

Colección **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
agenda pública para el desarrollo territorial

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
Coordinadores de la Colección

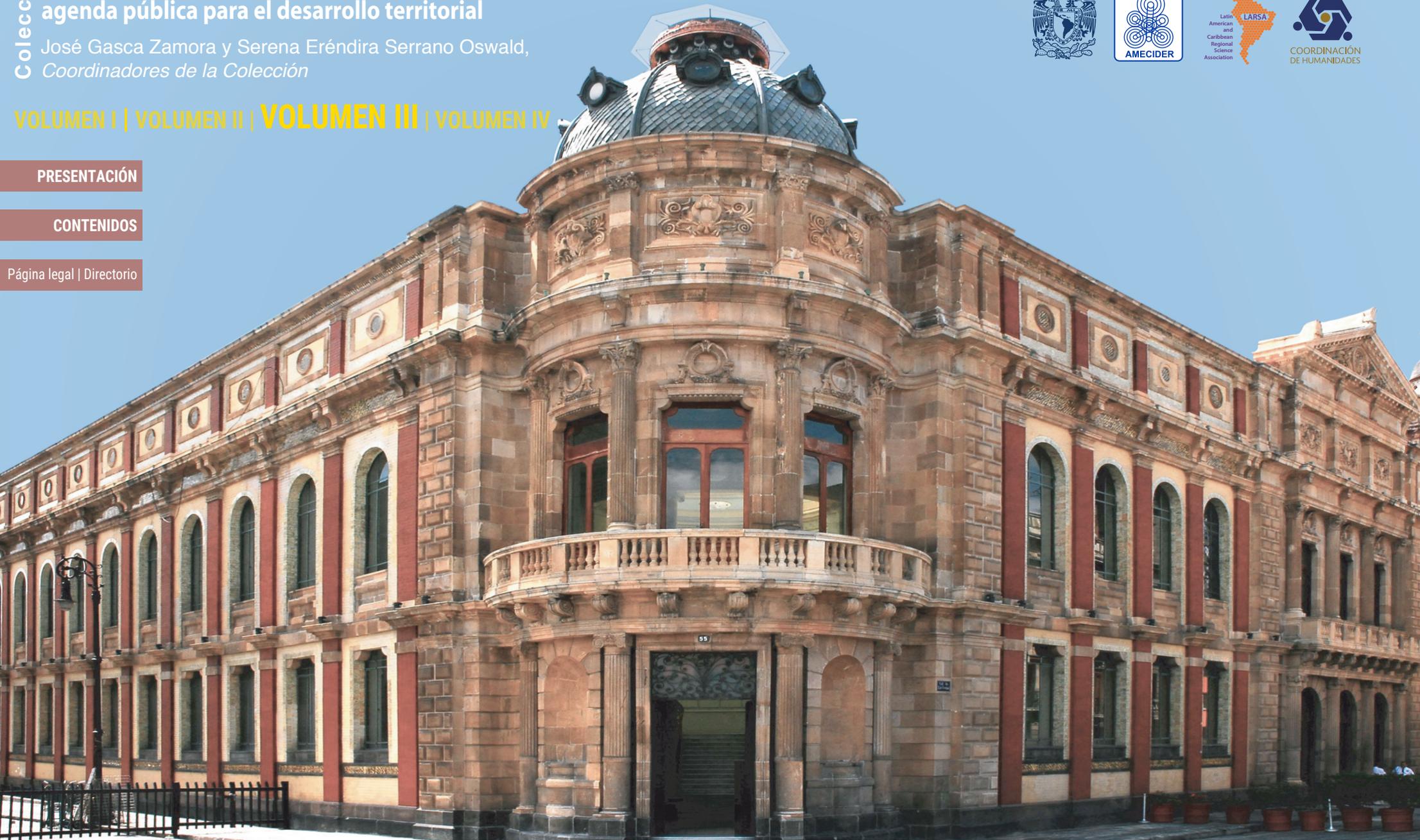


VOLUMEN I | VOLUMEN II | **VOLUMEN III** | VOLUMEN IV

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

Página legal | Directorio



COLECCIÓN: REGIONES, DESPLAZAMIENTOS Y GEOPOLÍTICA. AGENDA PÚBLICA PARA EL  
DESARROLLO TERRITORIAL

JOSÉ GASCA ZAMORA Y SERENA ERÉNDIRA SERRANO OSWALD, COORDINADORES

VOLUMEN III. DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS

SERGIO DE LA VEGA ESTRADA, RYSZARD EDWARD RÓZGA LUTER Y GUADALUPE HOYOS CASTILLO;  
COORDINADORES

## Presentación

Los estudios regionales han contribuido a la formación de importantes tradiciones académicas pues han ofrecido referentes para dar cuenta de la espacialidad que asumen procesos de orden social, cultural, económico, político y ambiental. La variedad de disciplinas que continúan contribuyendo a dicha perspectiva han favorecido el avance de un campo de conocimiento que se reconoce como multidisciplinario y desde el cual se considera que los problemas y desafíos de nuestros entornos de vida se logran comprender mejor cuando se conjugan distintas miradas desde su dimensión territorial.

Descifrar los complejos procesos del presente también ha obligado a explorar los cruces interdisciplinarios y las miradas transdisciplinares, donde lo regional, territorial y espacial tienden a revalorarse en la medida que ofrecen una ruta sistémica e integral de análisis. Esta forma de encarar la construcción del conocimiento para encarar los problemas de la sociedad ha sido una de las preocupaciones permanentes de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER).

Desde 1994, año en que surgió formalmente esta agrupación académica, se promovió el desarrollo de diversas actividades académicas que han convocado a una amplia comunidad integrada por investigadores, profesores y estudiantes, que ha reflexionado, debatido y elaborado propuesta para el entendimiento de los problemas y retos territoriales que se suceden a lo largo y ancho de nuestro país, así como también en otras latitudes.

En el otoño de 2019 se llevaron a cabo, de manera conjunta, el **24° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional de la AMECIDER** y el **3rd Latin American and Caribbean Regional Science Association Meeting**, a cargo de la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Ciencias Regionales (LARSA, por sus siglas en inglés). Ambos eventos tuvieron lugar en la Ciudad de México. Como habitualmente ha acontecido, se obtuvo el patrocinio de la Universidad Nacional Autónoma de México, mediante la Coordinación de Humanidades y el Instituto de Investigaciones Económicas, además se mantuvo la cobertura de la Asociación Internacional de Ciencia Regional (RSAI, por sus siglas en inglés), agrupación a la que pertenecen, tanto la AMECIDER, como LARSA.

Estos encuentros se desarrollaron en el marco del **25° Aniversario de la AMECIDER**. Para reconocer este periodo de fructífera actividad académica de la Asociación, se promovió la participación de una amplia red de soporte institucional formada por veinte entidades académicas y del sector público gubernamental que se adhirieron a la convocatoria. Participaron diversos centros de educación superior que han acompañado la labor de la AMECIDER, como universidades, escuelas, institutos y posgrados, así como instancias de la Administración Pública Federal y de la Ciudad de México, todos con un interés común en la perspectiva regional y territorial del desarrollo.

El tema general fue **“Regiones, desplazamientos y geopolítica: agenda estratégica para las políticas públicas territoriales en Latinoamérica y México”**. El interés por dicha temática es el escalamiento que ha registrado la migración como fenómeno global y sus variados impactos nacionales y subnacionales, el cual presenta expresiones y desafíos comunes en la mayoría de los países del subcontinente latinoamericano, en algunos casos desde la irrupción de agudas crisis humanitarias.

Dentro del complejo fenómeno migratorio, el territorio representa una dimensión clave, toda vez que aporta una mirada para el entendimiento de las interacciones que distinguen los campos transnacionales contemporáneos; a la vez, la multiterritorialidad y multiescalaridad del desplazamiento representa uno de los aspectos críticos de las relaciones internacionales y la geopolítica mundial en nuestros países, especialmente por los discursos de securitización de la migración utilizados por diversas elites gubernamentales, de donde se derivan las políticas de contención y control migratorio, así como las estrategias de refrontalización.

Esta colección es una rigurosa selección realizada por el Comité Científico Editorial constituido por diversas instancias académicas, selección que, como consecuencia, no incluye los trabajos presentados sino sólo aquellos que fueron dictaminados favorablemente de entre los presentados en los 12 ejes temáticos, bajo criterios estrictamente científicos y que fueron agrupados en función de cierta afinidad; lo que permitió integrar cuatro libros en soporte digital. En este tercer volumen se integran tres temáticos: “Desigualdad regional, empobrecimiento y desarrollo social”, “Empresa, innovación tecnológica y capital humano en el desarrollo endógeno”; y “Sistemas urbanos, sistemas rurales y dinámica regional”.

El eje temático: **“Desigualdad regional, empobrecimiento y desarrollo social”** fue coordinado por Sergio de la Vega. La experiencia del trabajo de este Eje trajo como consecuencia de los últimos años proponer un cambio de paradigma; las presentaciones y los debates apuntan al proceso de Empobrecimiento como explicativo de las condiciones de pobreza, su génesis y su corrección (difundido como combate).

A través de las discusiones sobre la pobreza no puede ser entendida directamente en el pobre y lo que le rodea. La pobreza se genera, los pobres son un efecto y no una causa. Hablar de empobrecimiento como nuevo paradigma, permite reconocer al pobre como sujeto que la padece en forma más cruenta,

la pobreza como un contexto que desarrolla elementos particulares en tiempo y espacio y finalmente un proceso que comienza fuera del sujeto llamado pobre. Todos los programas de combate a la pobreza no modifican el problema de manera sensible, por lo que deben ser nombrados como programas de atención al pobre.

Son cuatro aspectos en los que se propone analizar el proceso de empobrecimiento y que de forma paradójica llegan a figurar perspectivas de solución o combate real de la pobreza. Salario mínimo congruente; empleo bien remunerado, calculado y proyectado; recopilación fiscal y tasas de crédito adecuados; soberanía alimentaria; son puntos de análisis para bien comprender cómo han surgido los elementos de pobreza y qué tipo de propuestas deben ser elaboradas para que estos aspectos repunten en la corrección del problema.

Los trabajos presentados durante años son muestra de las reflexiones alcanzadas, los estados de la República enseñan los puntos de contacto, con lo que las diferentes versiones de mesa van delineando este conjunto de preceptos y conceptos. Es nuestro objetivo avanzar más con el paradigma del empobrecimiento, las reuniones tienen descanso de unos meses, pero cada año buscamos nuevos avances.

Este año participan investigaciones de casos en diez estados y dos temas generales. Como en varios años, la mayor participación de casos es del Estado de Oaxaca. Aparecen cuatro de análisis de los programas o políticas en general y dos en propuestas de medición.

Los temas son seis y fueron distribuidos en cinco secciones. El tema de Salud contiene tres trabajos que transitan en lo general y en lo particular, además de incorporar salud mental como parte importante del tema. El tema de Perspectiva integral contiene cuatro trabajos que proponen tomar en cuenta aspectos interrelacionados y alguno llega a proponer la revisión de la característica central de las transferencias monetarias. El tema de Empobrecimiento es revisado en una sesión junto al tema de Empoderamiento; son complementarios en el sentido que el primero se ve aminorado cuando se encuentren procesos para generar el segundo. Los reunimos por ser direcciones contrarias, pero concentran elementos útiles para analizar el cómo está y cómo salir del problema.

El tema Capacidades e infraestructura expone elementos colaterales de la pobreza que acompañan y perfilan características especiales. También son propuestas para solución del problema por fuera del mismo. Con el tema Iniciativas se buscará delinear sugerencias institucionales para recuperar terreno sobre el problema. La prevención y la participación de los individuos es central en esta perspectiva reunida para este Encuentro. Con este tema se nota una tendencia a revisar las participaciones y percepciones individuales del asunto que nos preocupa.

Por los trabajos recibidos y recordando contenidos anteriores, es de señalar que los cuatro aspectos de génesis, pero también salida de la pobreza, dos apuntan al sector de población más desprotegido, el tercero apunta a mayorías trabajadoras e imprime nuevos trazos a los análisis del empobrecimiento. El cuarto aspecto nos atañe a todos. En la medida que recuperemos Soberanía Alimentaria podremos apoyar al sector económico primario que es también mayormente el sector de población apartado o marginado. El desarrollo económico tendrá una diversidad de actividades en sus tres sectores económicos a partir de la reactivación del central productivo.

El eje temático 7: **“Empresa, innovación tecnológica y capital humano en el desarrollo endógeno”** fue coordinado por Ryzard Rozga Luter. Aunque el tema de este eje es bastante acotado, la problemática tratada en los trabajos es diferenciada. La idea de este eje cuando se lo organizó fue que los trabajos deben concentrarse en dos temas que son la innovación tecnológica y el capital humano y, que, sin duda, conforman aspectos centrales del desarrollo territorial, especialmente en sus dos dimensiones: desarrollo regional y desarrollo local. La inclusión del concepto desarrollo endógeno en la problemática del grupo se llevó a cabo con la idea de subrayar la importancia de los factores internos.

De esta manera desde hace siete años los especialistas de los diferentes partes del país presentan trabajos que pueden servir como descripción y análisis o, por lo menos como testimonio de los procesos del desarrollo territorial con sus dos vertientes importantes que son innovación tecnológica y capital humano. Esta vez se propuso organizar los trabajos presentados en el eje, en tres subgrupos temáticos que son: factores del desarrollo regional, factores y condiciones del desarrollo local y capital humano y social en el desarrollo territorial.

Como preámbulo a los trabajos de todo el eje se puede considerar los dos primeros del grupo de factores del desarrollo territorial, donde encontramos los dedicados a diferentes aspectos de la innovación tecnológica proyectada sobre el desarrollo regional. Especialmente este tema toca al trabajo dedicado al programa de estímulos a la innovación empresarial que analiza la cuestión tanto ubicando México en el contexto internacional, analizando diferentes tipos de programas empleados, así como describiendo y analizando los apoyos en sus cortes por estados y principales empresas que los recibieron. Una parte de conclusiones dice lo siguiente: “El balance de las cifras a casi 20 años de operación de los programas de estímulos directos e indirectos a la innovación en las empresas desde 2001 a 2018, nos muestra una alta concentración tanto en el número de proyectos aprobados como en el monto de los recursos otorgados a un grupo de regiones, sectores industriales y grandes empresas beneficiarias de los programas. Cuatro estados Nuevo León, Jalisco, Ciudad de México y Estado de México en conjunto han obtenido poco más de una tercera parte del total de los proyectos y recursos de los programas en las últimas décadas. Asimismo, el sector automotriz ha sido más apoyado y el que más ha recibido recursos, captando el 25 por ciento de los proyectos y recursos aprobados por los programas de estímulos directos e indirectos a la innovación en las empresas desde 2001 a 2018.

Y, por tanto, las empresas a las que mayores recursos se les ha transferido en estas casi dos décadas son Continental, Volkswagen, Nissan y Ford que en conjunto suman un monto total de 1,331 millones de pesos.”

Estos resultados y conclusiones que se saca de ellos fueron previsibles para todos que se ocupan con la problemática territorial y sectorial de la innovación tecnológica en México, sin embargo, conforman una evidencia numérica de los procesos de concentración de los apoyos a un grupo de regiones, sectores industriales y grandes empresas beneficiarias. Como lo mencionan también los autores, sería necesario trabajar sobre las propuestas en la actual reformación o generación de nuevos mecanismos alternativos para el estímulo de la inversión en innovación y desarrollo tecnológico en México.

Cierra este grupo el trabajo que analiza los factores vinculados con la capacidad de absorción-adquisición, asimilación, transformación y explotación - como una capacidad dinámica, factores los cuales intervienen en la obtención de condiciones competitivas de organizaciones de baja intensidad en la investigación y el desarrollo del sector primario, en este caso, de la cría de camarones en el municipio de Ahome en el estado de Sinaloa. Los autores llegan a la conclusión que: “Junto con la relevancia de la red y los flujos de información, las organizaciones de este tipo de producción deben ir a fuentes externas que generen conocimientos científicos y tecnológicos para mejorar sus recursos internos. (...) se reporta una correlación estadística positiva, entre los factores de transformación y explotación del conocimiento, los componentes que se destacan en la organización y la competitividad. Asimismo, se reporta la importancia que juega la red de negocios a través de los flujos y vínculos de la red de conocimiento que poseen las empresas estudiadas.”

El siguiente grupo de los trabajos se refiere a los factores y condiciones del desarrollo local. Aquí se presentan cuatro trabajos, entre los cuales podemos mencionar, una investigación que presenta un panorama de la industria del calzado en México, Yucatán y su importancia específicamente en el municipio de Ticul, Yucatán. Otra, que analiza las condiciones del desempeño de micro empresas que se localizan en el oriente del Estado de México. Una más, que presenta las estrategias competitivas en los micronegocios de elaboración de alimentos en una localidad marginada, Komchén, en Mérida, Yucatán. Y, por último, una ponencia sobre la situación de las mujeres que emprenden negocios en la ciudad de Acámbaro, Guanajuato.

El denominador común de estos trabajos es que sus autores, con mucho conocimiento de los contextos locales, analizan las condiciones del desarrollo de diferentes actividades productivas en ambientes locales. La presentación de este tipo de trabajos ya se convirtió en la tradición de este eje temática y, proporcionan muy interesantes ejemplos de las diferentes iniciativas productivas realizadas en ambientes locales concretos. Personalmente aprecio mucho estos trabajos ya que muchas veces salen del mero análisis y diagnóstico de las condiciones del desarrollo de las iniciativas productivas locales y proponen diferentes tipos de soluciones para los problemas que enfrentan este tipo de emprendimientos.

VOLUMEN III  
**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

El último grupo conforman los trabajos que de una u otra manera se refieren a la importancia del capital humano y/o social en el desarrollo territorial. La primera ponencia, aunque titulada: Incidencia del capital humano en las condiciones de cobertura de los servicios público básicos, en realidad pone el objetivo más ambicioso que es corroborar la hipótesis de que: “mientras más calificados sean los empleados públicos encargados de los servicios públicos, éstos serán de mejor calidad y, se puede esperar que al tener mayor conocimiento den soluciones viables en materia de cobertura. El capital humano de la administración pública, por lo tanto, es un factor clave en la calidad de los servicios. (...) Se construyen, por tanto, las evidencias que permitan entender las relaciones que se generan entre la cobertura de los servicios urbanos básicos y la profesionalización de los servidores públicos municipales, así como, con la satisfacción de los usuarios.”

El segundo trabajo de este grupo se ocupa con relevancia del hecho que las MIPYMES puedan transitar de una nula organización interna hacia la implementación del Gobierno Corporativo (GC) y muestra los resultados preliminares de investigación, producto del análisis de una encuesta aplicada, a una muestra 309 empresas del total de empresas en 19 estados de la república mexicana, atendidas por Financiera Provident, organización que otorga financiamiento. De lo anterior se llega a la conclusión que hay: “necesidad de concientizar a los dueños de las empresas para que encaminen su esfuerzo a la definición de funciones y responsabilidades tanto de ellos como de cada uno de sus colaboradores que les permitan poder organizarse de mejor manera para que el dueño pueda realizar actividades de administración y de control, para la correcta toma de decisiones y así poder delegar la función operativa a los colaboradores y pueda asegurar su permanencia y expansión en el mercado.”

El tercer trabajo se refiere al papel del capital social e innovación en los talleres artesanales y su impacto para el desarrollo local en las comunidades indígenas de la ribera del lago Pátzcuaro, Michoacán. Aquí los autores llegan a la conclusión que: “El desarrollo local entonces, es el resultado de la voluntad de los diferentes actores que convergen en un mismo territorio, elemento clave en la medida en que éste genera identidad, y que, como resultado de ésta, actores socialmente contrapuestos se asocian y se estructuran en forma sistémica. Por tanto, el trabajo artesanal debe ser visto como el espacio generador de desarrollo local, donde son consideradas la dinámica social del sector y las particularidades que convergen en cada una de las regiones con esta vocación productiva, a partir del componente calidad de vida, identificada como la variable explicativa del desarrollo local e innovación social que corrobora sus hallazgos al cobijo de la CEPAL.” El concepto capital social, aunque no aparece en estas últimas frases, fácilmente se puede identificar como el concepto base.

Resumiendo, en este eje se presentan un grupo de trabajos interesantes, diversificados y que desarrollan tanto la perspectiva teórico metodológica de la problemática territorial, así como los que analizan las problemáticas prácticas más concretas de los territorios regionales y locales, todas ellas relacionadas con dos líneas principales que son la innovación tecnológica y el capital humano y social.

VOLUMEN III  
**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

El eje temático: **“Sistemas urbanos, sistemas rurales y dinámica regional”**, estuvo a cargo de Guadalupe Hoyos Castillo. Se presentaron 14 trabajos de investigadores nacionales e internacionales (Cuba), mismos que se organizaron en tres grupos, según temas tratados. En el primero sobre recursos y territorios, se presentan tres trabajos que tratan el recurso hídrico en cuanto al aprovechamiento, protección y conservación sustentable en la compleja relación sociedad-naturaleza. En la región sureste del Estado de Coahuila, actualmente existe la necesidad de contar con conocimiento científico sobre cantidad y calidad del agua subterránea del Acuífero Saltillo Sur de parte de los pueblos organizados de los municipios de Parras de la Fuente y General Cepeda, ante los intereses de actores públicos y privados en construir Ciudad Derramadero en las inmediaciones de Saltillo, misma que puede afectar la disponibilidad futura del agua por la interconexión que existe entre acuíferos regionales. El manejo poco fiable de la información de los desarrolladores inmobiliarios, organiza y enfrenta asimétricamente a los pueblos que tratan de detener tal afectación o dar paso a intereses especulativos (agua y suelo). En cambio el uso relativamente preventivo del recurso agua, se presenta en el Distrito de Zimatlán de Álvarez, Oaxaca, con predominio de comunidades agrícolas, donde la disponibilidad de agua para riego en el sistema agrícola es incierta, por la transformación del río Atoyac afluente común del distrito, ante ello el comité de agua de riego encargado de la gestión, disposición y prácticas de uso juega un papel importante, lo mismo que la respuesta de las asociaciones de productores, ello permite garantizar productos básicos y enfrentar temporada de estiaje, aunque la situación socioeconómica condiciona prácticas adecuadas generalizadas de aprovechamiento y aseguramiento de recarga freática. Por su parte, el río Santiago Grande que atraviesa las entidades de Jalisco y Nayarit, con proceso de contaminación por factores industriales desde los años setenta, acumula descarga de aguas negras de la población, las liberaciones de sustancias químicas de las empresas altamente contaminantes e incluso las entidades gubernamentales, principalmente de la Zona Metropolitana de Guadalajara y otros centros urbanos, tal situación afecta a la salud de la población, mantos freáticos y a los ecosistemas. No obstante, las inversiones aplicadas en plantas de tratamiento de agua, se continúa vertiendo agentes contaminantes, mientras que actores y autoridades se comprometen repetidamente a sanear el río. Los tres casos estudios documentan la complejidad y dificultad de la gestión del recurso agua, sin embargo, se vislumbra que la organización y concertación con la sociedad desde un Estado responsable, puede ser la vía para la sustentabilidad hídrica.

Los otros dos estudios, de la mesa recursos y territorios, proponen acciones socio normativas para conseguir interrelaciones sustentables. Por un lado, se sugiere que la agricultura puede hacer frente a los retos de salud, nutrición, seguridad alimenticia y cambio climático, mediante un enfoque de “dinámica territorial” que permita integrar actores e instituciones en acciones que mejoran condiciones de agricultores y agricultura con prácticas sustentables, cuya prevención es necesaria para entidades vulnerables como Quintana Roo. Por otro lado, en los entornos urbanos (ZMCMX), la búsqueda de la sustentabilidad ambiental, pasa por reconsiderar las interdependencias entre usos del suelo urbano y rural, que atañe a pérdida de suelo agrícola y de conservación, para lo cual hay que replantear el ordenamiento ambiental.

VOLUMEN III  
**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

En el segundo grupo están los trabajos que formulan políticas públicas y metodologías para el territorio y ciudades. El primer trabajo trata sobre los límites en y entre ciudades cosmopolitas de América del Norte, es una propuesta metodológica conceptual que trata de aprehender organización socio espacial, económica y política tangible e intangible del espacio global, ello replantea la urbanización metropolitana y el control fronterizo transterritorial entre México, Estados Unidos y Canadá, porque cambian las territorialidades; surgen sistemas suaves de transferencias de recursos y potencialidades que al parecer expanden el ciberespacio, por lo que es necesario el estudio con nuevos recursos conceptuales. El segundo trabajo, en el Estado de Puebla, destaca la geolocalización de instituciones de educación superior, lo cual influye en el desarrollo local de la región, haciendo énfasis en la Ciudad de Puebla como clúster educativo a nivel nacional (con predominio de oferta privada sobre la pública), en ello han contribuido las políticas públicas, es un estudio de tipo sectorial y territorial que reflexiona en el impacto regional. Siguiendo mediciones recientes se observa avances en algunos indicadores de contadas ciudades, todavía los retos son importantes, incluso el problema compromete al desarrollo regional.

Los siguientes dos trabajos, del segundo grupo, se ubican en Cuba que cambian la escala de atención, desde el centro histórico y ciudades intermedias se persigue activar el desarrollo territorial. Por un lado, en el caso de Camagüey, el papel de su centro histórico, gestión e impacto en el desarrollo sustentable en el sistema urbano donde se inserta, es revisado porque los instrumentos de planeación (Plan de Zona Prioritaria y Plan de Manejo), se enfocan en la activación del patrimonio in situ, sin difusión de mayor alcance, por lo que son necesarios nuevos esquemas de medición y gestión para conseguir mejores resultados. Por otro lado, se sugiere un índice de posicionamiento para potenciar los recursos de las ciudades intermedias, con la finalidad de reforzar políticas y estrategias desde el sistema de planificación para disminuir las diferencias entre ellas.

El tercer grupo examina transformaciones del uso del suelo, bordes y segregación urbana. En el corredor logístico en el sector metropolitano Irapuato-Salamanca, en el Estado de Guanajuato, al formar parte de la política económica de plataformas logísticas asociadas a la actividad industrial que pretende desarrollo urbano-regional, sin embargo, se observan efectos indeseados de inequidad territorial; espacios poco habitables, se induce suelo industrial sobre parcelas agrícolas, praderas y áreas naturales, tal problemática requiere replantear los instrumentos de gestión del territorio. Para el municipio de San Pedro Garza García, de la Zona Metropolitana de Monterrey, que tiene el mayor ingreso per cápita y mayor índice de desarrollo humano del país, se propone nuevas formas de comprender la segregación socioespacial e imaginarios urbanos, se sugiere el concepto de bordes a nivel de barrio, para localizar, identificar y medir la profunda disparidad social local. Para la Zona Metropolitana de Toluca, se observa la relación entre movilidad al trabajo y segmentación de la vivienda, devela patrones de localización adversos del trabajo y condiciones de la vivienda, documenta que los municipios con mejores condiciones de vivienda reportan mayores salidas al trabajo, es decir, una estructura espacial de suburbios residenciales y centralización del trabajo.

**Colección** **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
**agenda pública para el desarrollo territorial**

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
*Coordinadores de la Colección*

**VOLUMEN III**

**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

**PRESENTACIÓN**

**CONTENIDOS**

**PÁGINA LEGAL**

**DIRECTORIO**

En suma, el conjunto de investigaciones urbanas y rurales presentadas a particularizado problemáticas, que tienen en común, la necesidad de revisar la pertinencia de los ordenamientos de desarrollo regional, planeación urbana y ordenamiento ecológico, porque es transversal la ausencia de racionalidad en las acciones de particulares, privados y del Estado, al tiempo que los recursos científicos y metodológicos hacen lo propio.





## CONTENIDO

### PRIMERA PARTE. DESIGUALDAD REGIONAL, EMPOBRECIMIENTO Y DESARROLLO SOCIAL

#### CAPÍTULO 1. Perspectiva integral

**Dra. Socorro Moyado Flores**

*Transferencias monetarias condicionadas. PROSPERA y la pobreza en México.*

**Dra. Juana Yolanda López Cruz, Dra. Yolanda Donají Ortiz Hernández y Mtra. Dora Lilia Guzmán Cruz**

*Análisis de la situación de desigualdad, empobrecimiento y desarrollo social en dos comunidades productoras de mezcal artesanal de Oaxaca.*

**Mtro. Alejandro Mijangos Toribio y Dra. Socorro Moyado Flores**

*Programas sociales y su aporte a la calidad de vida en Santa Lucía Miahuatlán, Oaxaca.*

**Mtra. Mayra Patricia Pérez Román, Dra. María del Rosario San Martín Gamboa y Lic. Carlos Carpio Cortés**

*México y los desafíos de las Políticas de combate a la pobreza, hacia el desarrollo de un nuevo modelo de diseño.*

#### CAPÍTULO 2. Empobrecimiento-empoderamiento

**Dr. Nicolás Guadalupe Zúñiga Espinoza y Mtra. Narce Dalia Reyes Pérez**

*Llevar a Chihuahua al baile con la Deuda Pública.*

**Dra. Lilia Susana Padilla Y Sotelo y Lic. Alejandro Ángeles Dorantes**

*Ciudad y puerto de Lázaro Cárdenas: desarrollos divergentes y desarticulación.*

**Dr. Juan Narciso Ojeda Cárdenas**

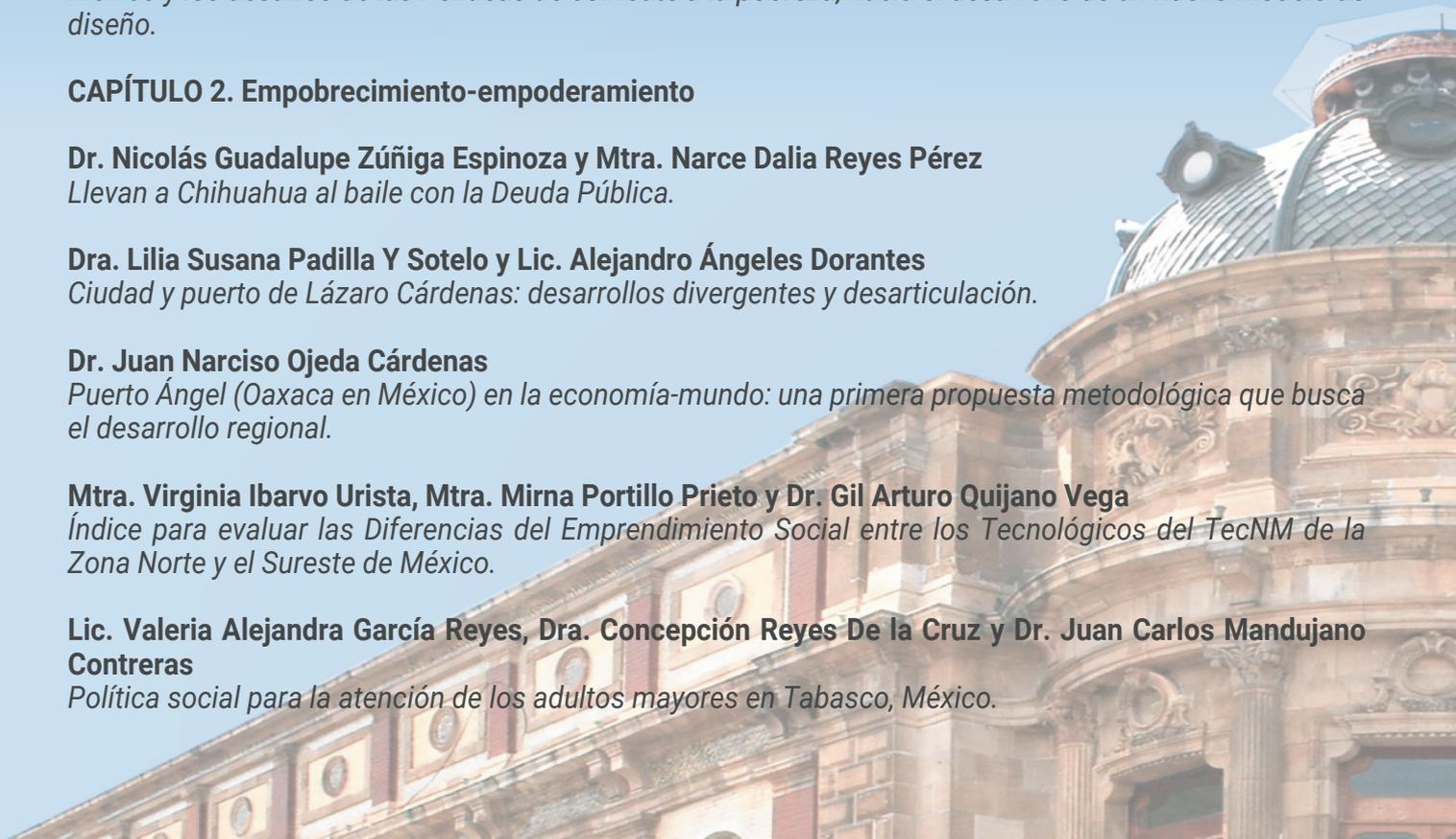
*Puerto Ángel (Oaxaca en México) en la economía-mundo: una primera propuesta metodológica que busca el desarrollo regional.*

**Mtra. Virginia Ibarvo Urista, Mtra. Mirna Portillo Prieto y Dr. Gil Arturo Quijano Vega**

*Índice para evaluar las Diferencias del Emprendimiento Social entre los Tecnológicos del TecNM de la Zona Norte y el Sureste de México.*

**Lic. Valeria Alejandra García Reyes, Dra. Concepción Reyes De la Cruz y Dr. Juan Carlos Mandujano Contreras**

*Política social para la atención de los adultos mayores en Tabasco, México.*





### **CAPÍTULO 3. Salud**

**Mtro. Antonio Rafael Ramos Arreola y Dr. Francisco Javier Ayvar Campos**

*Diagnóstico de los sistemas de salud Mundial y los retos del seguro universal en México.*

**Dra. Patricia Guadalupe Villagómez Zavala y Dr. Sergio Adalberto Franco Chávez**

*El duelo en las pérdidas significativas por riesgos de trabajo en Jalisco, 2013 a 2017.*

**Mtra. Adela Villanueva Vences, Dra. Jessica Alejandra Avitia Rodríguez y Dr. Javier Jesús Ramírez Hernández**

*Impacto de la producción florícola del sur del Estado de México en los derechos humanos.*

### **CAPÍTULO 4. Capacidades e infraestructura**

**Mtro. Prasanth Saseendran, Dra. María Concepción Martínez Rodríguez y Dra. Mariana Marcelino Aranda**

*Building Human Capabilities Through Service Sector Investment.*

**Mtra. Anatali Cruz Cardozo**

*Medición de la pobreza y pobreza extrema en México a partir de los Índices Watts y FGT (2000-2014).*

**C. Juana Yenifer Lemer Gallegos, C. José Antonio Montalvo Juárez y Mtra. Lydia Guadalupe Bernal Negrete**

*Los pequeños campesinos dentro de las unidades domésticas.*

### **CAPÍTULO 5. Iniciativas**

**Dra. Juana Isabel Vera López**

*Retos y perspectivas de los programas de educación previsual en América Latina.*

**Dra. Ana Luz Ramos Soto, Dra. Maricela Castillo Leal y Mtra. Victorina Manuel Reyes**

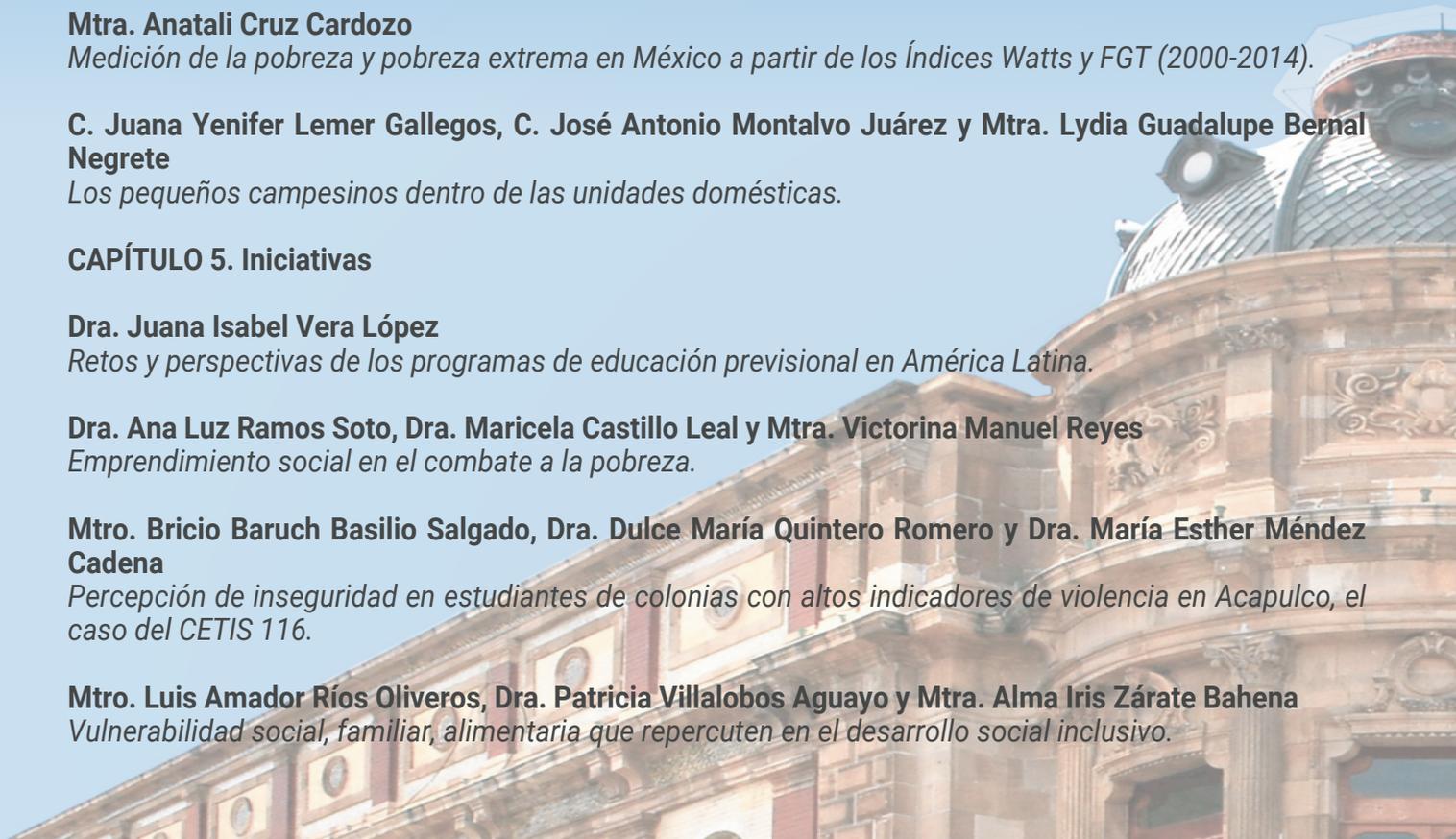
*Emprendimiento social en el combate a la pobreza.*

**Mtro. Bricio Baruch Basilio Salgado, Dra. Dulce María Quintero Romero y Dra. María Esther Méndez Cadena**

*Percepción de inseguridad en estudiantes de colonias con altos indicadores de violencia en Acapulco, el caso del CETIS 116.*

**Mtro. Luis Amador Ríos Oliveros, Dra. Patricia Villalobos Aguayo y Mtra. Alma Iris Zárate Bahena**

*Vulnerabilidad social, familiar, alimentaria que repercuten en el desarrollo social inclusivo.*



## SEGUNDA PARTE. EMPRESA, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y CAPITAL HUMANO EN EL DESARROLLO ENDÓGENO

### CAPÍTULO 1. Factores del desarrollo regional

**Dra. Edna María Villarreal Peralta y C. Rubén Alan García Tapia**

*Programas de Estímulos a la Innovación Empresarial en México, principales cifras y resultados.*

**Mtra. Araceli Olivia Mejía Chávez y Dr. José Luis Solleiro Rebolledo**

*Capacidades Científico Tecnológicas y de Innovación en las Regiones de San Luis Potosí.*

**Dr. Alejandro Ortega Hernández, Dra. Marilu León Andrade y Dra. Rocío Rosas Vargas**

*Inversión extranjera directa en el estado de Guanajuato e industria automotriz.*

**Mtra. Elsy Verónica Martín Calderón, Mtra. Wendy Argentina de Jesús Cetina López e Ing. Erika del Carmen Pech Vera**

*La estandarización, clave para el impulso de la producción hacia dentro de la región.*

**Dr. José Crisóforo Carrasco Escalante, Dr. Jorge Inés León Balderrama y Dr. Víctor Vladimir Sánchez Mendoza**

*The Camaronicola Competitiveness from the Capacity of Absorption Performed and Networks of Knowledge.*

### CAPÍTULO 2. Factores y condiciones del desarrollo local

**Lic. Jeniffer Fabiola Chan Canto, Dra. María Antonia Morales González y Mtra. Hermila Andrea Ulibarri Benítez**

*Panorama de la industria del calzado en Ticul, Yucatán y los factores competitivos que le influyen.*

**Dra. María de los Ángeles Velázquez Martínez, Dr. Enrique Moreno Sánchez y Dr. Melesio Rivero Hernández**

*Las Pymes y el desarrollo endógeno en la periferia de la Zona Metropolitana del Valle de México. El caso del Municipio de Texcoco.*

**Ing. María José Alcocer Kuk, Mtra. Hermila Andrea Ulibarri Benítez y Dra. Ana María Canto Esquivel**

*Estrategias competitivas en los micronegocios de elaboración de alimentos en una localidad marginada: Komchén, en Mérida Yucatán.*

**C. Nancy Anaíd Rivera Robles, Dra. Marilu León Andrade y Dr. Alejandro Ortega Hernández**

*Las mujeres que emprenden negocios en el Sur de Guanajuato.*



### **CAPÍTULO 3. Capital humano y social en el desarrollo territorial**

**Mtro. Sergio Armando Flores Peña y Mtra. Celia Elizabeth Caracheo Miguel**

*Incidencia del capital humano en las condiciones de cobertura de los servicios público básicos.*

**Dr. Pedro M. García Caudillo, Mtra. Taide Álvarez Nieto y Mtro. Raúl Romero Vidal**

*El Gobierno Corporativo una necesidad para el desarrollo de las MIPyMEs.*

**Mtra. Ma. Guadalupe Torres Chávez y Dr. Casimiro Leco Tomas**

*Capital social e Innovación en Talleres artesanales: binomio para el desarrollo local en comunidades indígenas de la ribera del Lago de Pátzcuaro, Michoacán.*

**Mtra. Julia Hernández Aragón y Dr. André Gerald Destinobles**

*Empresas, progreso técnico y empleo. Análisis de la inteligencia artificial, automatización y creación-destrucción de empleos: la participación del capital humano y del alto capital humano.*

### **TERCERA PARTE. SISTEMAS URBANOS, SISTEMAS RURALES Y DINÁMICA REGIONAL**

#### **CAPÍTULO 1. Recursos y territorios**

**Dr. Luis Aguirre Villaseñor, Dra. Gloria Tobón De Garza e Ing. René Mendoza Alfaro**

*Agua bajo nuestro territorio: Pueblos en movimiento, frente a políticos y acaparadores-especuladores en el sureste de Coahuila.*

**Mtra. Isabel Selene Benítez Ávila y Dra. Rosalía Camacho Lomelí**

*Disponibilidad de agua para riego y sistema agrícola tradicional de tres comunidades del distrito de Zimatlán de Álvarez, Oaxaca.*

**Dra. Ana Luisa González Arévalo**

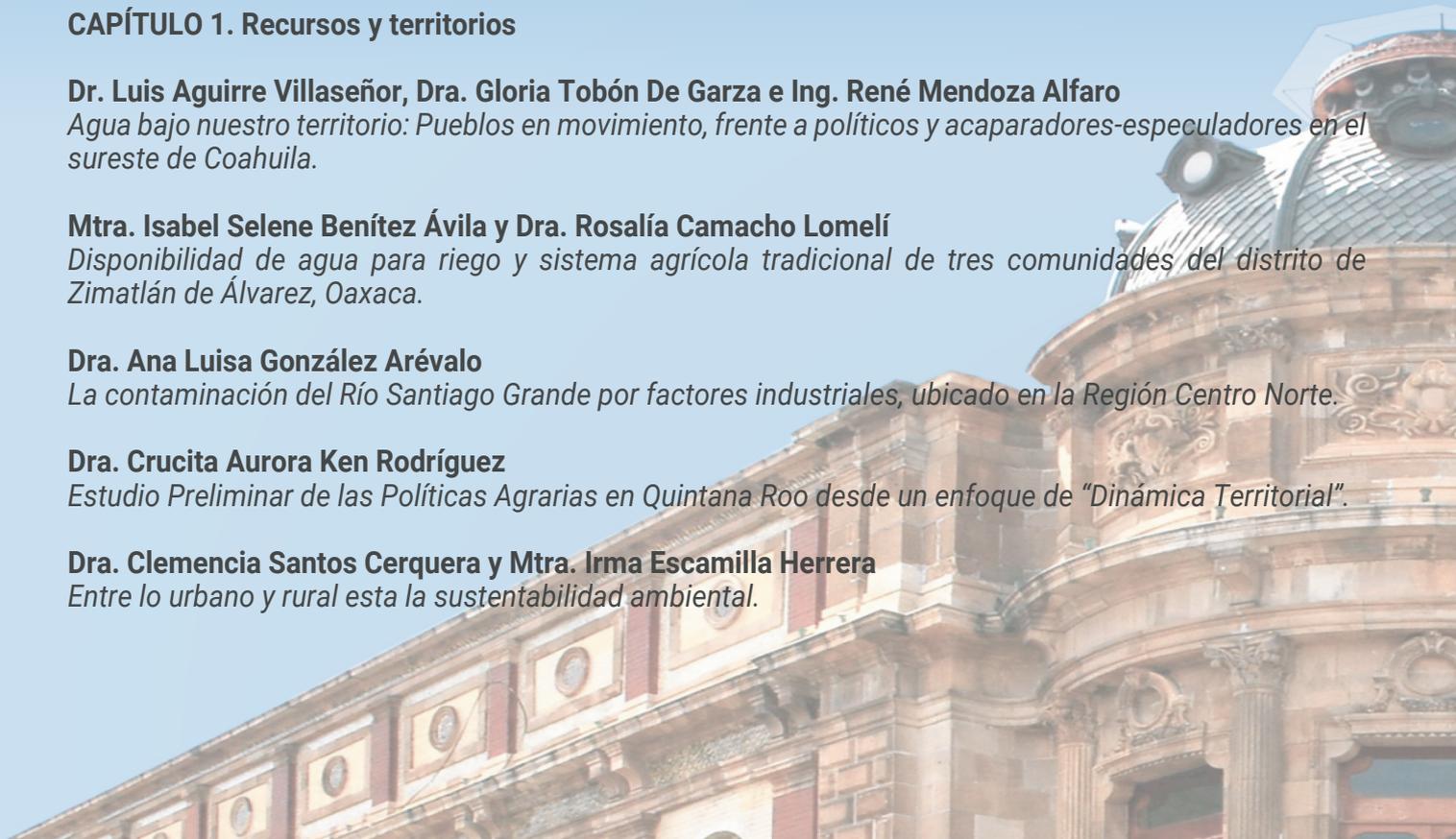
*La contaminación del Río Santiago Grande por factores industriales, ubicado en la Región Centro Norte.*

**Dra. Crucita Aurora Ken Rodríguez**

*Estudio Preliminar de las Políticas Agrarias en Quintana Roo desde un enfoque de "Dinámica Territorial".*

**Dra. Clemencia Santos Cerquera y Mtra. Irma Escamilla Herrera**

*Entre lo urbano y rural esta la sustentabilidad ambiental.*



## **CAPÍTULO 2. Políticas públicas y metodologías para el territorio**

**Dra. Margarita Camarena Luhrs y Lic. Surya Mariana Salgado Camarena**

*Límites en y entre ciudades cosmopolitas de América del Norte.*

**Dra. Beatriz Martínez Carreño, Mtro. Miguel Ángel González Romero y Mtra. María Isabel Garrido Lastra**

*Procesos de geolocalización de las instituciones educativas de educación superior en el Estado de Puebla como influencia en el desarrollo local de la Región. PP. 633-646*

**Dr. Lorenzo Salgado García, Dra. Eva Perón Delgado y Dra. Mercedes Antonia Pérez Rangel**

*Un esquema analítico para la gestión del centro histórico. El caso Camagüey.*

**Mtro. Jorge Washington Carrera Espinoza, Mtra. Ania Deniz Cruz y Dra. Eva Perón Delgado**

*Un índice de posicionamiento para ciudades intermedias.*

## **CAPÍTULO 3. Transformación del uso del suelo, bordes y segregación urbana**

**Dr. Tonahtiuc Moreno Codina, Dr. Netzahualcóyotl López Flores y Dra. Mónica Susana De la Barrera Medina**

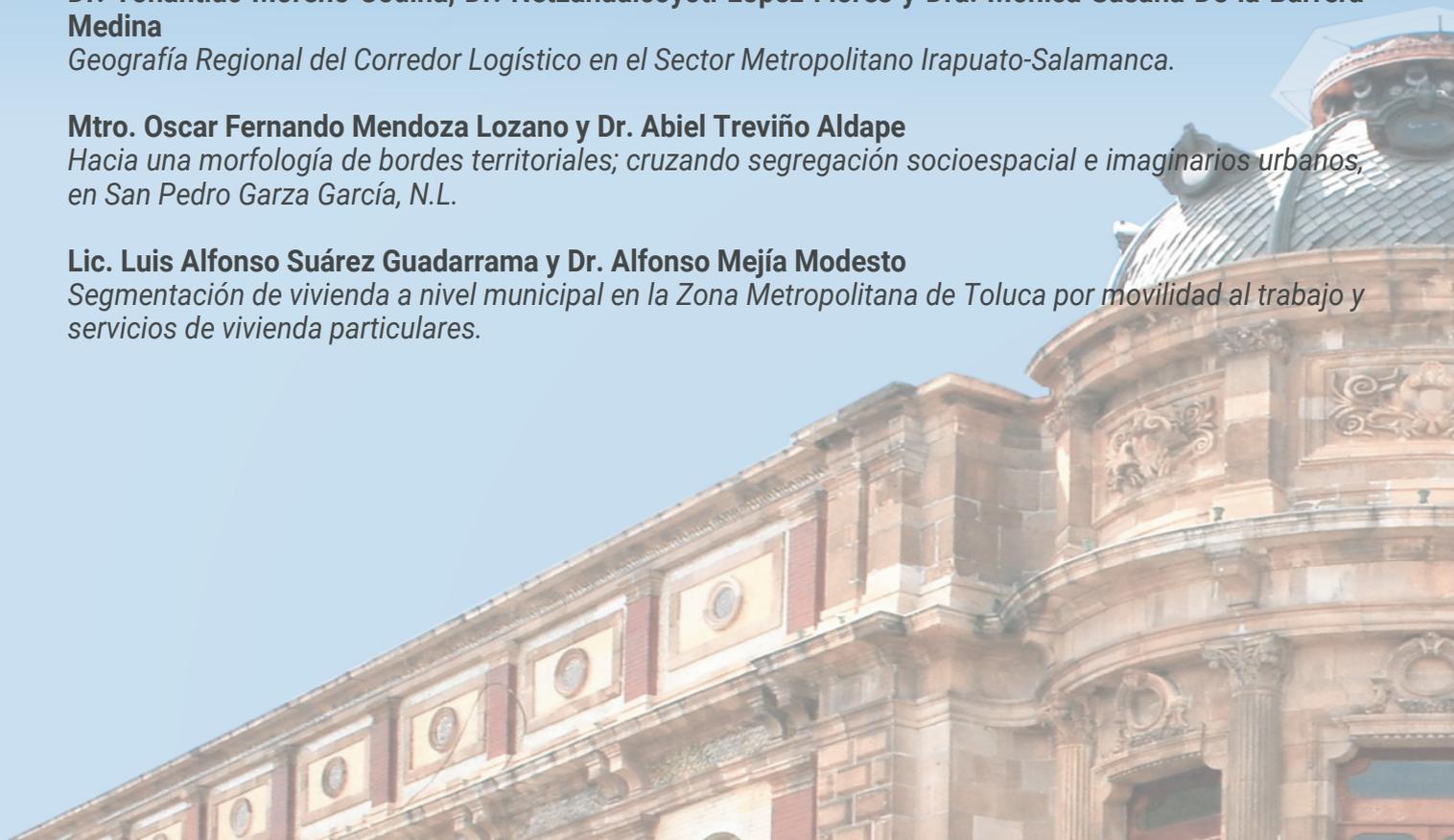
*Geografía Regional del Corredor Logístico en el Sector Metropolitano Irapuato-Salamanca.*

**Mtro. Oscar Fernando Mendoza Lozano y Dr. Abiel Treviño Aldape**

*Hacia una morfología de bordes territoriales; cruzando segregación socioespacial e imaginarios urbanos, en San Pedro Garza García, N.L.*

**Lic. Luis Alfonso Suárez Guadarrama y Dr. Alfonso Mejía Modesto**

*Segmentación de vivienda a nivel municipal en la Zona Metropolitana de Toluca por movilidad al trabajo y servicios de vivienda particulares.*



**Colección** **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
**agenda pública para el desarrollo territorial**

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
*Coordinadores de la Colección*

**VOLUMEN III**  
**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

### Página legal

#### **Colección: Regiones, desplazamientos y geopolítica. Agenda pública para el desarrollo territorial**

Volumen III. Desigualdad socio-espacial, innovación tecnológica y procesos urbanos.

Los trabajos seleccionados para este libro fueron arbitrados por pares académicos, se privilegia con el aval de la institución editora.

Primera edición, 5 de noviembre de 2019

© Universidad Nacional Autónoma de México,  
Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán, México, Distrito Federal

Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán México,  
Ciudad de México

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.

Diseño de portada © Armultimedios

Compilación, formación y corrección de archivos: Karina Santiago Castillo e Iván Sánchez Cervantes

Tamaño del Volumen III: 68 MB

Derechos reservados conforme a la ley.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio  
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

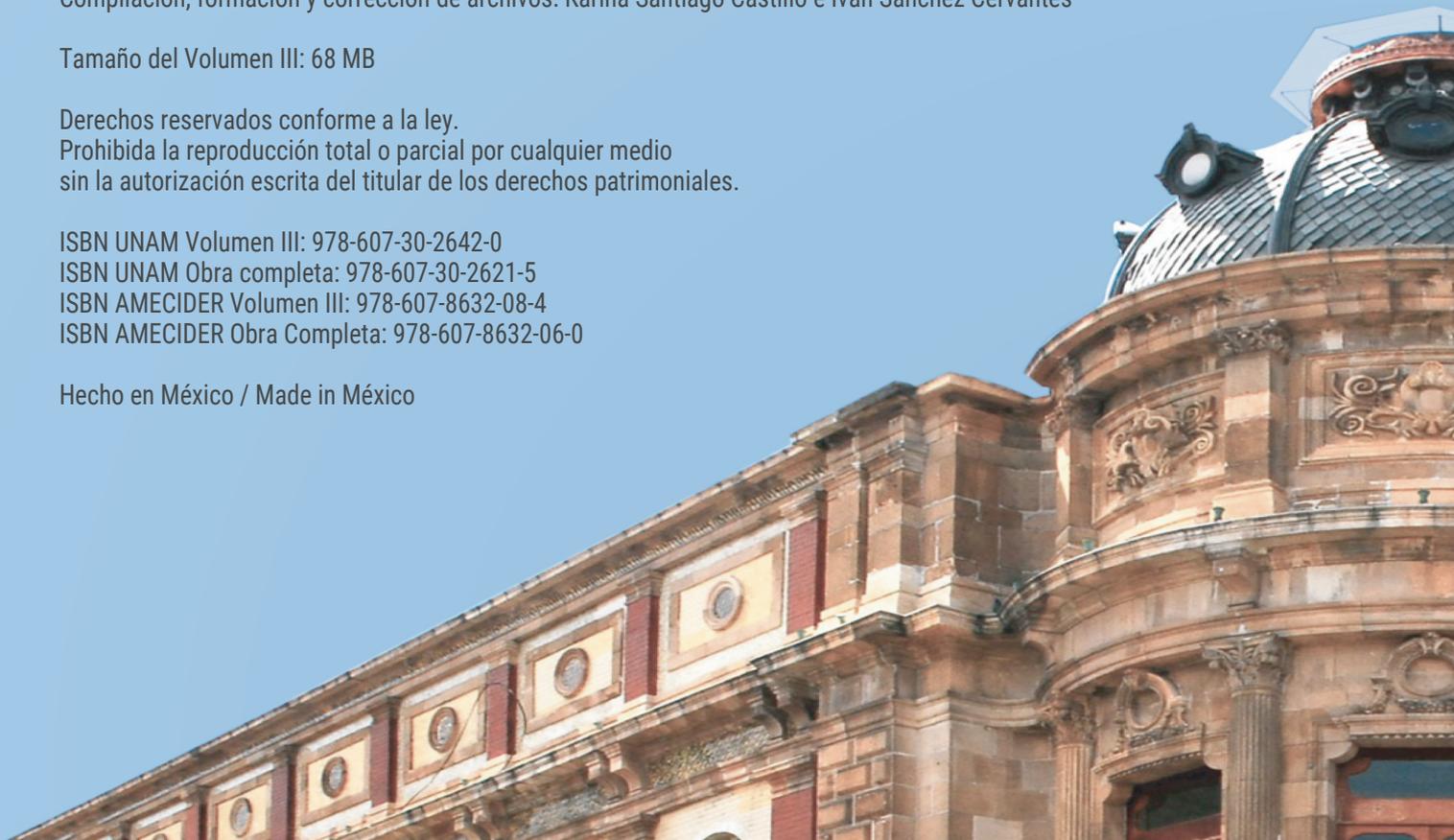
ISBN UNAM Volumen III: 978-607-30-2642-0

ISBN UNAM Obra completa: 978-607-30-2621-5

ISBN AMECIDER Volumen III: 978-607-8632-08-4

ISBN AMECIDER Obra Completa: 978-607-8632-06-0

Hecho en México / Made in México



Colección **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
agenda pública para el desarrollo territorial

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
Coordinadores de la Colección



VOLUMEN III

DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

## Directorio

**COLECCIÓN: REGIONES, DESPLAZAMIENTOS Y GEOPOLÍTICA. AGENDA PÚBLICA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL**  
**COORDINADORES DE LA COLECCIÓN: JOSÉ GASCA ZAMORA Y SERENA ERÉNDIRA SERRANO OSWALD**

**EDITOR**

**ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIAS PARA EL DESARROLLO REGIONAL A. C.**

### COMITÉ EJECUTIVO 2016-2019

DR. JOSÉ LUIS CECEÑA GÁMEZ <sup>IN MEMORIAM</sup>  
*Presidente Honorario*

DR. JOSÉ GASCA ZAMORA  
*Presidente*

DRA. SERENA ERÉNDIRA SERRANO OSWALD  
*Expresidenta*

DRA. ROSA MARÍA SÁNCHEZ NÁJERA  
*Vicepresidenta*

DRA. JUANA ISABEL VERA LÓPEZ  
*Vicepresidenta*

MTRO. FRANCISCO ALEJANDRO RAMÍREZ GÓMEZ  
*Secretario*

LIC. ALEJANDRO TLACAÉLEL RAMÍREZ DE LEÓN  
*Tesorero*

DRA. CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ  
*Vocal*

DRA. SOCORRO MOYADO FLORES  
*Vocal*

DR. JOSÉ FRANCISCO SARMIENTO FRANCO  
*Vocal*

MTRO. ARMANDO GARCÍA DE LEÓN LOZA  
*Vocal*



**Colección** **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
**agenda pública para el desarrollo territorial**

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
*Coordinadores de la Colección*



**Colección: Regiones, desplazamientos y geopolítica. Agenda pública para el desarrollo territorial**  
Coordinadores de la colección: José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald

**Volumen III**

**Desigualdad socio-espacial, innovación tecnológica y procesos urbanos**

Coordinadores del volumen: Sergio De La Vega Estrada, Ryszard Edward Rózga Luter y Guadalupe Hoyos Castillo

**Directorio**

**Coordinación Institucional**

Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
Latin American and Caribbean Regional Science Association (LARSA)  
Regional Science Association International (RSAI)  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

**Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades (UNAM)  
Instituto de Investigaciones Económicas (UNAM)  
Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias (UNAM)  
Fundación UNAM  
Palacio de la Autonomía

**VOLUMEN III**

**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

**PRESENTACIÓN**

**CONTENIDOS**

**PÁGINA LEGAL**

**DIRECTORIO**



**Colección** **Regiones, desplazamientos y geopolítica:**  
**agenda pública para el desarrollo territorial**

José Gasca Zamora y Serena Eréndira Serrano Oswald,  
*Coordinadores de la Colección*

VOLUMEN III

**DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN  
TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS**

PRESENTACIÓN

CONTENIDOS

PÁGINA LEGAL

DIRECTORIO

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Enrique Luis Graue Wiechers**  
*Rector*

**Leonardo Lomelí Vanegas**  
*Secretario General*

**Domingo Alberto Vital Díaz**  
*Coordinador de Humanidades*

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

**Armando Sánchez Vargas**  
*Director*

**Isalia Nava Bolaños**  
*Secretaria Académica*

**Delia Margarita Vergara Reyes**  
*Secretaria Técnica*

**Graciela Reynoso Rivas**  
*Jefa del Departamento de Ediciones*

**ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIENCIAS PARA EL  
DESARROLLO REGIONAL A. C.**

COMITÉ EJECUTIVO 2016-2019

**José Luis Ceceña Gámez** *In Memoriam*  
*Presidente Honorario*

**José Gasca Zamora**  
*Presidente*

**Serena Eréndira Serrano Oswald**  
*Expresidenta*

**Rosa María Sánchez Nájera**

**Juana Isabel Vera López**  
*Vicepresidentas*

**Francisco Alejandro Ramírez Gómez**  
*Secretario*

**Alejandro Tlacaélel Ramírez De León**  
*Tesorero*

**Crucita Aurora Ken Rodríguez**  
**Socorro Moyado Flores**  
**José Francisco Sarmiento Franco**  
**Armando García De León Loza**  
*Vocales*

