



EL COLEGIO  
DE SONORA

Formular **preguntas**,  
indagar **respuestas**

CATÁLOGO DE TESIS







EL COLEGIO  
DE SONORA

# Formular preguntas, indagar respuestas

CATÁLOGO DE TESIS

El Colegio de Sonora

Dr. Juan Poom Medina

Rectoría

Dra. Patricia Aranda Gallegos

Secretaría General

Dr. Rolando Enrique Díaz Caravantes

Dirección General Académica

Dra. Zulema Trejo Contreras

Coordinación de Posgrado

Investigación

Centro de Estudios del Desarrollo

Directora: Dra. Lorenia Velázquez Contreras

Centro de Estudios Históricos de Región y Frontera

Directora: Dra. María del Valle Borrero Silva

Centro de Estudios en Salud y Sociedad

Directora: Dra. Ana Lucía Castro Luque

Centro de Estudios en Gobierno y Asuntos Públicos

Director: Dr. Víctor Samuel Peña Mancillas

Programa de Estudios Transfronterizos

Dr. Rolando Enrique Díaz Caravantes

Dirección General Académica

Departamento de Difusión Cultural

Lic. Inés Martínez de Castro Navarrete

Departamento de Documentación y Biblioteca

Mtro. Estanislao Araúz Mela

Formular preguntas, indagar respuestas

Catálogo de tesis de El Colegio de Sonora

Primera edición, D. R. © 2018

El Colegio de Sonora

Obregón 54, Centro, C. P. 83000

Hermosillo, Sonora, México

[www.colson.edu.mx](http://www.colson.edu.mx)

Impreso y hecho en México / *Printed and Made in Mexico*

# Índice

## Doctorado en Ciencias Sociales IV Promoción, 2012-2015

- 13 Rodolfo Bernal León  
Discriminación y desafiliación laboral por edad
- 15 Martha Irene Borbón Almada  
Precariedad laboral y cambios productivos en Hermosillo
- 17 Edna Lucía García Rivera  
Los líderes indígenas que mantuvieron la paz en Sonora
- 19 Irma Dennia Hernández Quintana  
Álamos: desigual imagen en el centro y la periferia
- 21 Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo  
Enfermedades coronarias en mujeres y desigualdad de género
- 23 Óscar Nicasio Lagunes López  
La simulación de la Comisión Estatal de Derechos Humanos en Sonora
- 25 Edmundo Loera Burnes  
Los organismos operadores de agua en Hermosillo y Mexicali
- 27 Yesenia Molina Jiménez  
Oportunidades y su impacto en México y su frontera norte
- 29 Maribel Pallanez Murrieta  
¿Por qué no se logró que Mavavi se decretara como área natural protegida?
- 31 Selene Quiroz Moreno  
Los censos sin método a mediados del siglo XIX en Sonora

- 33 Óscar Bernardo Rivera García  
Redes sociales y migración adolescente a Estados Unidos
- 35 Lilián Ivette Salado Rodríguez  
El uso de las TIC en la UNISON y la UES
- 37 Guadalupe Tejeda Parra  
Las condiciones laborales como parte del bienestar

### Doctorado en Ciencias Sociales III Promoción, 2010-2013

- 41 Julio Alfredo García Puga  
Las creencias sobre la preeclampsia
- 43 Ingrid Kuri Alonso  
Ser mujer en el mercado laboral
- 45 Adrián Mancera Cota  
La vulnerabilidad de los menores migrantes no acompañados
- 47 Claudia María Martínez Peralta  
El uso del agua en la Costa de Hermosillo
- 49 Juan Luis Ochoa Vázquez  
Producción de queso artesanal en la zona de Suaqui Grande
- 51 María del Rosario Fátima Robles Robles  
El crecimiento de la maquila en Sonora
- 53 María del Carmen Tonella Trelles  
Los presidios de la Nueva España en Sonora

### Maestría en Ciencias Sociales XV Promoción, 2014-2015

- 57 Antonio de Jesús Barragán Bórquez  
Jóvenes sicarios: vida y muerte
- 59 Suzette Daniela Celaya Aguilar  
Lo que El Novillo se llevó
- 61 Carolina León Avilés  
*Allá en el rancho grande como ideal de la posrevolución*

- 63 Jaime López Cruz  
La prohibición de la pesca en el Alto Golfo y sus efectos
- 65 Katherine Mungaray Padilla  
Percepción de inseguridad y población flotante en la frontera norte
- 67 Rocío Dolores Muñoz Ibarra  
La innovación en la producción de nuez y uva de mesa
- 69 Carolina Ortega Sanjuan  
WhatsApp, el espacio perfecto para la violencia
- 71 Juan Carlos Pacheco Rosas  
¿Qué provoca el déficit de pago del agua?
- 73 Isaac de Jesús Palazuelos Rojo  
El papel del internet en los movimientos sociales
- 75 Fredeberto Quijada Siu  
La explotación turística en el Cañón de Nacapule
- 77 Javier Iván Quintana Torres  
Las cuidadoras de niños y niñas con obesidad
- 79 Martha Elena Ramírez Yáñez  
Riesgos que enfrentan las mujeres migrantes
- 81 Lizette Sandoval Meneses  
ABC el precio político

### Maestría en Ciencias Sociales XIV Promoción, 2012-2013

- 85 Yocelin Alcántara Sánchez  
¿Cómo afectan las ideas sobre la comida en el tratamiento de la diabetes?
- 87 Yanelli Barojas Armenta  
Una nueva ciudadanía sexual para las y los adolescentes
- 89 Verónica Patricia Buelna Mendivil  
“Nueva realidad en los ejidos del río San Miguel

- 91 Carlos Alberto Chacón Flores  
El *company town* de Nacozari de García
- 93 Karen Yenisse Covarrubias Balderas  
Estrategias de sobrevivencia de jefas de familias precarias
- 95 Jennifer Espinoza Ramos  
Para enfrentar el peligro de pobreza
- 97 Herman Aarón García Luna  
Parálisis en la LIX Legislatura del estado de Sonora
- 99 María de los Ángeles Hernández Rodríguez  
Ejido San Miguel de Horcasitas: sin asesoría ni medición de agua
- 101 Francisco Javier Landeros Jaime  
El usuario, el más perjudicado en el conflicto del transporte público urbano
- 103 Imelda Carolina Levario Gim  
Soy mujer y soy alcohólica
- 105 María Fernanda López Borbón  
Diferencias de género en las causas de deserción escolar
- 107 Iván Daniel López Loreto  
¿Cómo se aprovecha el agua en la industria de Hermosillo?
- 109 Adilene Montoya Castillo  
El conflicto político del Acueducto Independencia
- 111 Julio Alfonso Morales Mendivil  
¿Cómo se logró el éxito de la industria porcícola sonoreNSE?
- 113 José Manuel Moreno Vega  
El poder en los presidios del siglo XVIII en Sonora
- 115 María Carolina Palomo Rodríguez  
Violencia entre adolescentes desde la mirada de género
- 117 Eloísa Aurora Pinto Salinas  
...Marcada, porque mi sangre se contaminó
- 119 Alma Delia Santiago Solano  
Desigualdad y pobreza de los pequeños productores ganaderos

Una de las funciones sustantivas de El Colegio de Sonora es la generación de nuevo conocimiento a través de investigaciones realizadas por las y los investigadores, así como por las y los estudiantes que ingresan a nuestros posgrados. Nuestros estudiantes se forman como científicos sociales en los tres posgrados que tiene nuestra institución: doctorado en ciencias sociales, maestría en ciencias sociales y maestría en gestión integral del agua; este último posgrado tiene orientación profesionalizante.

Una parte esencial e indispensable en la formación de las y los alumnos de El Colegio de Sonora es realizar análisis de problemas relevantes en las ciencias sociales y desarrollarlos como investigaciones de tesis que dan respuesta a cuestiones sociales desde las perspectivas representadas por las cuatro líneas docentes de cada posgrado, las cuales son: Desarrollo sustentabilidad y género; Estudios históricos de región y frontera, Estudios en salud y sociedad y Análisis y evaluación en políticas públicas; asimismo en la maestría de Gestión integral del agua.

Estos trabajos plantean explicaciones en muy variadas temáticas, una muestra de las cuales se presentan en este catálogo. Las investigaciones de tesis aquí incluidas constituyen uno de los mayores aportes de El Colegio de Sonora a la sociedad. La difusión de estos estudios tiene el objetivo de dar a conocer el quehacer de nuestras y nuestros egresados.

Dra. Zulema Trejo Contreras  
Coordinadora de Posgrado  
El Colegio de Sonora



Doctorado en Ciencias Sociales  
IV Promoción, 2012-2015





## Rodolfo Bernal León

### Discriminación y desafiliación laboral por edad

Rodolfo Bernal León investiga la discriminación y desafiliación laboral de trabajadores de mayor edad; descubre que las empresas del sector comercial prefieren que sus empleados sean mayoritariamente mujeres, y las del sector industrial, hombres, jóvenes, en un rango de 30 a 44 años de edad. Esta exclusión tiene como consecuencia que las personas que superan la edad señalada difícilmente sean contratadas y subsistan a través de una actividad informal con bajos ingresos y sin prestaciones, es decir, con una precaria calidad de vida.

Título de la tesis  
Discriminación, desafiliación y exclusión social  
por envejecimiento laboral en Hermosillo,  
Sonora, 2014

Rodolfo Bernal León investiga los procesos de discriminación, desafiliación y exclusión social en el ámbito laboral de las personas que no son consideradas jóvenes en Hermosillo.

Las condiciones de trabajo, que responden a la globalización, están sometidas a la innovación tecnológica incesante, la flexibilidad, la discriminación, las amenazas de despido, la inseguridad, las prácticas de presión en el trabajo por parte de directivos y gerentes de las empresas, así como la presión de las filas de desempleados. Además, las leyes son inoperantes, no responden a las nuevas exigencias de protección a los derechos de los trabajadores que son vulnerados en cada acto de rechazo, segregación y discriminación laboral.

Bajo estas circunstancias, el investigador descubrió que las empresas de giro comercial prefieren que sus empleados sean mujeres jóvenes, a decir de ellos, por las características de los trabajos que ofrecen. En cambio, en el giro industrial, las empresas prefieren hombres, dentro del rango de los 30 a 40 años de edad.

Esta exclusión tiene como consecuencia que las personas de mayor edad difícilmente sean contratadas, ya que incluso en los requisitos para obtener el empleo se especifica un rango de edad determinada. Estas personas, entonces, subsisten gracias a una actividad informal, lo que implica bajos ingresos y la ausencia de prestaciones.

Esta preferencia por personal más joven explica el proceso de desafiliación de las personas mayores de treinta y cinco años. En este contexto, se observa que la experiencia laboral es mucho menos importante que la escolaridad y la capacitación. Es decir, se privilegia la disciplina laboral antes que las habilidades que brinda la experiencia.



## Martha Irene Borbón Almada

Precariedad laboral y cambios  
productivos en Hermosillo

Martha Irene Borbón Almada evidenció en su investigación que en el mercado laboral de Hermosillo el 12 por ciento de los empleados trabajan en condiciones de precariedad laboral. Debido a la transformación productiva, se han perdido puestos de nivel medio y se alienta el crecimiento de sectores que generan empleos de menor calidad, como: automotriz, maquilador, minero, de servicios especializados, comercio al por mayor, de servicios de alojamiento temporal. Estos empleos, además de bajo nivel salarial, carecen de seguridad social y estabilidad, lo que propicia inequidades laborales y sociales.

## Título de la tesis

### Estructura productiva y precariedad laboral en la ciudad de Hermosillo, Sonora: el enfoque de las ocupaciones (1992-2012)

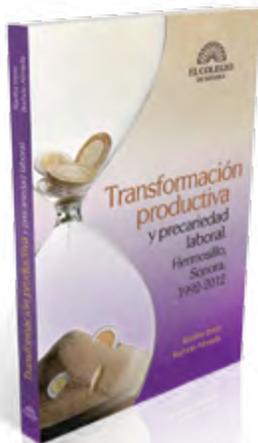
La economía basada en el modelo exportador, que depende de la inversión extranjera, ha sido insuficiente para mejorar la calidad de los empleos.

Según la investigación de Martha Irene Borbón Almada, las condiciones económicas que promueven la inversión y privatizan las actividades económicas controlan las variables macroeconómicas, entre ellas los salarios. Así, se generan pocos empleos para trabajadores profesionistas y técnicos. En cambio, se abren gran cantidad de ocupaciones de baja calidad, sobre todo en el sector comercio y de servicios donde el trabajo se paga con bajos salarios, lo cual contribuye al deterioro de la distribución del ingreso.

Hay una pérdida de puestos de nivel medio en Hermosillo, relacionada con la transformación productiva en la que tienden a desaparecer actividades que en el pasado ocupaban buena parte de los profesionistas u otros trabajadores de mediana calificación, como el sector agropecuario.

Contrariamente a lo que se pudiera pensar, se alienta el crecimiento del segmento con menos potencial para generar empleos de mejor calidad. Con ello, la tasa de trabajadores desprotegidos se incrementa. Es decir, en las últimas décadas, el mercado laboral local tiende a mantener e, incluso, propiciar las inequidades laborales y sociales.

Se puede concluir, entonces, que cuando los gobiernos anuncian la creación de empleos, lo sobreestiman como éxito económico, sin detenerse a calificar la calidad de los puestos de trabajo.





## Edna Lucía García Rivera

Los líderes indígenas que  
mantuvieron la paz en Sonora

Edna Lucía García Rivera, en su investigación, hace un recorrido histórico por el liderazgo que ejercieron las autoridades indígenas durante el periodo de 1843 a 1859 en Sonora y que resultó exitoso para mantener la paz entre sus pueblos y el gobierno del estado. Específicamente estudia a los líderes Mateo Marquín, yaqui, y Luis Tánori, ópata, quienes realizaron pactos y negociaciones con el gobierno estatal. Sin embargo, con los cambios legislativos se reinterpretaron estos cargos y funciones y se eliminó la función mediadora de los líderes indígenas.

## Título de la tesis

### Liderazgos, pactos e insurrecciones: líderes indígenas y el poder estatal, 1843-1859

En el periodo comprendido entre 1840 y 1854, los líderes indígenas mantenían cargos políticos que les permitían mediar entre la sociedad blanca y los grupos indígenas.

Edna Lucía García Rivera, en su recorrido histórico, destaca que en el lenguaje político del yaqui Mateo Marquín y el ópata Luis Tánori sobresalía el apego a las leyes y la virtud cívica, que para ellos era requisito fundamental para el bienestar de la nación. Estos líderes intervenían políticamente, tomaban decisiones autónomas y eran representantes de su grupo con el fin de mantener la paz, pues tenían conocimientos sobre lo que acontecía a nivel nacional y local.

Esto no implicó que no se presentaran diferencias entre los grupos. Un ejemplo es que en 1846 surge una visible oposición hacia el liderazgo de Mateo Marquín por indígenas de los pueblos que habían sido tradicionalmente rebeldes. En este escenario, se dio un acercamiento con personajes de relevancia política para el estado de Sonora, como Manuel María Gándara. Durante su periodo de gobierno, ambos negociaron políticas a favor de una integración pacífica de los grupos indígenas.

En 1853 se promulgaron leyes especiales que dieron margen a una interpretación distinta sobre las facultades que cada cargo tenía y propiciaron la fragmentación del poder de los grupos indígenas. Por ello, desaparecieron los cargos indígenas cuyos responsables mediaban con los gobiernos para mantener la paz.



## Irma Dennia Hernández Quintana

Álamos: desigual imagen en el  
centro y la periferia

Los recursos recibidos en Álamos, a partir de su nombramiento como Pueblo Mágico, se han destinado a la remodelación de la ciudad, pues es la imagen el producto que se vende al turista. Irma Dennia Hernández Quintana señala en su investigación que en la periferia, a pesar del intento de unificación arquitectónica de las edificaciones coloniales del centro, la brecha social y económica todavía es grande, pues los recursos no se destinan para solventar las necesidades reales de este sector relacionadas con infraestructura y equipamiento urbano.

## Título de la tesis

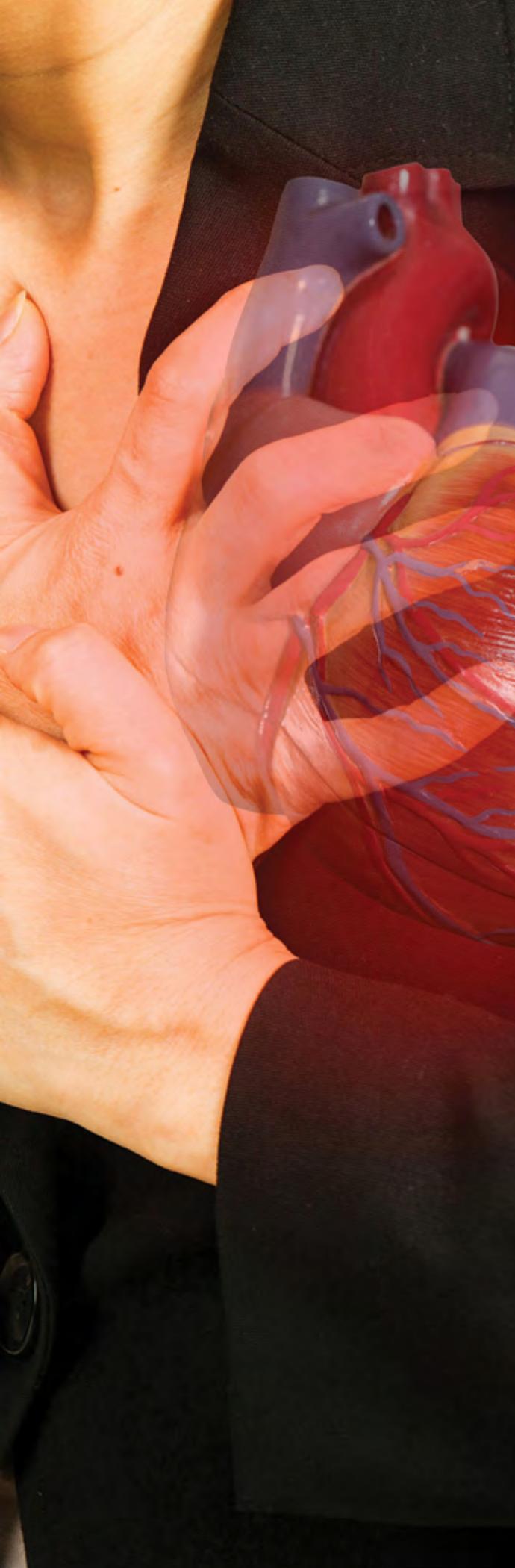
Casa e imagen. Un estudio de las condiciones de habitabilidad en la periferia de una ciudad turística: el caso de Álamos, Sonora, 2005-2013

En la ciudad de Álamos se aprecian tres tipos de construcciones: las viejas casonas del centro, de la población más adinerada, con arcos y realces en las puertas, con prominentes columnas y finos diseños de herrería en sus ventanales, balcones y enrejados; las casas de la clase social media ubicadas en los barrios que rodean el centro, grandes pero sin tantos detalles, y las casas de la periferia, donde se intenta imitar a las casas del centro, y aunque su arquitectura es más sencilla, mantienen los arcos, las vigas, las columnas, las molduras y las vistas.

La investigadora Irma Dennia Hernández Quintana, en su trabajo de tesis sobre la imagen y habitabilidad de las colonias de la periferia de Álamos, concluye que la imagen es de primordial importancia, pues es parte de la identidad del alamense; además, al ser un Pueblo Mágico, es el producto a vender a los turistas. Es por esto que la inversión de este programa se ha destinado a la remodelación de la ciudad.

Sin embargo, a pesar de los trabajos realizados por las autoridades, en parte con el fin de incluir a las colonias de la periferia en la dinámica social, sigue habiendo características de exclusión.

Lo que separa al centro de la periferia no es solamente la distancia, sino la infraestructura, el equipamiento y el tipo de actividades que llevan a cabo. Y es que los programas de inversión, para este tipo de ciudades turísticas tienen lineamientos que reducen los usos que se le pueden dar a los recursos, además de que no consideran las verdaderas necesidades de las comunidades, sus características y dimensiones.



## Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo

### Enfermedades coronarias en mujeres y desigualdad de género

Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo encontró en su investigación que en la prevención, diagnóstico y tratamiento de enfermedades coronarias en mujeres existen desigualdades de género, como desestimar los síntomas de estos padecimientos y atribuirlos a causas emocionales o producto de la histeria, características consideradas como femeninas, lo que conlleva un tratamiento equivocado, generalmente de ansiolíticos. Aunado a esto, no existen programas de difusión de estos padecimientos, como sí los hay para los cánceres de mama y cervicouterino, ya que las enfermedades coronarias se consideran como masculinas.

## Título de la tesis

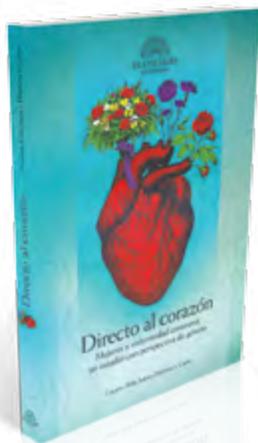
### Las mujeres y la enfermedad coronaria desde la mirada de género: un estudio en Sonora

En esta investigación, Lucero Aída Juárez Herrera y Cairo se propone saber por qué las particularidades de género son ignoradas por los sistemas de salud, especialmente en lo que a las enfermedades coronarias se refiere. Es decir, la prevención, diagnóstico y tratamiento de estos padecimientos en las mujeres no se realiza oportunamente por esta causa, ni se atienden a través de políticas públicas adecuadas, violando así sus derechos humanos.

Las mujeres, en general, están desinformadas sobre la enfermedad y los síntomas con los cuáles se manifiesta. Se sigue creyendo que las enfermedades coronarias son masculinas, por lo que los síntomas de las mujeres suelen ser percibidos como malestares cotidianos que se confunden con la naturaleza femenina, es decir, se les cataloga como emocionales, por lo que se retarda el diagnóstico y, por lo tanto, el tratamiento. Constantemente se confunden con trastornos emocionales y se tratan con ansiolíticos.

Es urgente buscar estrategias para informar a las mujeres acerca de las enfermedades de este tipo, las conductas de riesgo, la prevención y los síntomas. La investigadora encontró que no hay políticas públicas de salud dirigidas a este sector de población; los esfuerzos se centran en lo cánceres cervicouterino y de mama.

Es necesario también que el personal médico se capacite en las particularidades que presenta la enfermedad en las mujeres, pues se trata de un problema complejo, que no solamente compete a las diferencias biológicas, sino también a las socioculturales: cómo se atienden las mujeres, qué espacios y oportunidades tienen para recibir y seguir un tratamiento, cómo afecta el tipo de hogar y sus condiciones socioeconómicas.





## Óscar Nicasio Lagunes López

La simulación de la Comisión  
Estatad de Derechos Humanos  
en Sonora

Óscar Nicasio Lagunes López encontró que las recomendaciones emitidas por la CNDH de Sonora no fueron acatadas por las autoridades, a pesar de estar resueltas como “totalmente cumplidas” o “parcialmente cumplidas”. Hay simulación en complicidad con el gobierno del estado en un caso o una negociación menos efectiva en otro. Los principales transgresores son quienes se encargan de proteger estos derechos. El investigador recomienda, entre otras cosas, la creación de un observatorio ciudadano encargado de vigilar que las sanciones correspondan a la magnitud de la violación y que se apliquen.

### Título de la tesis

El cumplimiento de las recomendaciones.  
¿Negociación política o fuerza moral?  
El caso de la gestión de la Comisión Estatal  
de Derechos Humanos de Sonora, 1992-2012

En el periodo 1992-2004, la mayoría de las recomendaciones emitidas por la Comisión Estatal de Derechos Humanos se registraron como "totalmente cumplidas". En cambio, en el periodo 2004-2012 se reportan como parcialmente cumplidas. Esto se explica por una mejor negociación política en el primer periodo.

Sin embargo, Óscar Nicasio Lagunes López descubrió que el cumplimiento no fue tal, es decir, en el primer periodo hubo una simulación en complicidad con el gobierno del estado; mientras que en el segundo, al no ser tan efectiva la negociación, se reportaron como parciales. Según el análisis de los informes, las autoridades no cumplieron con las recomendaciones hechas por el organismo, específicamente las que tienen que ver con la aplicación de sanciones a las autoridades. Esto es una clara violación de los derechos humanos de las víctimas.

Los principales transgresores de los derechos humanos de los ciudadanos son quienes se encargan de protegerlos, esto es, la Procuraduría de Justicia del Estado, las policías, los ministerios públicos, los jueces, los guardias de los penales. Y sin importar la gravedad del caso, las pocas sanciones que se llegan aplicar son solamente administrativas.

Es realmente grave que la Comisión Estatal de Derechos Humanos de Sonora sea cómplice al negociar políticamente el cumplimiento total de las recomendaciones, pues protege a las autoridades afectando a las víctimas, lo que lleva a que la Comisión en Sonora pierda credibilidad social.

Lagunes López recomienda que las Comisiones de Derechos Humanos no se conformen con recibir oficios como prueba del cumplimiento de las recomendaciones sin comprobar la veracidad de la información y la creación de un observatorio ciudadano que vigile el trabajo de la CNDH en Sonora.



## Edmundo Loera Burnes

Los organismos operadores de  
agua en Hermosillo y Mexicali

Edmundo Loera Burnes encontró en su investigación que los organismos operadores del agua en Hermosillo y Mexicali tienen serias deficiencias en su servicio, aunque este último presenta un mejor desempeño, entre otras cosas, por una mejor coordinación intergubernamental y sus recursos jurídicos, financieros y humanos, además de estar adscrito a la administración estatal que supervisa obras e indicadores de calidad. A diferencia de Aguah, paramunicipal que difícilmente logra acuerdos con otras dependencias de gobierno para priorizar el desempeño del organismo, además de carecer de todo tipo de recursos.

### Título de la tesis

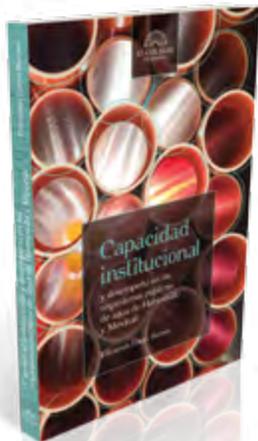
Capacidad institucional y desempeño en los organismos públicos de agua. Un estudio comparativo de Agua de Hermosillo y la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (2003-2012)

Al hacer una comparación entre los organismos operadores de agua de Hermosillo, en Sonora, y Mexicali, en Baja California, Edmundo Loera Burnes encontró que la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali (CESPM) tiene un mejor desempeño que Agua de Hermosillo, aunque ambos presentan déficits.

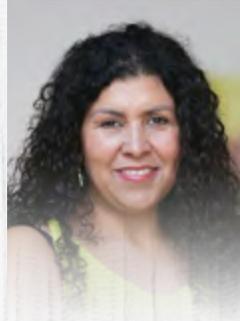
El organismo de agua de Mexicali posee mayor capacidad institucional, es decir, tiene una mejor coordinación intergubernamental, así como recursos jurídicos, organizacionales, financieros y humanos. Es decir, en la CESPM hay relaciones de cordialidad y cooperación, principalmente porque es un organismo adscrito a la administración pública estatal. Hay un compromiso del gobierno estatal por mejorar el desempeño del organismo a través de créditos y con la supervisión de las obras e indicadores de la calidad en el servicio.

Por su parte, en Agua de Hermosillo hay falta de comunicación entre los gobiernos, afectando las relaciones intergubernamentales y con ello la posibilidad de una agenda de trabajo que dé prioridad al desempeño del organismo. Se trata, pues, de un organismo paramunicipal, sin la capacidad de generar acuerdos con otras dependencias de gobierno; además carece de recursos financieros, humanos y tecnológicos. Como ejemplo, Agua de Hermosillo sufre de la falta de infraestructura para medir la producción global de agua o la micromedición, pero lo más crítico es la subutilización de recursos.

Los organismos del agua son vistos por sus dirigentes como medios de promoción política, con la consecuencia de que no les ha importado comprometer la prestación del servicio con tal de obtener el favor de los ciudadanos en las urnas.



<http://biblioteca.colson.edu.mx:8081/e-docs/RED/RED001081/mobile/index.html>  
<https://www.colson.edu.mx:4433/LibreriaColson/>



## Yesenia Molina Jiménez

Programa Oportunidades y su  
impacto en México y su frontera  
norte

Según el análisis de Yesenia Molina Jiménez, el programa social Oportunidades no redujo la pobreza en México, pero evitó que más hogares cayeran en pobreza, durante la crisis económica de 2008-2010 y la poscrisis de 2010-2012. En el área rural del país y la frontera norte disminuyó el número de hogares en pobreza alimentaria y de capacidades pero no patrimonial. Recomienda en su tesis que los programas sociales otorguen el monto máximo a los hogares en pobreza e incorporen actividades productivas o de autoconsumo, reguladas y supervisadas por el mismo programa.

## Título de la tesis

### El programa Oportunidades: una evaluación comparativa del impacto en la pobreza de la región frontera norte y México, 2008-2012

El objetivo principal del trabajo de Yesenia Molina Jiménez es saber si el programa Oportunidades, hoy Prospera, ha sido efectivo en la reducción de la pobreza, tanto en México como en su frontera norte, durante la crisis financiera global (2008-2010) y el periodo de poscrisis (2010-2012).

En ambos contextos de crisis financiera global, el programa no ayudó en la reducción de ningún tipo de pobreza, pero evitó que más hogares cayeran en esta condición. Esto hace evidente la vulnerabilidad de sus efectos ante los impactos de las crisis económicas. Los recursos destinados entonces fueron insuficientes para el combate de la pobreza.

Por lo anterior, la investigadora hace una serie de recomendaciones para que los programas sociales, como el actual Prospera, sean más eficientes en su lucha contra la pobreza, como una política social correctamente focalizada que otorgue el monto máximo a los hogares en pobreza e incorporar al programa actividades productivas o de autoconsumo, reguladas y supervisadas por el mismo programa, con el fin de disminuir la profundidad de la pobreza de ingresos.

Molina Jiménez indica que, a pesar de que Oportunidades no logró reducir la pobreza, sí es importante que este tipo de programas sociales continúen, como una forma de disminuir los efectos de las crisis en los hogares en condición de pobreza, dando pasos firmes para su reducción.



## Maribel Pallanez Murrieta

¿Por qué no se logró que Mavavi se decretara como área natural protegida?

Para lograr que un territorio se declare como área natural protegida se requiere que los promotores formen una coalición fuerte y bien coordinada, con una planeación estratégica que implique el conocimiento integral tanto de la riqueza del área como de las leyes, lo que no sucedió con esta iniciativa. Así, asegura Maribel Pallanez Murrieta en su trabajo de tesis, se seguirá perdiendo la oportunidad de proteger lugares importantes por su diversidad e importancia ecológica, como pasó en el caso Mavavi, en el noroeste de México.

## Título de la tesis

### Conflictos socioambientales en áreas naturales protegidas: caso Mavavi (1997-2003)

Durante casi seis años, 1997-2003, se suscitó un conflicto por el intento de decretar la zona del Mavavi como área natural protegida. Maribel Pallanez Murrieta hace un análisis puntual de lo sucedido durante el conflicto con la intención de detectar las estrategias utilizadas y los errores cometidos por los promotores que llevaron al triunfo de los opositores.

La Reserva de la Biosfera Mavavi es una zona de gran importancia hidrológica para Sonora, en México, y Arizona, en Estados Unidos. También es importante para la industria minera de la zona. Los opositores eran un grupo conformado por mineros, ejidatarios y ganaderos; mientras que entre los promotores estaban instituciones del medio ambiente del gobierno mexicano y organizaciones no gubernamentales (ONG).

La industria minera reclamaba la zona para el mantenimiento de su actividad productiva, con el argumento de que esto mejoraría el desarrollo económico y social de la región. Las organizaciones ambientales abogaban por conservar los recursos ecológicos. El gobierno, en cambio, buscaba lograr las metas comprometidas internacionalmente. Arizona, por su parte, pretendía el crecimiento urbanístico de Sierra Vista.

La diferencia entre ambos bandos radicó en la forma en que aprovecharon sus recursos legales y económicos. Mientras que los opositores fueron haciéndose fuertes conforme se desarrollaba el conflicto, con una estrategia efectiva en contra del gobierno, los promotores carecían de una planificación.

En este momento no se sabe, con datos precisos, el tamaño de la pérdida de biodiversidad en el Mavavi a partir del no decreto. Lo que sí se sabe es que algunas amenazas podrían haberse evitado, pues sin el decreto no se puede hacer nada en lo que se refiere a cacería furtiva, tráfico de especies y explotación del agua de la cuenca de los ríos Sonora y San Pedro que la mina Buenavista del Cobre está realizando.



## Título de la tesis Los instrumentos de medición y categorización de la población en Sonora, 1848-1868

Los censos que se realizaban a mediados del siglo XIX, ordenados por funcionarios del gobierno del estado con el fin de mejorar la administración pública, carecían de la metodología que les permitiera recoger información completa y confiable.

Según la investigación de Selene Quiroz Moreno, se hicieron cuadros de todo tipo, desde los que sólo señalaban el sexo hasta los que incluían varios subcuadros sin que integraran toda la información. Al no tener una metodología específica que indicara claramente cómo debía presentarse la información, los municipios y poblaciones reunieron y presentaron los datos como mejor les pareció. Había, pues, muy poca preparación de las personas que levantaban la información. Así, en el censo de 1848 no había un diseño que incluyera los indicadores que hoy conocemos como básicos: edad, sexo, estado civil y ocupación.

Es importante notar que estos trabajos censales de mediados del siglo XIX fueron la base de los censos futuros, pues ya para finales del siglo XIX, en 1892, se fundó una institución encargada de elaborar censos a nivel nacional periódicamente. En 1895 esta institución produjo un censo exhaustivo, con los indicadores que arrojaron información muy rica. En su diseño incluía elementos de las tradiciones estadísticas europeas, principalmente la francesa.



## Óscar Bernardo Rivera García

Redes sociales y migración  
adolescente a Estados Unidos

La información obtenida a través de las redes sociales de los adolescentes, sobre las posibilidades de obtener trabajo y una vida mejor, son determinantes para que un adolescente decida migrar a Estados Unidos. Óscar Bernardo Rivera García, en su tesis, analiza la constitución de estas redes cuyo fin es aminorar los riesgos en el proceso migratorio de menores acompañados o no. Al regresar, se activan las redes institucionalizadas, por lo que el autor propone una red multitemática que proteja, atienda y logre un regreso seguro al lugar de origen.

## Título de la tesis

### Análisis de redes sociales en el proceso migratorio de adolescentes en el Estado de México y Sonora, México: movilidad, migración y retorno involuntario

En un lugar en el que la migración es parte de la vida cotidiana, las redes sociales que la posibilitan están bien establecidas. Pero en los lugares en que ocurre la migración, aunque no sea parte de la vida cotidiana, se forman a partir de lazos de amistad, espacios de ocio, escolares, etcétera.

Quienes migran lo hacen porque no conocen otro medio para conseguir un trabajo mejor remunerado o reconocimiento social. También se migra por la posibilidad de lograr la reunificación familiar. Óscar Bernardo Rivera García investiga cómo son las redes sociales que facilitan tanto la decisión de migrar como el retorno, ya sea voluntario u obligatorio de los adolescentes.

Las redes pueden ser de confianza, de compañerismo o de información. Estas redes sociales implican relacionarse con compañeros que tengan vínculos con Estados Unidos; cuando la posición de éste es "segura", el adolescente toma la decisión de migrar, es decir, no se trata tanto de la información que tenga, más bien del lugar que ocupe en la red social.

En el momento de regresar, los adolescentes sufren estrés, incertidumbre y miedo, pues las redes sociales que posibilitaron la migración ya no existen, ahora se activan las institucionalizadas. Estas instituciones reproducen la exclusión social, inseguridad e indefensión que experimentan en sus comunidades de origen. Es por esto que Rivera García, propone una "red ideal" de carácter multitemático que proteja, atienda y logre un regreso seguro de los adolescentes a su lugar de origen.



## Lilián Ivette Salado Rodríguez

El uso de las TIC en la UNISON  
y la UES

Los estudiantes de la Universidad Estatal de Sonora tienen una mejor apropiación y aprovechamiento de las nuevas tecnologías que los de la Universidad de Sonora, ya que se incluyen como herramientas de materias obligatorias. Con los académicos sucede lo contrario, los maestros de la UNISON aprovechan mejor las TIC por la productividad que exige como: posgrados y afiliación al SNI. Según la investigación de Lilián Ivette Salado Rodríguez, esto sucede a pesar de que el universitario es un sector privilegiado en el acceso a las TIC.

## Título de la tesis

### Brecha digital en el contexto académico de instituciones de educación superior públicas en Sonora

Lilián Ivetthe Salado Rodríguez investigó la magnitud de la brecha que existe entre académicos y alumnos de dos universidades públicas de Sonora: Universidad de Sonora (UNISON) y Universidad Estatal de Sonora (UES).

Los estudiantes de ambas universidades cuentan con un buen acceso a los recursos físicos para la utilización de las nuevas tecnologías. Sin embargo, hay diferencias en cuanto al empleo de ellos.

Los estudiantes, de manera general, aventajan a los académicos en los saberes cotidianos de las TIC –como la comunicación, socialización, manejo de dispositivos y archivos–. Los académicos, por su parte, privilegian su uso en las tareas relacionadas con el conocimiento, como la búsqueda de información. Por ello los docentes no ven el valor académico de las prácticas sociales de las nuevas tecnologías que utilizan los estudiantes.

Los resultados de la investigación arrojaron que los alumnos de la UES tienen un nivel más alto de apropiación que los estudiantes de la UNISON. Esto sucede porque la institución incluye las herramientas tecnológicas, como las plataformas, como parte de las materias obligatorias, contrario a la UNISON, donde sólo las utilizan en las materias de formación común. Sin embargo, en ambos espacios consideran que el uso de la tecnología es indispensable para su formación académica y vida profesional.

En cuanto a los académicos, los maestros de la UNISON aventajan a los docentes de la UES, por las políticas de productividad que exige la Universidad de Sonora, como los posgrados y la afiliación a organismos como el Sistema Nacional de Investigadores.

Respecto a lo relacionado con los campos disciplinares, las ingenierías, como era de esperarse, tienen un grado de apropiación más alto que las humanidades y administración, sociales y derecho.

Resulta importante continuar con este tipo de investigaciones, pues derivará en una mejor comprensión de las brechas digitales entre alumnos y maestros, con el fin de mejorar el desempeño académico e insertarse en el mundo globalizado de manera más eficaz.



## Guadalupe Tejeda Parra

Las condiciones laborales como  
parte del bienestar

Guadalupe Tejeda Parra investiga las condiciones laborales que ayudan a lograr el bienestar subjetivo de la población ocupada. Este bienestar de la población se compone del acceso a la salud, vivienda con servicios básicos y buenas relaciones familiares, pero sobre todo condiciones de trabajo satisfactorias, como mejores ingresos y ascensos, pero también prestaciones. La autora señala la importancia de revertir la tendencia actual de empobrecimiento en las condiciones laborales, que provoca malestar en los trabajadores, demerita la productividad y el desarrollo económico de los países.

## Título de la tesis

### La influencia del trabajo en la vida. Las condiciones laborales como determinantes del bienestar subjetivo en México, 2014

El bienestar subjetivo de las personas ocupadas en México depende de varios factores, a saber: acceso a la salud, vivienda con servicios básicos, seguridad y relaciones familiares satisfactorias. Sin embargo, un factor aún más decisivo son las condiciones laborales. Guadalupe Tejeda Parra hace un análisis puntual de cuáles son esas condiciones laborales que determinan el bienestar subjetivo de la población.

Las personas que trabajan en los estados de Baja California, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas presentan una mayor satisfacción laboral en relación con quienes laboran en otros estados del país.

Los ingresos recibidos por medio del empleo también aumentan la satisfacción laboral. Es decir, quienes reciben mayores ingresos tienden a expresar una mayor satisfacción con su empleo; lo mismo sucede cuando tienen la oportunidad de hacerse acreedores a estímulos salariales y la posibilidad de cambiar a puestos más altos dentro la organización.

La satisfacción laboral de los trabajadores que se desempeñan como funcionarios, directivos, jefes o profesionistas y técnicos es mayor en relación con los que se desempeñan en cualquier otro puesto.

En cuanto a las prestaciones laborales –salud, vivienda, vacaciones, etcétera–, los empleados que tienen mayor número de ellas tienen más probabilidades de sentirse satisfechos laboralmente.

En esta investigación se hace patente que es importante revertir la tendencia actual del empobrecimiento de las condiciones laborales, pues esto demerita la productividad y, por lo tanto, el desarrollo económico de los países.

Doctorado en Ciencias Sociales  
III Promoción, 2010-2013





## Julio Alfredo García Puga

### Las creencias sobre la preeclampsia

Hay falta de información para las mujeres sobre las causas y consecuencias de la preeclampsia en el embarazo. Julio Alfredo García descubrió en su investigación que existen algunas falsas creencias en relación con esta enfermedad, pues las entrevistadas consideran que la “subida de presión” tiene origen emocional o espiritual y buscan ayuda tardíamente, poniendo en peligro su vida y la de sus hijos. Las condiciones socioeconómicas precarias son otro factor que atrasa la atención médica; las mujeres en esta condición no tienen los cuidados necesarios para el tratamiento de la enfermedad y para ellas los riesgos son mayores.

## Título de la tesis

### Representaciones sociales y prácticas de atención de mujeres con preeclampsia en Hermosillo, Sonora, 2009-2010

Julio Alfredo Puga descubrió en su investigación que las mujeres con preeclampsia, atendidas en el HIES de Hermosillo, Sonora, sufren de falta de información amplia sobre la enfermedad, sus causas y consecuencias.

Para ellas, las mujeres entrevistadas para esta investigación, se trata de una “subida de presión” por causas emocionales o espirituales, lo que provoca que no busquen ayuda profesional a tiempo. Otro de los factores que causan la demora en la búsqueda de atención es la condición económica, pues, a decir de ellas, es muy difícil y complicado el sistema de salud pública. Así, las mujeres con una mejor condición económica se atienden más rápido en el sector privado.

Las redes sociales y familiares también marcan una diferencia en la trayectoria de atención, es decir, las mujeres, cuyas relaciones son cercanas al entorno médico se atienden mejor que las que no tienen esta conexión.

Julio Alfredo García Puga concluye su investigación con una serie de recomendaciones que ayudarían a estas mujeres a atenderse mejor de esta enfermedad que pone en peligro su vida y la de sus hijos: desarrollar investigaciones más profundas sobre el problema y sobre las políticas públicas que lo atienden; reorientar la organización interna de los sistemas de salud pública para que sea más amigable con las mujeres; que la atención de estas mujeres se ofrezca a través de personal altamente capacitado, no solamente en cuanto a la enfermedad, sino que el personal, principalmente el de enfermería, sea un verdadero puente entre los conocimientos médicos y las pacientes, y buscar los canales más adecuados para la transmisión de información; es decir, encontrar la manera de que, a través del acceso al conocimiento, busquen ayuda médica más rápidamente.



## Ingrid Kuri Alonso

### Ser mujer en el mercado laboral

La ocupación de las mujeres en la frontera norte de México es principalmente en empleos considerados como femeninos. Es decir, en el cuidado de terceros, educación, salud y servicios, principalmente domésticos, lo que refuerza los estereotipos de género. Ingrid Kuri Alonso descubrió que la igualdad en el nivel educativo entre hombres y mujeres no influye en la contratación de mujeres en la industria y que la diferencia salarial ha disminuido, no por el aumento en el salario de las mujeres, sino por la disminución del masculino.

Título de la tesis  
Segregación ocupacional y diferenciación  
salarial por sexo en la frontera norte de  
México (2000-2010)

Tradicionalmente, el género ha determinado los trabajos que ocupan hombres y mujeres, también el salario que reciben. La frontera norte de México en el periodo 2000-2010 no es la excepción.

En su investigación, Ingrid Kuri Alonso profundiza en este tema. Encontró que las mujeres laboralmente se ocupan en los trabajos que son tradicionalmente considerados femeninos, tales como las diferentes ramas de la educación, salud, cuidado de terceros y servicios, principalmente domésticos. Ha aumentado el número de mujeres trabajadoras, pero en estos mismos ámbitos; en el industrial, su crecimiento no fue significativo.

En cuanto a la brecha salarial, la investigadora halló que es de 11 por ciento. Es decir, sí hay un acortamiento de la brecha; sin embargo, esto obedece más a la disminución de los salarios de los hombres a consecuencia de las crisis económicas del periodo que al aumento en el salario de las mujeres.

Esto nos habla de que la construcción de género tradicional sigue muy vigente en el ámbito laboral, no permitiéndole acceder a todos los tipos de trabajo, incluso cuando el nivel de escolaridad es ya muy similar entre ambos géneros.

Este trabajo sirve de punto de partida para estudiar más detenidamente la complejidad del fenómeno, es decir, deberá examinarse en contextos y periodos diferentes para que pueda entenderse mejor y encontrar soluciones.



## Adrián Mancera Cota

### La vulnerabilidad de los menores migrantes no acompañados

Adrián Mancera Cota analiza en su trabajo los factores que construyen la vulnerabilidad de los menores migrantes no acompañados: la ausencia de normas de protección en la Ley de Migración, el tipo de medio de transporte –autobús–, los costos que implica el viaje –transporte, alimentación, hospedaje–, el tiempo para migrar –día o noche–, los operativos de control de Migración, las violaciones a los derechos humanos –asalto, extorsión, lesiones, cohecho, detención arbitraria– y la presencia de grupos de la delincuencia organizada.

## Título de la tesis

### La vulnerabilidad de los menores migrantes no acompañados en tránsito hacia Altar, Sonora

Adrián Mancera Cota centra su trabajo en los factores que ponen en riesgo a los menores migrantes no acompañados que transitan en Sonora de Hermosillo a Altar, buscando llegar a Estados Unidos.

Uno de los factores de riesgo es el medio de transporte que utilizan, tren, avión, automóvil o camión, siendo este último el más recurrido. El costo del viaje, incluyendo el medio de transporte, hospedaje y comidas, también determina la vulnerabilidad, así como el momento en el que lo realizan, día o noche.

El más preocupante, porque pone más en peligro a los menores en su tránsito a Estados Unidos, es que en la legislación mexicana, específicamente en la Ley de Migración, hay una falta de normas que los protejan, ya sean nacionales o extranjeros.

La única autoridad facultada para hacer operativos de migración es el Instituto Nacional de Migración, aunque la policía federal, municipal y el Ejército lo pueden hacer en coordinación con el INAMI. El riesgo radica en la presencia de "no autoridades", es decir, particulares, compañías de seguridad privada y la delincuencia organizada.

Ahora bien, las violaciones a los derechos humanos de parte de las autoridades están a la orden del día; entre las principales quejas se encuentran: detención arbitraria, privar al menor de cuidados continuos, incautación de inmuebles sin autorización del propietario, impedir el acceso a lugares públicos, imputar hechos indebidamente, intimidación, negar la atención médica de urgencia, etcétera.

La presencia de la delincuencia organizada, la cual comete actos que comprometen la integridad de los migrantes, menores o adultos, como robo, tráfico de menores, cohecho y tráfico de drogas, es una de las causas de mayor vulnerabilidad de migrantes menores no acompañados.



## Claudia María Martínez Peralta

El uso del agua en la Costa  
de Hermosillo

La reglamentación y uso del acuífero en el distrito de riego 051, Costa de Hermosillo, están encaminados a la obtención de beneficios económicos y no al cuidado del acuífero. Claudia María Martínez Peralta analizó el uso del agua en la Costa de Hermosillo, encontrando que si no se regula mejor y se hacen cumplir las reglas, el recurso durará solamente dos o tres décadas más.

## Título de la tesis

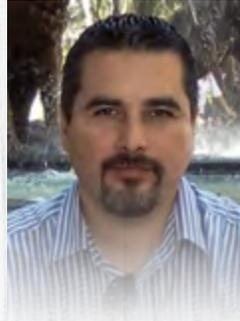
El dilema de los comunes en la gran irrigación.  
El caso del acuífero de la Costa de Hermosillo,  
Sonora, México. 1970-2010

El 60 por ciento de la producción agrícola de la Costa de Hermosillo está dirigida al mercado internacional, posicionando a esta zona como una de las más exitosas del país. Sin embargo, las condiciones medioambientales no son favorables, es decir, se trata de clima semiárido, con un acuífero en degradación. Por ello es de suma importancia regular el uso de este recurso común.

Claudia María Martínez Peralta investiga cuáles han sido las regulaciones de la unidad de riego 051 de la Costa de Hermosillo (1970-2010) y los resultados obtenidos. La investigadora encontró que las estructuras gubernamentales no han facilitado el establecimiento de reglas que beneficien a todos los productores ni a la gestión de los recursos.

De esta manera, las regulaciones han sido ambiguas, permitiendo la sobreexplotación del acuífero, lo que tendrá como consecuencia el agotamiento del recurso en dos o tres décadas, a lo sumo. Es decir, se ha privilegiado la producción para la obtención de beneficios económicos, por encima del cuidado de los recursos, específicamente el agua. Las principales instancias mediadoras e interventoras en el distrito de riego 051 son la CONAGUA y la SAGARPA, por parte del gobierno federal, y la SAGARHPA, por parte del estatal.

Se ha buscado alcanzar metas productivas a corto plazo, no considerando el mejoramiento del estado de los recursos comunes, laborando en lo individual, pero utilizando como instrumento la constitución de colectivos que los benefician en apoyos y asesorías. En cambio, la conservación y recuperación del acuífero ha sido relegada por las reglas en uso de los productores, pues se ha reglamentado para su explotación de agua, pero no su preservación.



## Juan Luis Ochoa Vázquez

Producción de queso artesanal  
en la zona de Suaqui Grande

Juan Luis Ochoa Vázquez propone la consolidación de la Unión de Cooperativas Productoras de Queso Artesanal en la zona serrana de Suaqui Grande para mejorar las condiciones de producción y posicionar el producto en el mercado nacional, con denominación de origen. El gobierno, hasta ahora, ha dado apoyos para que este sector produzca de forma industrializada, sin tomar en cuenta las particularidades culturales, biológicas y de producción de esta zona.

Título de la tesis  
Eficiencia colectiva, capital comunitario  
y fortalecimiento de la cadena de valor  
relacional como condicionantes de la  
consolidación de la Unión de Cooperativas  
de los Soakis

El intento de inclusión, por parte del gobierno, del queso artesanal de la zona serrana de Suaqui Grande en Sonora al sistema global industrializado sería inequitativo por las grandes diferencias en las capacidades de producción y porque no se toman en cuenta las particularidades culturales y ambientales del lugar.

En un mercado altamente competitivo y en el que se prioriza el valor monetario antes que los valores socioculturales y ambientales, los productores a pequeña escala se encuentran en desventaja. Son ahora las grandes cadenas de supermercados quienes deciden qué productores, con qué productos y bajo qué condiciones se accede al mercado nacional e internacional.

El gobierno, a través de apoyos financieros intenta incluir en el sistema industrializado a las Unidades Rurales Familiares (URF), productoras de queso artesanal de la zona serrana de Suaqui Grande, poniéndolas en un contexto de desventaja productiva y comercial. Es por esto que Juan Luis Ochoa Vázquez propone, en su trabajo, fortalecer la Unión de Cooperativas de los Soakis. De esta manera, se mejorarían los modos de producción, alcanzando estándares de sanidad internacionales (con la asesoría de organismos como el CIAD, en Hermosillo); se produciría bajo los conocimientos culturales de la región; se respetarían las condiciones medioambientales de la región; se mejorarían las estrategias de promoción; podrían expandirse nacionalmente con denominación de origen; y, sobre todo, los beneficios económicos y sociales serían justos y equitativos para los productores, alentando la productividad económica de la zona.



## María del Rosario Fátima Robles Robles

### El crecimiento de la maquila en Sonora

La industria maquiladora para exportación en Sonora ha crecido gracias a la inversión extranjera. María del Rosario Robles Robles ha identificado las habilidades que han permitido el éxito de las IME en el estado. En Nogales: la administración intermaquilas y el pensar global. En Hermosillo: la logística, la flexibilidad y la administración de empresas. En Guaymas y Empalme: el manejo efectivo de los tiempos del personal y de los recursos económicos.

## Título de la tesis

### Los empresarios de la IME en Sonora: algunas modalidades de su contribución al desarrollo regional

Entre los efectos más importantes de la inversión extranjera en la maquila están la formación de una clase empresarial local que dirige las IME y la formación de mano de obra capacitada por las empresas transnacionales.

María del Rosario Robles Robles investigó las características principales de la industria maquiladora de exportación en las principales ciudades de Sonora. La investigadora encontró que en Nogales los empresarios están involucrados en un proceso de progreso tecnológico, buscan una mayor productividad en el trabajo y constantemente realizan acciones para la formación y capacitación de los trabajadores y mandos directivos, dentro y fuera de las empresas para tener una mano de obra mejor capacitada. En esta ciudad fronteriza los empresarios realizan obra pública, un proyecto en conjunto de ciudad.

En la capital del estado, Hermosillo, en cambio, no hay acciones para la cooperación e intercambio de conocimiento empresarial. La organización de las empresas es individual. La capacitación del personal ha estado a cargo de las empresas transnacionales que, en esta ciudad, son la compañía Ford y sus proveedoras. Contrariamente a Nogales, los empresarios de Hermosillo no contribuyen con acciones de desarrollo social.

Al sur, en Guaymas y Empalme, la empresa principal es el conglomerado Offshore Group. La concentración en la toma de decisiones y la ausencia de competencia local mantiene bajos los salarios, las condiciones de empleo y las prestaciones. El éxito del conglomerado está ligado al apoyo del estado. En Ciudad Obregón la maquila no es bien aceptada, los empresarios se reconocen como ciudad agroindustrial.

Sin embargo, hay un rezago, en comparación con los otros estados fronterizos de la república. Según los empresarios, esto se debe a que no existe un plan en conjunto para posicionar a Sonora a nivel mundial. Los planes de gobierno están dirigidos a segmentos, regiones o actividades. No hay, pues, mecanismos eficientes y que trasciendan los periodos gubernamentales para la promoción de las IME.





## María del Carmen Tonella Trelles

Los presidios de la Nueva España  
en Sonora

Los presidios de la Corona española en América eran instalaciones militares que tenían la misión de proteger a la población española de los ataques de los indígenas, a la vez que los convertían al catolicismo. María del Carmen Tonella Trelles analizó este sistema de defensa en el noroeste de México, encontrando que su mayor aportación, además de haber garantizado la permanencia de la civilización española, fue la atracción de colonos gracias al incentivo de protección militar, dotación de tierras y exención del pago por ellas.

## Título de la tesis

### Dominios imaginarios del rey: presidios y presidiales en el noroeste novohispano, 1690-1785

Los presidios establecidos en la Nueva España fueron organizaciones con tres funciones principales: defender el territorio de los ataques de los pueblos indígenas, convertir al catolicismo a los nativos y crear poblaciones hispanas.

María del Carmen Tonella Trelles investiga profundamente esta organización, desde 1690 hasta 1785, para conocer cuáles fueron sus verdaderas funciones en Sonora y cómo fueron evolucionando.

La mayoría de los presidios del noroeste tuvieron un constante cambio de ubicación. En el caso del Pitic, nunca dejó de ser un sitio estratégico militar en las campañas contra los seris.

Las funciones del presidio variaron a través del tiempo de acuerdo a su circunstancia, pero conservaron algunas de sus características. Como defensa militar, estuvo compuesta de un número casi uniforme de tropas, pagadas por la Corona española, reguladas por leyes especiales y dotada de armamento y caballos para el combate a los nativos, tribus nómadas norteñas y eventualmente a las amenazas de invasión de potencias europeas.

Además, se encargaron de la conversión de la población indígena al cristianismo, protegiendo a los misioneros, quienes creían que el presidio debía estar subordinado a esta tarea. Así, este grupo era el responsable de custodiar a misioneros y autoridades eclesiásticas.

También labraban la tierra, construían edificaciones fortificadas e iglesias para el culto.



Maestría en Ciencias Sociales  
XV Promoción, 2014-2015





## Antonio de Jesús Barragán Bórquez

Jóvenes sicarios: vida y muerte

En su tesis, Antonio de Jesús Barragán Bórquez entrevista a jóvenes sicarios sonorenses. Son varios los factores que detonan este fenómeno, entre ellos la gratificación inmediata que supone salir de una vida de pobreza, la ilusión de cambiar de estatus social, incluso a sabiendas de que es un mundo lleno de riesgos y del que no pueden desligarse fácilmente. Este trabajo ayudará a entender el fenómeno de los jóvenes sicarios en toda Latinoamérica.

## Título de la tesis

### Por el recorrido de la vida y la muerte: identidad y aprendizaje social en Sonora

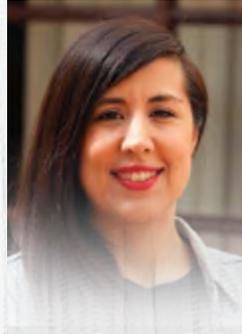
No es un secreto para nadie que la violencia en México ha aumentado con el crecimiento de las organizaciones criminales. Sin embargo, es un fenómeno que va más allá de la delincuencia. Es un problema complejo que no se puede definir de forma sencilla, pues intervienen variantes que es necesario analizar; no es válido trivializarlo haciendo generalizaciones que no llevan a ningún lugar.

¿Qué es lo que posibilita que un joven sonoreense se una al estilo de vida del sicario? En su trabajo, Barragán Bórquez investiga las complejas variables del ingreso a este estilo de vida y las estudia detalladamente desde la voz de los mismos jóvenes.

Las complejas relaciones familiares, las condiciones socioeconómicas, la gratificación rápida y el estilo de vida consumista son algunos de los factores que hacen que parezca atractivo este estilo de vida para los jóvenes en Sonora, incluso sabiendo los riesgos que representa.

Pero, ¿cuál es el papel del Estado y de la sociedad en este fenómeno creciente?, ¿deben intervenir en las elecciones conscientes de los ciudadanos jóvenes?, ¿tienen derecho a cambiar identidades?

A través de este trabajo, la sociedad, de todos los lugares donde se da este fenómeno, no únicamente en Sonora, podrá reflexionar sobre la complejidad de este problema, pues es muy preocupante el desconocimiento general. La trivialización y la ignorancia han permitido, y permiten todavía, que los jóvenes en todo el país sigan anhelando y uniéndose al estilo de vida del sicariato.



## Suzette Daniela Celaya Aguilar

### Lo que El Novillo se llevó

El desplazamiento forzado que sufrieron los habitantes de Suaqui, Tepupa y Batuc por la construcción de la presa hidroeléctrica El Novillo (1963-1964) los obligó a buscar nuevas formas de sobrevivir. Después de haber recibido indemnizaciones injustas, algunos optaron por fundar nuevos asentamientos, mientras que otros buscaron adaptarse a las condiciones urbanas de la capital del estado, Hermosillo. En un panorama en el que son posibles otras reubicaciones, el trabajo de Suzette Daniela Celaya Aguilar provee una serie de recomendaciones que ayudarían a estas familias a integrarse mejor a las nuevas condiciones de vida.

## Título de la tesis

Lo que El Novillo se llevó.

Diversidad socioproductiva y laboral de los pobladores de Suaqui, Tepupa y Batuc y su repercusión ante el desplazamiento forzado (1920-1970)

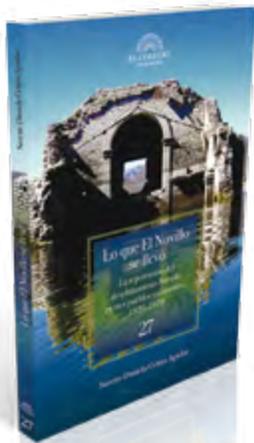
La investigación de Suzette Daniela Celaya Aguilar se centra en la relación que existió entre los medios de vida y el desplazamiento forzado de tres pueblos serranos de Sonora: Suaqui, Tepupa y Batuc, gracias a la construcción de la presa hidroeléctrica El Novillo.

El rastreo de las actividades productivas de estos tres pueblos, a partir de 1920, permite conocer las condiciones de vida y las relaciones productivas que tenían sus habitantes antes y durante el desalojo.

En este trabajo también se investigan las condiciones en las que se dio el desalojo, los conflictos, injusticias y la premura con la que se realizó; quiénes y por qué fundaron los pueblos cercanos: Nuevo Suaqui, San José de Batuc y Nuevo Tepupa; quiénes emigraron a la ciudad y en qué condiciones lo hicieron.

Celaya Aguilar explora cómo fue el proceso de adaptación económica y social de quienes emigraron al ambiente urbano de la capital del estado, Hermosillo; cuáles fueron los procesos que les permitieron sobrellevar este cambio; cómo se ve a la luz de 54 años de distancia.

La utilidad de este trabajo radica en las recomendaciones que surgen cuando se piensa en nuevas posibilidades de desalojo; en cómo hacer indemnizaciones más justas para los desplazados, así como crear programas destinados a facilitar la migración y, por supuesto, la ayuda necesaria para lograr una adaptación social y económica más rápida y eficaz de los afectados.





## Carolina León Avilés

*Allá en el rancho grande*  
como ideal de la posrevolución

¿Se puede reconstruir el entramado social a partir del cine? Esta cuestión la estudia Carolina León Avilés a través de la película *Allá en el rancho grande* (1935-1936): la idealización de la hacienda, después de la revolución mexicana, como símbolo de identidad nacional.

## Título de la tesis

*Allá en el rancho grande*: la construcción del símbolo de la hacienda en el cine mexicano, 1935-1936

Después de la revolución, la fuerza laboral campesina quedó lastimada y llena de desconfianza, por lo cual era necesario crear un escenario en el cual se expusieran las formas modernas y justas de trabajar. El método: el arte que llega a las masas, es decir, el cine.

A través del cine de esa época se mostraron los ideales de la vida campirana mexicana; se idealizaron los nuevos valores familiares, sociales y productivos. Se creó la imagen que –todavía años después– se tuvo de la vida del mexicano. Es por esto que Carolina León Avilés estudia una de las películas más icónicas del cine de la primera mitad del siglo pasado, *Allá en el rancho grande*, la cual es reconocida no sólo por inaugurar la llamada “época de oro” del cine mexicano, sino porque marca las características que el cine campirano desarrollaría a lo largo de casi tres décadas.

Para estudiar *Allá en el rancho grande*, León Avilés detalla la situación social y económica pre- y posrevolucionaria con el fin de fijar los antecedentes bajo los cuales se desarrolla la película. Después se analizan los personajes, los escenarios y el argumento para interpretar el nivel simbólico de la obra. Se analizan los elementos que forman ese mundo idílico representado: la hacienda, cómo es su organización económica y social; cómo son los nuevos “jefes”, si se trata o no del mismo tirano de antaño; cómo es la familia, cuáles son sus valores; qué papel tienen las mujeres en ese mundo, después de su destacado papel revolucionario, etcétera.

En suma, la película se convierte en la simbolización de una etapa de organización social moderna, en la que se unen la iniciativa privada y la fuerza del campesinado. Una vida en la que es posible ascender social y económicamente, sin perder los valores tradicionales de las familias mexicanas, es decir, construye la identidad nacional.



## Jaime López Cruz

### La prohibición de la pesca en el Alto Golfo y sus efectos

La posible extinción de la vaquita marina ha sido noticia en los últimos tiempos, asunto que indigna y preocupa. Por esto, el gobierno mexicano tomó medidas para proteger esta especie, específicamente la prohibición de la pesca ribereña en el Golfo de Santa Clara. Sin embargo, esta estrategia no ha sido efectiva. Jaime López Cruz, en su trabajo de investigación, descubre que la delincuencia organizada es la que ha sacado provecho de la veda con la comercialización ilegal de la totoaba. Este trabajo abre la puerta a repensar esta prohibición, ofreciendo nuevas alternativas para la sustentabilidad de la región y sus habitantes.

## Título de la tesis

### La comunidad pesquera y sus sistemas de socialización de la naturaleza ante la crisis de la pesca ribereña, 1993-2015

En una creciente ola de interés por la pérdida de recursos naturales, los discursos ecológicos apuntan a la sobreexplotación. El caso de la vaquita marina y la totoaba ha llamado la atención a nivel mundial. El gobierno, entonces, ha adoptado una serie de medidas que no han probado ser efectivas para la conservación de estas especies; mientras, la delincuencia organizada ha encontrado en ellas una nueva fuente de ingresos (el caso de la demanda de totoaba en Asia), abonando a su extinción.

En el Golfo de Santa Clara se prohibió la pesca ribereña a cambio de apoyos económicos a la población, bajo la premisa de ayudar a la conservación de los recursos naturales. Sin embargo, pareciera que esto ha traído más problemas que beneficios. Jaime López Cruz examina, bajo la luz del análisis etnográfico, es decir, desde la voz de los propios afectados (la población pesquera), cuáles son las consecuencias, tanto ecológicas como sociales, de estas medidas gubernamentales.

Los pescadores de la comunidad manifiestan estar en disposición de ayudar a solucionar el problema ecológico al capacitarse para hacer su actividad sustentable, por lo que cabe preguntarse: ¿los pescadores ribereños son los causantes de la problemática ambiental?; ¿sus conocimientos del ecosistema marino no deberían coadyuvar en su conservación?; ¿no existen mejores alternativas que la veda?; ¿los pescadores de la comunidad pierden su identidad económica y social? Todas estas son preguntas que López Cruz expone en su investigación.

Son muchos los factores que inciden en la problemática ecológica; por tanto, la solución no es tan sencilla como establecer la veda pesquera durante determinado tiempo. Es necesario encontrar estrategias que ayuden a la sustentabilidad ecológica incluyente con la comunidad pesquera.



## Katherine Mungaray Padilla

Percepción de inseguridad y  
población flotante en la frontera  
norte

¿La inseguridad en la frontera norte se debe a la población migrante? Katherine Mungaray Padilla encuentra que, para los habitantes de Altar, en Sonora, la inseguridad es consecuencia del aumento de población migrante. Esta percepción ha ocasionado que los pobladores del lugar cambien sus costumbres y modo de vida. En este trabajo también se descubre el lado humano del fenómeno migrante.

## Título de la tesis

### Percepción de seguridad y su nexa con la población flotante en la frontera norte de México: el caso de Altar, Sonora, en el siglo XXI

El fenómeno migratorio es parte de la historia de la humanidad de todos los tiempos. En la actualidad, la situación política y social latinoamericana ha hecho que se incremente considerablemente el tránsito hacia Estados Unidos. Sonora, por su ubicación geográfica, es uno de los sitios más concurridos para realizar el cruce; Altar, uno de los puntos que más ha crecido en los últimos años.

La dimensión humana del fenómeno migratorio es poco contada por los investigadores, quienes se apoyan solamente en números. Sin embargo, la migración es una problemática compleja, con muchos matices, tanto para quienes migran (quienes se convierten en población flotante) como para los habitantes fijos de estos puntos de cruce.

La inseguridad es un problema que también va en aumento en los últimos años; en los grupos migratorios y en los puntos de cruce no ha sido la excepción. En consecuencia, también se ha incrementado la sensación de inseguridad de quienes viven en la frontera. Para ellos, recibir tanta población flotante es casi sinónimo de aumento de la inseguridad.

Es por esto que Katherine Mungaray Padilla estudia la percepción que los habitantes de Altar tienen de la seguridad propia. La autora descubre que los pobladores piensan que la inseguridad creciente se debe a la población flotante del lugar.

Mungaray Padilla entrega un estudio que dimensiona el lado humano del fenómeno migratorio, así como las consecuencias psíquicas en cuanto a seguridad que se presentan en los lugares que reciben a migrantes. Si bien se trata de un caso específico, el de Altar, Sonora, puede trasladarse a cualquier punto de cruce a Estados Unidos.



## Rocío Dolores Muñoz Ibarra

La innovación en la producción  
de nuez y uva de mesa

La Costa de Hermosillo se ha convertido en una región productiva muy exitosa. Rocío Dolores Muñoz Ibarra estudia los factores que han permitido el éxito comercial de la zona. En su trabajo, Muñoz Ibarra describe cómo la innovación tecnológica, la capacitación continua, las estrategias de mercadotecnia y la inversión en investigación han abonado en el posicionamiento productivo de la uva de mesa y nuez alrededor del mundo.

### Título de la tesis

Impacto de la innovación y las capacidades de absorción en el escalamiento competitivo: el caso de la producción de uva de mesa y nuez de la Costa de Hermosillo

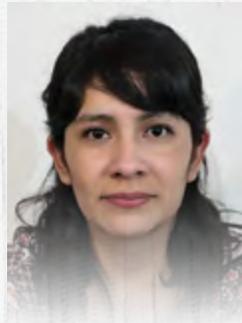
La Costa de Hermosillo se ha posicionado como uno de los productores de uva de mesa y nuez más importantes a nivel nacional e internacional. Las estrategias que se han implementado derivan en el éxito comercial de estos productores.

Las estrategias puestas en práctica son el objeto de estudio en la investigación de Rocío Dolores Muñoz Ibarra. La investigadora describe y analiza los factores que hacen posible el éxito comercial de los productos.

El crecimiento de la competitividad radica en varios factores, a saber: innovación tecnológica, son empresas que se caracterizan por la utilización de tecnología de punta, así como la capacitación de sus empleados en el tema; aprovechamiento del conocimiento que producen instituciones educativas de la región, nacionales y a través del flujo que generan las redes globales, igualmente capacitando a sus empleados; las estrategias de mercadotecnia, tales como los cambios en los empaques con estándares internacionales; el aprovechamiento de la tecnología para disminuir los costos de producción, etcétera.

En este trabajo, la autora también analiza cómo ha repercutido el éxito comercial en los empleados y en la comunidad en la que están ubicados, es decir, la Costa de Hermosillo.

La investigación de Muñoz Ibarra, entonces, se vuelve de vital importancia en el análisis de las ventajas de la innovación para lograr la competitividad y el posicionamiento a nivel internacional.



## Carolina Ortega Sanjuan

Redes sociales, el espacio  
perfecto para la violencia

Las redes sociales como Facebook, WhatsApp y Messenger son los lugares favoritos de los jóvenes para la difusión y reproducción de la violencia, tanto en el caso de los hombres como en el de las mujeres, y su crecimiento es alarmante. La investigación de Carolina Ortega Sanjuan reveló que esta violencia se presenta como ciberacoso y acoso sexual, principalmente en cuanto a las mujeres, pues los hombres sufren y ejercen más la violencia física.

## Título de la tesis

En la escuela, en la calle y en Facebook.  
La violencia entre jóvenes en el espacio físico  
y el uso de las redes sociales como nuevos  
espacios para su reproducción

La tecnología de la comunicación ha avanzado a pasos agigantados, las redes sociales son el más claro ejemplo de esto. Son una herramienta útil y práctica, son espacios en los que es posible reproducir información de todo tipo y de manera instantánea, lo que las hace sumamente atractivas para los jóvenes. En la actualidad, son los adolescentes quienes más utilizan las redes sociales en su vida cotidiana y permanecen conectados, según datos señalados por ellos mismos, alrededor de ocho horas diarias. Las más populares: Facebook, WhatsApp y Messenger.

Ahora bien, la violencia es un fenómeno presente en la vida de los jóvenes, y las redes sociales se convierten en el lugar idóneo para reproducirla, por su inmediatez y, en algunos casos, anonimato. A través de datos del Instituto Mexicano de la Juventud, el análisis de la red social semipública Facebook y una entrevista semiestructurada, Carolina Ortega Sanjuan descubrió que la violencia que sufren los jóvenes en la escuela preparatoria es el acoso escolar (*bullying*), el ciberacoso y el acoso sexual, que se esconde detrás de éstas. Es alarmante que los jóvenes consideren normales este tipo de conductas, sobre todo la de tipo sexual.

Facebook, al ser una red pública, los hombres jóvenes no acosan desde allí; lo hacen a través de WhatsApp y Messenger, pues se configuran como redes "privadas".

Este trabajo deja una brecha abierta para nuevas investigaciones, más amplias, en las que se analicen en profundidad las nuevas herramientas tecnológicas que están usando los jóvenes alrededor del mundo, cómo se interrelacionan con ellas y cómo éstas afectan su cotidianidad.



## Juan Carlos Pacheco Rosas

¿Qué provoca el déficit de pago del agua?

Juan Carlos Pacheco Rosas encontró que algunos problemas de organización interna, como los cambios constantes de los empleados administrativos, la escasez de personal especializado en el área y la falta de leyes internas efectivas, impiden que los organismos operadores de agua cobren los rezagos de forma eficaz y, por lo tanto, puedan mantener la calidad en el servicio para sus usuarios. El cobro eficiente del agua potable es vital en Hermosillo, Sonora, y Los Mochis, Sinaloa, donde se maneja un déficit de pago importante.

## Título de la tesis

### La cobranza del servicio de agua potable y la debilidad institucional de los organismos operadores en México, los casos de Hermosillo y Los Mochis

Las instituciones operadoras de agua potable a nivel nacional han exhibido fallas en su política de cobranza del servicio y, por lo tanto, en su recaudación financiera. Juan Carlos Pacheco Rosas se adentra en el caso de Hermosillo, en Sonora, y de Los Mochis, en Sinaloa.

Al ser el agua un recurso vital para los seres humanos, es indispensable que las instituciones operadoras del servicio tengan políticas financieras sanas y eficaces; sin embargo, es del conocimiento público que ésta no es la realidad. Pero, ¿cuál es el problema?

Centrándose en las políticas de cobranza, Pacheco Rosas hace una exhaustiva investigación de estos dos casos tomando en cuenta facturación anual, recaudación, tarifas, índices de eficiencia física y comercial, así como información sobre los usuarios registrados y el problema de la morosidad. A partir de estos datos, es posible reconocer cuáles son los obstáculos que impiden la cobranza efectiva y, por ende, el saneamiento de las finanzas y la mejora en la calidad del servicio.

Se trata de un problema complejo por su naturaleza multifactorial, por lo que no es sencillo resolverlo. La importancia de este trabajo radica en que, a la luz del análisis, se puede pensar en soluciones efectivas para cada uno de los factores que impiden la eficacia de las instituciones operadoras del líquido.



## Isaac de Jesús Palazuelos Rojo

El papel del internet en los movimientos sociales

Las redes sociales, en el caso de “Los Malnacidos”, fueron una herramienta para que individuos de diferentes orígenes socioeconómicos se unieran para defender sus intereses comunes, con un resultado positivo que derivó en la composición de nuevas organizaciones políticas. Isaac de Jesús Palazuelos Rojo estudia, a través de “Los Malnacidos”, cómo internet es capaz de unir a la sociedad para crear movimientos sociales efectivos.

### Título de la tesis

La emergencia de nuevos sujetos y movimientos sociales. Un acercamiento a los procesos de subjetivación derivados del uso de internet en la protesta: el caso de 'Los Malnacidos' en Hermosillo, Sonora, 2012-2013

Internet se ha posicionado como una herramienta poderosa de información, pero también de comunicación. Las redes sociales han permitido que los individuos compartan información, pero también que se organicen con algún fin, configurándose como sujetos que pueden influir en la realidad a través de estos espacios públicos virtuales.

En el caso de Sonora, se dio el movimiento "Los Malnacidos", que surgió en los años 2012-2013 y cuyo propósito era que se dejara sin efecto el impuesto COMUN (Contribución al Fortalecimiento Municipal) a los contribuyentes, pues se identificaba con la ya extinta tenencia vehicular. Este movimiento, además de lograr su objetivo, tuvo algunas consecuencias en la vida política de la entidad. La particularidad de este movimiento, aparte de su éxito, radica en su configuración y consolidación como sujeto social gracias a la Internet.

Palazuelos Rojo examina a "Los Malnacidos" en todas sus etapas: las causas, qué originó el descontento que hizo que los ciudadanos comenzaran a organizarse; el surgimiento de este grupo, cuál fue el papel que tuvieron las redes sociales; su desarrollo, qué estrategias utilizaron para organizarse de manera efectiva para las protestas masivas; la disolución, en qué momento y por qué perdió fuerza; y, finalmente, los resultados que alcanzaron.

Internet se configura entonces, en la actualidad, como un espacio óptimo para la protesta y para el desarrollo de movimientos sociales que, bien focalizados, pueden organizarse de manera que les permita incidir en la vida pública y política de la entidad.



## Fredeberto Quijada Siu

### La explotación turística en el Cañón de Nacapule

El turismo de aventura es el que mejor ha funcionado en el Cañón de Nacapule, en San Carlos, Guaymas, después de pasar por diferentes modelos. Fredeberto Quijada Siu estudia los cambios que ha sufrido desde su apertura y confirma que el turismo sustentable se ha vuelto una prioridad para esta rama económica a nivel mundial. Sin embargo, aún no se ha alcanzado el aprovechamiento de este lugar. Para lograrlo, Quijada hace una serie de recomendaciones, como la mejora de instalaciones, el respeto a la flora y fauna del lugar, y de carácter administrativo, que ayudarán a mejorar su servicio.

Título de la tesis  
Gestión para la conservación ecológica  
del territorio: el caso del turismo de aventura  
en el Cañón de Nacapule, San Carlos,  
Guaymas, Sonora

México es reconocido a nivel mundial por su riqueza natural, lo que ha generado que el turismo sea una de las actividades económicas más importantes del país. Es por esto que se ha buscado la manera tanto de proteger las zonas naturales como de promocionarlas como una alternativa turística (turismo sustentable).

En el caso de Sonora, es un estado que cuenta con destinos turísticos reconocidos a escala internacional. Fredeberto Quijada Siu se centra en uno que cada día se ha vuelto más popular: el Cañón de Nacapule, lugar que en este momento se promociona bajo la modalidad de turismo de aventura y que, poco a poco, se ha ido habilitando como tal. Esto ha permitido una mayor afluencia turística –gracias a la configuración del turista actual– y el cuidado de la biodiversidad.

El autor, luego de estudiar las distintas modalidades del turismo actual con el fin de precisar el que resulte más adecuado para el lugar, examina las etapas administrativas por las que ha pasado el Cañón de Nacapule, a partir de su apertura como espacio turístico. De éstas, el modelo de turismo de aventura, basado en el ecoturismo, es decir, respetando la flora y fauna del lugar, es el que ha resultado exitoso en términos tanto de conservación como del número de visitantes.

De esta manera, Quijada Siu propone mejoras en la gestión administrativa e infraestructura, como la colocación estratégica de mobiliario, sin afectar flora y fauna del lugar.



## Javier Iván Quintana Torres

Las cuidadoras de niños  
y niñas con obesidad

Las cuidadoras de los niños con obesidad suelen ser las abuelas –pues las madres salen a trabajar diariamente–, quienes no tienen la formación, ni la energía para cuidar la sana alimentación, y propiciar la actividad física de los infantes. Javier Iván Quintana Torres descubre que no considerar la obesidad como una enfermedad, sino como un signo de salud, y la falta de tiempo para preparar comida sana y hacer ejercicio con los niños, son factores que contribuyen al desarrollo de este trastorno.

## Título de la tesis

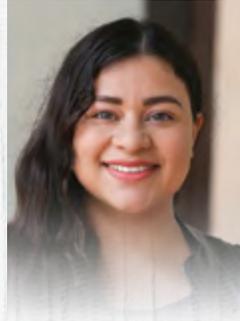
Las cuidadoras de niños y niñas con diagnóstico de obesidad en Hermosillo, Sonora: un estudio cualitativo con población atendida en la CONHIES

La alimentación es una práctica que contiene significados de orden social, es decir, es celebración y disfrute. En este sentido, el control de la obesidad descansa en distintos factores que comienzan con las concepciones que se tienen del alimento y de la enfermedad.

Ahora bien, si nos centramos en los niños con obesidad, los cuidadores y cuidadoras desempeñan un papel preponderante en el desarrollo y tratamiento de la enfermedad; es por esto que es urgente conocer las representaciones sociales y las prácticas que tienen los responsables de los niños diagnosticados con este padecimiento.

Javier Iván Quintana Torres realizó su estudio con los cuidadores y cuidadoras de pacientes que acudieron a la CONHIES (Clínica de Obesidad y Nutrición del Hospital Infantil del Estado de Sonora), de lo que resultó que los cuidadores no perciben la obesidad como una enfermedad. Utilizan las comidas como una estrategia educativa, es decir, como premio o castigo; por lo tanto, los niños aprenden a ver la comida, sobre todo la altamente industrializada, como premio.

Los cuidadores también enfrentan obstáculos a la hora de tratar la enfermedad, como las dinámicas familiares que impiden, por ejemplo, salir a hacer actividad física; los horarios laborales que dificultan que los padres puedan preparar comidas adecuadas y nutritivas para sus hijos. Es más fácil, comprar comida ya preparada. Los niños difícilmente se involucran en su tratamiento, pues los padres o cuidadores los consideran incapaces de hacerlo. Gracias a este estudio, además de abrir nuevas brechas de investigación, Quintana Torres asegura que a través de un mejor conocimiento de las percepciones de los cuidadores de los niños con obesidad es posible diseñar políticas públicas que vayan desde la concienciación a la población sobre la enfermedad hasta mejorar la capacitación del personal médico que se relaciona directamente con los niños y familias afectadas.



## Martha Elena Ramírez Yáñez

### Riesgos que enfrentan las mujeres migrantes

Martha Elena Ramírez encontró que la mayoría de las mujeres que viajan a Estados Unidos como indocumentadas consideran el desierto como el punto más peligroso de cruce debido a las condiciones climáticas y porque la soledad del lugar puede incitar a la violencia sexual contra ellas.

Al viajar con un “pollero”, los puntos elegidos y las condiciones de cruce son determinados por los hombres, quienes deciden “lo mejor” para ellas por su condición de mujeres.

## Título de la tesis

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

La falta de oportunidades de empleo y las constantes crisis económicas en México y Latinoamérica hacen que Estados Unidos se vea como un país atractivo para vivir. Por lo tanto, el flujo migratorio hacia el norte se ha incrementado constantemente; sin embargo, la mayoría de los migrantes entran al país en condición de "ilegales", lo que ocasiona que el viaje sea una travesía peligrosa, pues cruzan por lugares no acondicionados para seres humanos (el desierto Sonora-Arizona, el río Bravo, la "barda", etcétera).

Los abordajes sobre la migración México-Estados Unidos han estudiado los riesgos físicos que representa el cruce por los distintos puntos. No obstante, poco se ha dicho sobre la percepción que tienen las mujeres que cruzan la frontera, algunas en varias ocasiones. El análisis de los riesgos que estas mujeres toman, como morir a causa del calor –en el desierto–, ahogamiento y la violencia sexual permitiría dimensionar mejor el fenómeno migratorio.

Martha Elena Ramírez Yáñez se aboca a entrevistar a mujeres que han sido deportadas por Nogales, Sonora, sobre los motivos para emprender el viaje, como reunirse con familiares, principalmente hijos, o para ganar el sustento suficiente para mantenerlos, y los riesgos físicos que supone cruzar la frontera.

En este estudio conocemos mejor los peligros por los que atraviesan y cómo influye su condición de mujeres (vulnerabilidad, "debilidad física", violencia sexual). La investigadora, entonces, gracias a un análisis exhaustivo, puede hacer algunas recomendaciones para los gobiernos e instituciones dedicadas a ayudar a los migrantes para lograr que el paso de estas mujeres sea más seguro.



## Lizette Sandoval Meneses

ABC, el precio político

El cambio del partido en el poder, el término de las carreras políticas del entonces gobernador del estado, Eduardo Bours, y de Daniel Karam, exdirector del IMSS, son algunas de las consecuencias que trajo el mal manejo de la crisis del incendio de la guardería ABC en 2009. Lizette Sandoval Meneses encontró que el manejo oportunista, el enmascaramiento de las fallas del sistema político y culpar a los funcionarios de bajo rango causaron el efecto contrario al que se buscaba: aminorar la crisis.

### Título de la tesis

¿Qué sucede cuando las políticas públicas fallan y los líderes políticos no lo aceptan?  
 Construcción y explotación de la crisis del incendio en la guardería ABC en el contexto electoral del 2009 en Sonora

Es evidente que el manejo político que se dio a la crisis ocasionada por el incendio en la guardería ABC, en Hermosillo el año 2009, no fue exactamente el mejor y más apropiado que la magnitud del caso requería. Los actores políticos incurrieron en errores que derivaron en el costo electoral y en que no se hayan tomado las medidas necesarias para que no vuelva a suceder.

Lizette Sandoval Meneses estudia el caso de la guardería desde las reacciones de los políticos implicados (Eduardo Bours y Daniel Karam). El manejo político fue completamente inadecuado, pues en lugar de aceptar los errores cometidos en aras de corregirlos, se ocultaron, causando el enojo de la población y las víctimas. Las consecuencias más visibles del errático manejo político fueron la pérdida de la gubernatura para el partido en el poder, el PRI, y la carrera política tanto de Eduardo Bours como de Daniel Karam.

Es importante resaltar que a partir de este episodio se formuló la Ley 5 de Junio con el fin de evitar otro episodio de esta naturaleza. Pero ésta no se ha aplicado en toda la república.

En palabras de su autora: "Éste es un trabajo que muestra la evasión de la responsabilidad, la omisión y la manipulación de información como respuesta a la crisis de la guardería ABC. Sin embargo, este trabajo no pretende dictar niveles de responsabilidad, ni solamente señalar las fallas en el manejo de la crisis, sino también poder aportar bases teóricas y prácticas para desarrollar propuestas futuras para que los líderes políticos tengan mejores herramientas para enfrentar y responder a las crisis".

Maestría en Ciencias Sociales  
XIV Promoción, 2012-2013





## Yocelin Alcántara Sánchez

¿Cómo afectan las ideas sobre la comida en el tratamiento de la diabetes?

El grupo triqui del Poblado Miguel Alemán no asume la diabetes como una enfermedad, sino como los síntomas que produce y limita su cuidado a los momentos en que les “sube el azúcar”. Además, Yocelin Alcántara evidencia en su tesis que tampoco relacionan comida con enfermedad, por lo que los cambios en la dieta no son permanentes. La problemática se agrava con el consumo de alimentos industrializados, promovido por la publicidad comercial, que es más influyente que las indicaciones médicas. Esta enfermedad, que se caracteriza por los excesos, ahora se presenta en comunidades en las que predomina la escasez.

### Título de la tesis

A todo se acostumbra uno, menos a no comer... azúcar. Prácticas de alimentación ante la diabetes en grupos domésticos triquis, inmigrantes en Sonora

En el tratamiento de la diabetes, las prácticas alimenticias son prioritarias. Sin embargo, no todos los grupos humanos tienen la misma relación con los alimentos, pues está influenciada por factores que van desde lo económico hasta lo sociocultural. ¿Cómo afectan, pues, las ideas que tenemos sobre la comida en el tratamiento de la diabetes? Yocelin Alcántara Sánchez indaga estas percepciones en la comunidad triqui del Poblado Miguel Alemán, en Hermosillo.

Se trata de una comunidad con recursos socioeconómicos limitados, lo que es irónico, pues se trata de una enfermedad relacionada con los excesos. Esta condición ocasiona que el tratamiento que buscan sea de bajo costo.

Piensan que es una enfermedad que va y viene, es decir, no la creen crónica, por lo que se atienden solamente cuando se sienten mal, cuando se les "sube el azúcar". Esto es, acuden al médico de manera esporádica y sólo cuando sienten que lo necesitan.

Este grupo étnico no considera que la relación entre la comida y la enfermedad sea prioritaria, por lo que realizan algunos cambios esporádicos, pero no creen que sea parte del tratamiento, a menos que el médico incluya alimentos en sus recetas. Los alimentos que consumen son, en su mayoría, altamente industrializados y, por ende, con poco contenido nutricional. Esta situación se agrava por la publicidad que constantemente reciben y que tienen más presente que las recomendaciones del médico.

La importancia de esta investigación radica en reconocer que grupos étnicos como éste, en todo el país, están desarrollando diabetes y no se están tratando adecuadamente. No existen programas que realmente atiendan esta grave problemática de salud pública.



## Yanelli Barojas Armenta

Una nueva ciudadanía sexual  
para las y los adolescentes

Yanelli Barojas afirma en su tesis que las y los adolescentes, a través de su experiencia personal y la información que encuentran en otras fuentes, como internet, las redes sociales y sus círculos de amistad, cuestionan los discursos tradicionales sobre la sexualidad. Rechazan la educación tradicionalista que les proporcionan su familia y la escuela y construyen una nueva ciudadanía sexual, una identidad sexual más actual y adecuada a sus necesidades.

## Título de la tesis

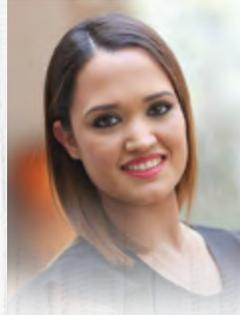
### Condiciones de posibilidad para la construcción de ciudadanía sexual. Un estudio con adolescentes de bachillerato en Hermosillo

Las jóvenes y los jóvenes reinterpretan el discurso sexual tradicional, en el que están inmersos, según sus proyectos de vida y los valores que tienen. Es decir, ajustan sus conocimientos al contexto en el que viven y a los planes que tienen para un futuro. Yanelli Barojas encontró en su investigación que la educación sexual y familiar que reciben los adolescentes aún está influenciada por los discursos tradicionales que no contemplan los derechos sexuales y la equidad de género. Estos discursos están desfasados de las necesidades reales de los adolescentes.

Las fuentes de información con que cuentan son principalmente: la familia, la escuela, los amigos y los medios de comunicación. En el caso de la familia y la escuela, los discursos se centran en los riesgos de embarazo y enfermedades de transmisión sexual. Además, sigue habiendo una diferenciación en cuanto al género. Así, se evita ofrecer a las jóvenes información sobre sexualidad, o en todo caso se les informa en relación con la función reproductiva que tendrán cuando contraigan un matrimonio heterosexual. Mientras que a los hombres se les refuerza la idea de que la virilidad está vinculada con sus hazañas sexuales. Es decir, no hay una educación incluyente con respecto a los derechos sexuales.

Las otras fuentes de información son: las mujeres se remiten a sus amigas, con quienes tienen más confianza de expresar sus dudas y resolverlas entre todas; los hombres despejan sus dudas con amigos, mientras que entre ellos hablan de sus hazañas sexuales.

Los medios de comunicación son también una fuente importante de información. Internet y las redes sociales se utilizan para llenar los huecos que dejan la educación escolarizada y la familiar, es decir, para construir una nueva ciudadanía sexual en la que ellos son responsables de sus decisiones.



## Verónica Patricia Buelna Mendivil

Nueva realidad en los ejidos  
del río San Miguel

El abandono de las parcelas ejidales, los cambios en los patrones de cultivo y la venta de lotes campestres, revela Verónica Buelna en su trabajo de tesis, son algunas de las consecuencias de las reformas al artículo 27 constitucional. Éstas, sumadas a la descampesinización, la falta de identidad social, el surgimiento de otros actores (los compradores de lotes) y las nuevas relaciones entre la comunidad y la ciudad, han provocado desde hace veinte años el surgimiento de una nueva ruralidad en los ejidos de la cuenca baja del río San Miguel: Zamora y El Carmen.

## Título de la tesis

### Transformación productiva y social en los ejidos de la cuenca baja del río San Miguel, Sonora: 1990-2012

En 1992 se reformó el artículo 27 constitucional concerniente al marco legal agrario, lo cual trajo consecuencias en la organización rural. Verónica Buelna investiga en su trabajo cómo afectó esto a los ejidos ubicados en la cuenca baja del río San Miguel: Zamora y El Carmen.

Cuando aún existía el modelo económico paternalista y Ban-rural como apoyo, los ejidatarios podían sacarle el máximo provecho a sus parcelas sembrándolas todas, pues tampoco había límites para el uso del agua; al cambiar este sistema, se transforma la organización campesina, dando paso a una nueva ruralidad.

La investigadora descubrió que, debido a esta transformación, el ejido deja de ser el centro de la organización de la vida social de estas poblaciones; además, se marginó el desarrollo social, por lo que los campesinos perdieron capacidad competitiva, lo cual acentuó la desigualdad y fomentó la venta de terrenos, surgiendo la figura de los lotes campestres.

Todavía se celebran asambleas ejidales, pero éstas denotan deficiencias a la hora de tomar decisiones en conjunto, es decir, en este momento no hay una identidad colectiva que ayude en las decisiones respecto a los ejidos.

Ahora bien, los actores en el ámbito rural ya no son solamente los ejidatarios, también influyen los compradores y los *commuters* (personas que viajan constantemente). Comenzó entonces una nueva relación con la ciudad, lo que tiene como resultado una menor apreciación de los recursos rurales, haciendo que los jóvenes busquen el estilo de vida urbano, es decir, hay una descampesinización.



## Carlos Alberto Chacón Flores

El *company town* de Nacozari  
de García

La mina La Caridad, en Nacozari de García, se constituye como una economía de enclave, lo que ha derivado en la construcción de un *company town*. En épocas anteriores, el pueblo que se construyó brindaba servicios habitacionales a los trabajadores especializados extranjeros; en la actualidad, la nueva colonia sigue ofreciendo habitación en una zona alejada de la ciudad con sistemas de vigilancia, lo que provoca problemas sociales, con la particularidad de que ahora los capitales y la mano de obra son mexicanos. Así, Carlos Chacón Flores estudia el proceso de reactivación minera siguiendo el modelo económico de enclave en la mina La Caridad.

Título de la tesis  
 Procesos de construcción y desarrollo  
 del *company town* de la mina La Caridad  
 (1970-1985)

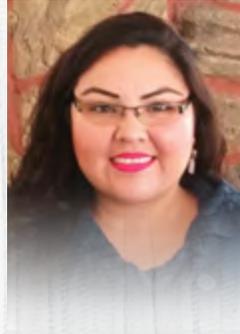
El modelo económico de enclave era usual en las compañías mineras de antaño. Este modelo tenía las siguientes características: los recursos extraídos eran llevados, en gran medida, a los países de origen de la compañía; la mano de obra especializada también provenía del extranjero; la compañía proveía los servicios habitacionales a sus empleados, por lo general en lugares apartados y con un sistema de vigilancia que prevenía que surgieran “problemas sociales”, es decir, formaban lo que conocemos como el *company town*.

Al cerrar la Moctezuma Cooper Company, en Nacozari de García, la economía de la localidad se desplomó considerablemente, las actividades agrícolas y ganaderas no fueron suficientes, lo cual cambió con la llegada de Mexicana del Cobre. Es decir, gracias a ésta, se reactivó la economía, pues dinamizó los diferentes sectores productivos; la actividad económica del lugar depende de la compañía minera.

Carlos Chacón concluye en su investigación que la mina La Caridad en Nacozari sigue con el modelo económico de enclave. La compañía todavía ofrece servicios habitacionales a sus empleados, aún en espacios apartados, formando colonias fuera de la ciudad y con un sistema de vigilancia. La diferencia sustancial es la mexicanización de la empresa. El producto, la mano de obra y el personal especializados son ahora mexicanos, condición determinante para la actividad laboral y económica del estado y el país.



<http://biblioteca.colson.edu.mx:8081/e-docs/RED/RED000551/index.html>  
<https://www.colson.edu.mx:4433/LibreriaColson/>



## Karen Yenisse Covarrubias Balderas

Estrategias de supervivencia de  
jefas de familias precarias

Ventas por catálogo, cuidado de niños, limpieza de casas, uso de créditos en tiendas y redes de apoyo familiar, son algunas de las estrategias para sobrevivir que utilizan las madres jefas de familia que se encuentran en una situación de exclusión económica y social. Karen Covarrubias mostró en su tesis que los programas de ayuda gubernamental, como Oportunidades, reproducen los estereotipos de género, y que los requisitos para mantener su registro, no responden a las condiciones y necesidades de los hogares con jefatura femenina.

## Título de la tesis

### Las madres jefas de familia y sus estrategias de sobrevivencia en Hermosillo, Sonora

El trabajo de Karen Covarrubias se centra en las estrategias que utilizan las madres jefas de familia que viven en condiciones de exclusión económica y laboral. Las mujeres entrevistadas cuentan con estudios básicos truncaos; por lo tanto, las oportunidades laborales son escasas y los ingresos económicos bajos, además de no tener el apoyo económico de los padres de sus hijos.

Las jefas de familia entrevistadas recurren a la venta de productos por catálogo, así como a cuidar niños o trabajar de empleadas domésticas para poder solventar las necesidades básicas de sus hijos y, a veces, también de sus madres. En muchas ocasiones con jornadas laborales dobles o triples. Los créditos en tiendas departamentales o a los "aboneros" son también comunes, así como los préstamos de familiares y compañeros de trabajo.

Estas mujeres tejen redes, en su mayoría, familiares de apoyo, principalmente para el cuidado de los hijos, mientras ellas trabajan. En estos hogares, incluso cuando el ambiente es más armonioso, es decir, no sufren de violencia, siguen reproduciendo los roles de género tradicionales.

Todo este esfuerzo, sin embargo, no parece mejorar la calidad de vida de estas familias. Estas mujeres deben dejar a un lado sus proyectos y aspiraciones personales, pues ocupan todo su tiempo en resolver necesidades económicas apremiantes, como el pago de los servicios y, en algunas ocasiones, la renta de la casa en la que viven.

Las políticas públicas de apoyo a las madres jefas de familia, como el Programa Oportunidades, no responden a las necesidades reales de estas familias. Les resulta muy difícil cumplir con los requisitos que se piden para mantener el registro, debido a sus largas jornadas laborales: asistir a pláticas de salud, asegurarse de que sus hijos mantengan cierto promedio escolar y que no ausenten de clases, etcétera. Este programa, además, contribuye a la continuación de los estereotipos de género.



## Jennifer Espinoza Ramos

### Cómo enfrentar el peligro de pobreza

Jennifer Espinoza Ramos estudia la vulnerabilidad socioeconómica, es decir, el riesgo que tiene la población de caer en la pobreza, a partir no sólo de las condiciones materiales, sino también de situaciones de choque como riesgos laborales, y la habilidad para hacer frente a esas situaciones, como el acceso a servicios de salud y educación. En Sonora, diversos municipios son más vulnerables por ingreso y otros por carencia social. Al ampliar los recursos para enfrentar los riesgos de no satisfacer las necesidades vitales de la población, la vulnerabilidad tenderá a disminuir, afirma la autora.

## Título de la tesis

### Vulnerabilidad socioeconómica en Sonora: diagnóstico y efectos a nivel municipal, 2010

Pobreza y vulnerabilidad socioeconómica frecuentemente se toman como sinónimos, por lo que se miden con los mismos indicadores de pobreza multidimensional; sin embargo, no son lo mismo. Jennifer Espinoza Ramos explica en su investigación que la vulnerabilidad se refiere al riesgo que tiene la población de caer en situación de pobreza.

La autora propone estudiar la vulnerabilidad a través de tres indicadores: las condiciones materiales, es decir, ingreso, vivienda, etcétera; situaciones de choque como riesgos laborales, y la habilidad para hacer frente a esos choques, como el acceso a servicios de salud y educación.

En Sonora, los municipios más pobres no necesariamente son los más vulnerables, como en el caso de Yécora, que es uno de los municipios con menor crecimiento, pero está preparado para enfrentar situaciones de choque; en cambio, Sahuaripa, uno de los municipios con mayor crecimiento, no es ajeno a la vulnerabilidad socioeconómica. De esto se concluye que el crecimiento económico ya no está relacionado con el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida de la población.

La presencia de las carencias y vulnerabilidad socioeconómica se observan claramente en el noroeste, en los municipios de Puerto Peñasco y General Plutarco Elías Calles. En la región sur del estado se presenta una alta concentración de vulnerabilidad por carencias sociales.

Este enfoque, el de la vulnerabilidad socioeconómica, ofrece una visión más amplia de las condiciones de vida de la población pobre y considera la disponibilidad de recursos y las estrategias posibles para que los municipios enfrenten los choques que los afectan. La vulnerabilidad tenderá a disminuir si se amplían los recursos para hacer frente a los fenómenos que ponen en riesgo la satisfacción de las necesidades vitales de la población.

# CONGRESO



# ESTADO DE SONORA



## Herman Aarón García Luna

### Parálisis en la LIX Legislatura del estado de Sonora

La falta de incentivos políticos para los partidos opositores, la fuerte disciplina y cohesión partidista, la ausencia de una coalición mayoritaria y una cláusula de salvación aplicada de forma ineficaz, fueron los factores que llevaron a la parálisis en la LIX Legislatura del estado de Sonora en 2011, ante la elección de los consejeros electorales. Herman García Luna hace notar que el partido en el poder, PAN, no aprendió rápido a gobernar, mientras que el PRI no cumplió con su promesa de ser una oposición responsable, dando como resultado una muy mala imagen de esta legislatura.

Título de la tesis  
Gobierno dividido y parálisis legislativa.  
El caso de la elección de consejeros  
electorales durante la LIX Legislatura del  
estado de Sonora, 2009-2012

En 2011 se suscitó una parálisis en la LIX Legislatura del Congreso del Estado de Sonora respecto a la elección de los consejeros electorales del Consejo Estatal Electoral y de Participación Ciudadana. Herman García Luna analiza los factores que intervinieron en dicha parálisis.

La condición de gobierno dividido que imperaba en el estado en ese periodo no explica por sí sola la parálisis, pues existen mecanismos para llegar a acuerdos; sin embargo, sí hace más complejo el proceso.

Otro de los factores es la falta de incentivos políticos, por parte del gobierno, a los partidos opositores, al excluirlos de la mayoría de las coaliciones; la falta de experiencia en la conformación de alianzas mayoritarias con los partidos opositores; los opositores del PAN mostraron una fuerte disciplina política, anulando la posibilidad de llegar a acuerdos; la existencia de un mecanismo jurídico de salvación permitió la prolongación de la elección y que los diputados se relajaran ante la seguridad de que no habría sanciones.

La LIX Legislatura del Congreso del Estado de Sonora ha sido clasificada como una de las peores de su historia, por lo que es necesario que esta parálisis se tome como un parteaguas para que se establezcan los cambios necesarios en cada parte de sus procesos. Asimismo, que el Consejo Estatal Electoral deje de ser un botín político o una agencia de colocación para partidarios políticos y constituirse en un verdadero órgano ciudadano.



## María de los Ángeles Hernández Rodríguez

Ejido San Miguel de Horcasitas:  
sin asesoría ni medición de agua

María Hernández Rodríguez investigó cómo se administra el agua para la agricultura en el ejido San Miguel de Horcasitas (1992-2012) y encontró que la asesoría es escasa, las obras hidráulicas se encuentran en condiciones de deterioro y el equipo es obsoleto. Tampoco se realiza la medición de los volúmenes de agua disponible ni de los extraídos, hay incumplimiento de las reglas a este respecto, pero no hay sanciones y se aprovecha mal el recurso. Todo ello ocasiona que se pierdan los cultivos y que las parcelas se destinen a usos diferentes a la agricultura, como la venta de lotes campestres.

## Título de la tesis Gestión del agua: un recurso de uso común en el ejido San Miguel de Horcasitas, 1992-2012

En 1992 se promulgaron cambios al artículo 27 constitucional, referente a la Ley Agraria y la Ley de Aguas Nacionales. Esta transformación cede la administración del agua a los usuarios.

María de los Ángeles Hernández Rodríguez indaga cómo es la gestión del agua y los problemas que surgen por la administración del recurso. Actualmente, las instituciones gubernamentales como CONAGUA y SAGARPA intervienen con programas de apoyo y subsidios. Sin embargo, la asesoría a los agricultores es escasa, pues no forma parte de dichos programas.

El ejido San Miguel de Horcasitas cuenta con la unidad de riego Los Ángeles, administrada por los propios usuarios. Esta situación, aunada a la falta de asesoría, ha creado algunos problemas. Se encontró falta de interés por los trabajos de mantenimiento, pues hay que aportar dinero; esto lo hacen los nuevos pequeños propietarios, no los agricultores, para después cobrarlo a los usuarios. Es decir, los agricultores dependen de los pequeños propietarios para el mantenimiento de la unidad de riego.

Los límites para el uso del agua están perfectamente demarcados; sin embargo, no se realiza la medición de los volúmenes disponibles, ni de los extraídos; es decir, hay incumplimiento de las reglas a este respecto, pero no hay sanciones. Hay un mal aprovechamiento del recurso.

La recomendación de la autora es que la Asociación de Usuarios trabaje en conjunto con otras instituciones de gobierno, de educación superior o consultorías privadas para que ayuden a que los usuarios realicen su actividad agrícola de una mejor manera, con una gestión responsable del agua.



## Francisco Javier Landeros Jaime

El usuario, el más perjudicado en el conflicto del transporte público urbano

El conflicto entre concesionarios del transporte público y el gobierno del estado es resultado de las inconsistencias y omisiones en los acuerdos para la mejora y modernización del servicio de transporte urbano. En su trabajo de tesis, Francisco Javier Landeros confirmó que la falta de reglas claras dio pie a que no se pagaran de manera apropiada y oportuna los subsidios acordados, ocasionando el conflicto. La calidad del servicio tampoco mejoró, lo que provocó un círculo vicioso. El más perjudicado: el usuario.

### Título de la tesis

El marco institucional del servicio de transporte público urbano en Hermosillo, Sonora: análisis del subsidio y el conflicto entre concesionarios y el gobierno del estado, 2009-2012

La investigación de Francisco Javier Landeros se centra en descubrir por qué el servicio público de transporte en el estado de Sonora sigue sin cambios a pesar de los esfuerzos del gobierno por modernizar los sistemas en su administración y operación.

El gobierno del estado, en conjunto con la concesionaria del transporte (SICTUHSA), crearon el programa SUBA y un poco después el Bus Sonora. Estos programas convirtieron el transporte urbano en un servicio público subsidiado, lo cual provocó conflictos debido a la falta de reglas claras en los acuerdos firmados entre las partes. El principal generador de conflicto fue el incumplimiento en la entrega de los subsidios a la concesionaria; sin embargo, en los acuerdos no se especifican los tiempos y formas para la entrega de los recursos. Esto hace pensar que el gobierno no midió el impacto económico y financiero de los subsidios.

Los programas tampoco especifican las fuentes del financiamiento de los subsidios, lo que dio pie a que el gobierno argumentara la falta de recursos. El incumplimiento ocasionó que la concesionaria exigiera con mayor intensidad el pago, pues ahora contaban con respaldo legal.

La concesionaria ha administrado mal los recursos, lo que ha provocado un aumento en la presión para el pago de los subsidios. Hay también opacidad en el manejo de dichos recursos, pero el gobierno ha sido incapaz de resolver este problema.

El autor concluye que Hermosillo necesita de la competitividad en el mercado con la incorporación de nuevas empresas que mejoren la administración y la calidad del servicio al público. Es necesario hacer un estudio a fondo de las necesidades de transporte urbano de la población para que la transformación sea auténtica y transparente.



## Imelda Carolina Levario Gim

“Soy mujer y soy alcohólica”

¿El alcoholismo femenino se cura?  
Imelda Carolina Levario Gim se introduce en el mundo de las mujeres que sufren de esta enfermedad. En este trabajo se relata cómo se han enfrentado al estigma que dificulta su recuperación y reinserción en la sociedad. Estas mujeres revelan que el programa Alcohólicos Anónimos es el único que les proporcionó las herramientas necesarias para enfrentar la enfermedad y cómo el apoyo familiar y social fue crucial para lograr su recuperación.

## Título de la tesis

### “Soy mujer y soy alcohólica”: experiencias de mujeres alcohólicas sobre el proceso de rehabilitación-reinserción social

Según la Encuesta Nacional de Adicciones en México, el consumo de alcohol en mujeres ha aumentado de forma preocupante; sin embargo, las políticas públicas no han actuado en consecuencia, es decir, no hay propuestas serias o programas que realmente se ocupen de esta problemática tomando en cuenta la diferenciación de género.

La mujer es el “pilar” del hogar, lo que ocasiona es que si padece de alcoholismo, es muy probable que aumenten otras problemáticas derivadas, tales como deserción escolar, mal cuidado de los hijos, desnutrición, enfermedades, violencia etcétera, por lo cual es urgente atender este fenómeno. Para ello, lo primero es conocerlo a fondo, no sólo desde la perspectiva médica teórica, sino también desde la experiencia de quienes han vivido esta enfermedad y han luchado por recuperarse.

En este trabajo, Imelda Carolina Levario Gim entrevista a mujeres que describen detalladamente las causas y consecuencias de su alcoholismo. Ellas reviven el camino hacia su recuperación: cuáles fueron los obstáculos y qué programas de rehabilitación sirven para la efectiva reinserción social.

Así, esta tesis se convierte en un documento que recorre la enfermedad desde la perspectiva teórica, médica y experiencial, dando luz sobre cómo se origina el alcoholismo, cómo se desarrolla, las consecuencias que acarrea y, sobre todo, el camino que las mujeres tienen que recorrer para lograr su recuperación.

Gracias a este trabajo, es posible pensar en programas que sean más efectivos contra este problema, así como empezar la tarea de deshacer el estigma que sufren las mujeres ante la sociedad por padecer –ya sea por causas genéticas, sociales o psicológicas– esta enfermedad.



## María Fernanda López Borbón

### Diferencias de género en las causas de deserción escolar

María Fernanda Borbón constató en su investigación que la reprobación, la precariedad económica y los embarazos inesperados son las principales causas de la deserción escolar de las alumnas del CONALEP; además, el papel de madres les impide retomar sus estudios más adelante o insertarse en el mercado laboral. En el caso de los hombres, el desinterés, la reprobación y los problemas económicos son los factores que determinan el abandono de la preparatoria; algunos de ellos se convierten en padres, pero esto no les impide continuar con sus estudios o reingresar al sistema escolar.

## Título de la tesis

### La deserción en la educación media superior en Hermosillo. El caso de la educación profesional técnica: CONALEP

La educación media superior presenta un alto índice de deserción escolar. María Fernanda Borbón estudió las principales causas de este fenómeno en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (CONALEP), en el trayecto del primero al segundo semestre.

Al igual que a nivel nacional, los principales factores que determinan el abandono de los estudios de preparatoria son: reprobación, precariedad económica, problemas familiares y desinterés en los estudios. Sin embargo, las causas varían entre hombres y mujeres.

Las mujeres abandonan sus estudios por dificultades económicas, reprobación y embarazos inesperados. El papel de madres les impide que en un futuro puedan regresar a sus estudios de bachillerato o insertarse en el mercado laboral. Las jóvenes entrevistadas que no abandonaron sus estudios por embarazo se convirtieron en madres poco tiempo después; sus parejas entonces se convirtieron en el único sostén del hogar.

El caso de los hombres es diferente, ya que su abandono se da por dificultades económicas, reprobación y desinterés en los estudios en general o en el programa de la institución. Los jóvenes, además, sí logran reinsertarse en el mercado laboral, formal e informal, y algunos de ellos continúan con su educación preparatoria, e incluso superior. Convertirse en padres no se los impide, al contrario que a las mujeres.

La institución asegura que la causa principal de deserción son los entornos familiares difíciles y los docentes afirman que Servicios Escolares, el área encargada de este asunto dentro del CONALEP, se ocupa de otros aspectos que no son tan prioritarios.

Es necesario incluir en las reformas educativas mecanismos que consideren estas problemáticas con el fin de frenar la deserción escolar.



## Iván Daniel López Loreto

¿Cómo se aprovecha el agua en la industria de Hermosillo?

Iván López Loreto descubrió que hay un manejo poco eficiente del agua en el sector industrial. Las industrias con bajos índices de productividad y aportación de valor agregado a sus productos son las que más consumen, como las productoras de bebidas. En cambio, otras como la automotriz y sus proveedores convierten el consumo de agua en valor agregado y empleos. Como Hermosillo presenta escasez de agua, es importante mejorar la medición y el manejo del recurso, así como promover la instalación de empresas que generen mayor valor por el agua utilizada y no afecten el consumo humano de la ciudad.

## Título de la tesis

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

El objetivo principal de la investigación de Iván López Loreto es saber si las industrias hacen un buen uso del agua, adecuado a una región que presenta escasez, como la capital del estado de Sonora.

En Hermosillo, las industrias relacionadas con las bebidas, tanto las purificadoras de agua como las grandes embotelladoras de refrescos, son las mayores usuarias de agua de la red municipal. También son de alto consumo las industrias que producen automóviles y sus partes; y las relacionadas con los minerales no metálicos, como las productoras de cemento y concreto.

La industria que genera mayor productividad a partir del agua que consume es la dedicada a la producción de automóviles y sus proveedores. La compañía Ford es la que crea mayor valor agregado gracias a la generación de empleos en la entidad.

El investigador encontró que, efectivamente, hay baja eficiencia en el uso del agua, en cuanto a generación de valor y empleo, pues las ramas industriales que tienen una productividad baja comparten el hecho de que son las que efectúan un gasto de agua mayor.

Es por todo esto que es importante utilizar la productividad del agua como indicador para la realización de inversiones o instalación de industrias, considerando que hay poca disponibilidad de este recurso en la ciudad. Es también necesario modificar las percepciones que se tienen sobre el valor del agua, para poder usarla de manera más eficiente e impulsar un desarrollo industrial que genere valor y empleo, pero que no afecte la disponibilidad de agua para el consumo humano de la ciudad.



## Adilene Montoya Castillo

### El conflicto político del Acueducto Independencia

Adilene Montoya indaga las causas de la oposición política a la construcción del Acueducto Independencia, para proveer de agua a Hermosillo, y las acciones tomadas por los afectados. Además de que no se realizó una consulta previa, no se tomaron en cuenta las alternativas presentadas por la coalición opositora: la construcción de una desaladora, la administración de la cuenca del río Sonora y otras. Por ello este grupo implementó diversas estrategias, como procedimientos legales, formación de grupos de resistencia civil, allegarse información científica para sostener su postura, entre otras. Por su parte, el gobierno estatal tomó también medidas, pero al final el proyecto tuvo inaceptabilidad política.

## Título de la tesis

### La inaceptabilidad política de la obra estatal del Acueducto Independencia en Sonora (2010-2013)

La construcción del Acueducto Independencia se incluyó en el programa "Sonora Sí" (2010), del gobierno del estado, con la finalidad de terminar con el problema de desabasto de agua en la ciudad capital, Hermosillo. Sin embargo, surgió una coalición opositora a su construcción. Adilene Montoya indaga las causas de la oposición política a la construcción del Acueducto y las acciones que tomaron tanto la coalición opositora como la promotora de la obra.

Los opositores están conformados por habitantes del Valle del Yaqui, quienes también propusieron alternativas con el fin de que no se construyera la obra hidráulica: mejorar la administración de la cuenca del río Sonora, construir una desaladora y reconsiderar el Plan Hidráulico del Noroeste. Sin embargo, no tuvieron éxito. Esta coalición, además de manifestarse como lo hacen los movimientos sociales, implementó cinco estrategias principales: 1. El establecimiento del "Pacto del Río Yaqui" y el Comité Técnico para la Defensa del Agua; 2. Hacerse de información científica para sustentar su postura; 3. Tener un grupo de resistencia civil; 4. Contar con una estrategia legal, y 5. Una estrategia política.

La contraparte, es decir, la coalición promotora, en cambio, presentó argumentación deficiente, que consistió en tratar de convencer a la opinión pública de la "perversidad" de la contraparte, argumentos que no alcanzaron a justificar su postura. Además se dio después de haber tomado la decisión de construir el Acueducto. Esto es, no hubo participación ni diálogo incluyente con la ciudadanía, lo que llevó a que esta obra tuviera inaceptabilidad política.

Por todo esto, Adilene Montoya concluye que la causa principal del conflicto fue la falta de un diálogo ciudadano incluyente antes de tomar la decisión unilateral de la construcción del Acueducto Independencia.



## Julio Alfonso Morales Mendivil

¿Cómo se logró el éxito de la industria porcícola sonorense?

Una organización de tipo vertical que incluye procesos de ciclo completo, diversificación de productos, alianzas con la industria local, tecnología de punta, capacitación para los procesos y el personal, obtención de certificaciones internacionales y conocer los requerimientos del mercado mundial, son algunas de las estrategias que, Julio Alfonso Morales descubrió en su trabajo de tesis, que han llevado a la industria porcícola sonorense a los primeros lugares de competitividad a nivel internacional, incluyendo los mercados más exigentes como Japón, Corea y Estados Unidos.

## Título de la tesis

### Industria porcícola sonorenses: un caso de éxito sustentado en la innovación y la competitividad local

La investigación de Julio Alfonso Morales Mendivil se centra en el éxito competitivo de la industria porcícola sonorenses, la cual se ha colocado entre las más exitosas del mundo, incluyendo a dos de los mercados más exigentes, el asiático y el estadounidense.

Las empresas porcícolas sonorenses se destacan por la innovación en todas las etapas de la producción y administración. Su organización es de tipo vertical, sus procesos son de ciclo completo, es decir, participan en todas las etapas de producción, desde la reproducción de los animales hasta el empaque de los productos, con flexibilidad en los procesos, lo que permite la rápida adaptación a las necesidades del cliente. Esta eliminación de intermediarios reduce significativamente los costos de producción y de insumos. Sonora también se ha mantenido libre de enfermedades gracias al cerco sanitario que se ha implementado en el estado. Es decir, la industria no acepta la entrada de animales de otros lugares y cría únicamente animales nativos.

Tienen capacitación tanto en lo administrativo como para el personal, lo cual permite innovaciones continuas en las empresas. Además, cuentan con certificaciones internacionales que no tienen otros estados productores del país: haccp, México Calidad Suprema y usda. Estas empresas también consideran primordial contar con tecnología de punta, superando los estándares nacionales, que les permite diversificar los productos que ofrecen a nivel internacional.

La investigación mostró que la adquisición de maquinarias y equipos repercuten en mejores o nuevos productos y procesos; la adquisición de otras tecnologías como software, licencias, patentes; la adaptación y modificación de tecnologías adquiridas; los programas de entrenamiento asociados a productos y procesos nuevos o mejorados; y los programas de gestión de calidad o de modernización organizacional han permitido que la industria porcícola sonorenses sea la más importante del país a nivel internacional.



## José Manuel Moreno Vega

El poder en los presidios del siglo  
xviii en Sonora

Según la investigación de José Manuel Moreno, el parentesco con algún capitán de presidio, un funcionario real o comerciante que abasteciera los presidios; haber nacido en el País Vasco o Navarra, y tener capital económico que donar al rey eran los factores que aumentaban la posibilidad de acceder al mando de un presidio en la Sonora del siglo xviii. Aunque existían reglamentos para evitar que se perjudicara a los soldados, los capitanes lucraban con los sueldos y las mercancías con que se abastecían los presidios.

## Título de la tesis

### Redes, negocios y ejercicio de poder en los presidios de Sonora a finales del siglo XVIII

Los presidios, durante la Colonia española en México, eran lugares ocupados por soldados para la defensa de las ciudades contra posibles amenazas y ocupaciones.

En Sonora, en el siglo XVIII, se establecieron para la defensa de las fronteras de las hostilidades o las sublevaciones de los grupos indígenas. Su organización descansaba en el mando de los jefes militares, quienes se encargaban de abastecer de mercancías a las tropas. Esto dio lugar a una serie de actos perjudiciales para los mismos soldados. José Manuel Moreno estudia los mecanismos a través de los cuales se ascendía al poder en los presidios y los actos que iban en contra de sus propias tropas.

En estos fuertes existían reglamentos para evitar conductas de poder que perjudicaran a los soldados, pero, sobre todo, para prevenir el mal uso de los recursos destinados a la defensa de las fronteras. Sin embargo, esto no impedía que los capitanes lucrarán con los sueldos de los soldados y las mercancías con que se abastecían los presidios.

Los métodos para asegurarse un alto rango dentro del presidio consistían, primero, en el parentesco, siendo el más común el matrimonio con parientes de los almaceneros que controlaban las mercancías. Segundo, el paisanaje, es decir, era más fácil tener un alto mando si se era vasco o de origen navarro. Tercero, tener posibilidades monetarias y usarlas a favor del rey a través de donaciones o construcciones.



## María Carolina Palomo Rodríguez

Violencia entre adolescentes  
desde la mirada de género

Los roles de género determinan el tipo de violencia que sufren y ejercen los adolescentes. Los hombres, quienes asocian lo masculino con la violencia, padecen de violencia física en relación con pandillas y robos, mientras que las mujeres sufren de violencia verbal, como chismes, envidias e hipocresías. María Carolina Palomo afirma que las autoridades escolares no se asumen como responsables de la seguridad de los estudiantes. Además, encontró que los adolescentes ven la violencia juvenil como algo normal, por lo que es urgente mejorar, desde una perspectiva de género, las políticas públicas encaminadas a erradicar la violencia juvenil.

### Título de la tesis

Sentido de coherencia y relaciones entre pares. Una mirada desde la perspectiva de género a las situaciones de *bullying* y violencia juvenil entre adolescentes de una secundaria de Hermosillo, Sonora, México

La violencia que viven y ejercen los adolescentes, según descubrió María Carolina Palomo Rodríguez, está relacionada con los roles de género tradicionales. Esto es, la violencia juvenil entre los hombres tiene que ver con lo que se entiende como lo masculino: agresividad física, que además utilizan como una manera de relacionarse con sus compañeros; mientras que entre las mujeres es mayor la violencia verbal.

Dentro del espacio escolar, las autoridades no se asumen como responsables de garantizar la seguridad de los estudiantes; en cambio, los jóvenes dicen sentirse menospreciados, ignorados, descalificados y discriminados.

Un ambiente familiar sano y armónico hace que los jóvenes tengan la capacidad de manejar mejor los episodios de violencia y sean mucho menos propensos a agredir y a relacionarse de forma violenta. Por el contrario, los jóvenes que viven en un entorno con problemas familiares y económicos tienden a ser más violentos y a que les afecte más en su salud física, mental y emocional.

En la actualidad hay esfuerzos importantes para la erradicación de la violencia; sin embargo, en ellos no se considera una de las raíces del problema: la construcción mental del género, en la que el poder se ejerce desde lo masculino como parte de un "orden natural". Falta, pues, trabajar la perspectiva de género, en la que también se incluyan los demás actores sociales que continúan, enseñan y estandarizan esta visión de la masculinidad.



## Eloísa Aurora Pinto Salinas

...Marcada, porque mi sangre se  
contaminó...

En su investigación de tesis, Eloísa Aurora Pinto descubrió que un sector de la población de Hermosillo conserva falsas creencias sobre la transmisión del dengue, al que consideran castigo divino. Creen que se transmite por el aire, por utensilios contaminados o de persona a persona, lo que provoca el rechazo al enfermo. Piensan que, más que los depósitos de agua acumulada, “el cochinerito” en los patios es el responsable de la cría del mosquito. Los habitantes de Hermosillo no asumen la responsabilidad propia, pues consideran que el gobierno es el encargado de acabar con el problema. Esta investigación abre la puerta para que se mejoren las políticas públicas orientadas a la educación sobre el dengue.

## Título de la tesis

...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

El dengue es una enfermedad cuya incidencia ha aumentado en Hermosillo, por lo cual la Secretaría de Salud ha tomado medidas preventivas y de educación para la población. Se hacen periódicamente campañas publicitarias con las que se busca disminuir los factores de riesgo y que la población se atienda adecuadamente. Sin embargo, hasta ahora no había habido un estudio que documentara la percepción que tienen los propios hermosillenses, asunto importante para saber cómo entienden y atienden la enfermedad.

Eloísa Aurora Pinto encontró que la población percibe que la enfermedad se transmite de diversas maneras: por la picadura del mosquito que se reproduce gracias al "cochinerito" de los patios; de persona a persona, lo cual acarrea el rechazo del enfermo, y a través del aire, por medio de utensilios contaminados o incluso, del humor del enfermo. Una vez que el paciente contrae la enfermedad sufre de miedo a los síntomas, a las secuelas, a que sea hemorrágico y a morir; después de la enfermedad, sufre de miedo a volver a padecerla, pues quedó contaminado, por lo que es más fácil que el mosquito lo vuelva a picar y a que ahora sea hemorrágico; y, sobre todo, a no tener los recursos necesarios para atenderse.

En cuanto a la atención, lo primero que hace la población es autodiagnosticarse y después acudir al médico. En algunos casos se hospitaliza al paciente; en los que no, los familiares del enfermo tienden una red de apoyo para su cuidado, que incluye: recursos monetarios, remedios caseros, descanso y buena alimentación. Este trabajo es importante para diagnosticar si las medidas que han tomado las autoridades de salud han sido efectivas y apropiadas, tanto para la prevención como para el diagnóstico y atención de la población que contrae la enfermedad.



## Alma Delia Santiago Solano

Desigualdad y pobreza de los  
pequeños productores ganaderos

Alma Delia Santiago descubrió en su tesis que, después de las modificaciones a la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en Sonora, los pequeños productores ganaderos se ven obligados a recurrir a intermediarios que se aprovechan de la situación y los dejan en estado de vulnerabilidad. Esto se debe a que los productores tradicionales no son sujetos de crédito por parte de la Financiera Rural, lo cual imposibilita que se integren a otras etapas de la cadena productiva, y se quedan en el primer eslabón, agravando su situación de pobreza y desigualdad ante los empresarios ganaderos.

## Título de la tesis

### Saldos de la política de integración de la Financiera Rural en Sonora, 2007-2012

Las condiciones de pobreza que enfrentan la mayoría de los productores del campo en Sonora no han sido resueltas; la calidad de vida y las condiciones de producción siguen siendo precarias a pesar de la Ley de Desarrollo Rural Sustentable en 2010.

En su trabajo, Alma Delia Santiago hace un recuento de los resultados de la aplicación de esta ley en Sonora. Así, la investigadora encontró que las políticas agropecuarias favorecen a una parte de los productores, perpetuando las desigualdades.

La Financiera Rural implementó un programa bajo el esquema de proyectos estratégicos, cuyo objetivo es fortalecer la economía de los pequeños productores y reducir la pobreza rural. Sin embargo, los destinatarios de los recursos son los productores de corte empresarial, pues son quienes cumplen con los requisitos necesarios para recibir los apoyos.

Por el contrario, los pequeños productores dependen de intermediarios la mayoría de las veces, los mismos que reciben los apoyos. Éstos siempre están dispuestos a financiar la actividad del pequeño productor en condiciones ventajosas que impiden su desarrollo. Todo esto ha ocasionado el "rentismo", es decir, los pequeños productores rentan sus terrenos a los grandes productores.

Este programa, entonces, ha tenido resultados beneficiosos en cuanto a capacitación y cuidado del medio ambiente, pero no ha podido bajar los índices de pobreza de los productores tradicionales.

Con un tiraje de 500 ejemplares,  
este catálogo se terminó de imprimir  
en el mes de junio de 2018  
en los talleres de  
Imagen Digital del Noroeste, S. A. de C. V.  
Veracruz 19 A, Hermosillo, Sonora, México  
Tel. 01(662) 214-88-22

Diseño de portada y formación:  
Miguel Ángel Campuzano Meza  
Corrección de estilo:  
Guillermo Balderrama

Los fotógrafos de este catálogo son:  
Juan Casanova  
Jesus Antonio Morales Quiñonez  
José Luis Moreno Vázquez  
Raquel Torres Peralta  
Daniel Araiza

Algunas fotos fueron tomadas de Internet

La edición se formó en Adobe InDesign CS6  
con tipografía Photina MT Std. de 12/14/20  
puntos y Avenir LT Std. de 10/14 puntos  
y estuvo al cuidado del Departamento de  
Difusión Cultural de El Colegio de Sonora





[www.colson.edu.mx](http://www.colson.edu.mx)