



COLECCIÓN

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL  
VOLÚMENES I AL VIII**

José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua  
*Coordinadores*



## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales



VOLUMEN I

## SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO REGIONAL DE CARA A LOS DESAFÍOS SOCIOAMBIENTALES

*José Francisco Sarmiento Franco*

Coordinador del Volumen I

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN I**

**SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO REGIONAL DE  
CARA A LOS DESAFÍOS SOCIOAMBIENTALES**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN I**  
**SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO REGIONAL DE CARA A LOS DESAFÍOS**  
**SOCIOAMBIENTALES**

JOSÉ FRANCISCO SARMIENTO FRANCO  
*(Coordinador del volumen)*



Sostenibilidad y desarrollo regional de cara a los desafíos socioambientales  
Volumen I de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen I: 978-607-30-9747-5

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen I: 978-607-8632-44-2  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen I: 35 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>Sección 1. Desarrollo urbano, educación y sustentabilidad</b>	<b>13</b>
<i>El Huracán Otis y el modelo de urbanización y ocupación territorial para la promoción del Turismo de Masas en Acapulco, Gro.</i> José Alfredo Pineda Gómez y Laura Conde Baez	<b>15</b>
<i>Perspectiva de la población residente aledaña a jales mineros</i> César Damián Pérez Olmos, Sergio Iván Guzmán Bañuelos y María Cecilia Valles Aragón	<b>33</b>
<i>Las escuelas de campo para el manejo comunitario del bosque en casos de Jalisco, México. Un análisis desde el decrecimiento sostenible</i> María Liliana Ávalos Rodríguez, José Juan Alvarado Flores y Jorge Víctor Alcaraz Vera	<b>49</b>
<i>Programa de movilidad para incidir en la mitigación y adaptación ante el cambio climático en la zona metropolitana de Pachuca</i> Sócrates López Pérez, Jennifer Vite Vega y Genaro Moreno Beltrán	<b>65</b>
<b>Sección 2. Procesos productivos, recursos naturales y sustentabilidad regional</b>	<b>89</b>
<i>Empresas Sociales en entornos precarios: Creación de valor social y económico</i> César Alfredo López Lara, Carlos Fong Reynoso y Alejandro Campos Sánchez	<b>91</b>
<i>Gestión tecnológica y emprendimiento de proyectos socioeconómicos como estrategia de bienestar y sostenibilidad en comunidades rurales y semiurbanas de Guerrero, México</i> Juan José Bedolla Solano, Silvestre Bedolla Solano y Adriana Miranda Esteban	<b>109</b>
<i>El diseño de moda sustentable: Una mirada desde la descolonización y circularidad</i> Lourdes S. Rosado Bargas, Fabián Rusell Ceballos Hernández y Mayanin A. Sosa Alcaraz	<b>127</b>
<i>La importancia de las actividades de traspatio en la seguridad alimentaria: un enfoque sostenible de las comunidades rurales</i> Mónica Meneses Soto, Víctor Manuel Peinado Guevara y Héctor José Peinado Guevara	<b>143</b>
<i>Análisis de las tendencias de la industria de la nutrición acuícola en Sinaloa, México, sus aportaciones al desarrollo regional y su énfasis hacia la sustentabilidad</i> Griselda Karina González Félix, Víctor M. Peinado Guevara y Héctor José Peinado Guevara	<b>163</b>
<i>Agricultura Tradicional y Garantía Alimentaria en la Región de Cuitzeo, Michoacán: Un Análisis de Resiliencia y Sostenibilidad</i> María Edith Chávez González y Enrique Armas Arévalos	<b>181</b>

<i>Diagnóstico Participativo de Medios de Vida sostenible en el Ejido Las Matillas, Tabasco</i> Angela Viviana Rabelo Avalos, Gilberto Villanueva López y Cristian Gutú López	<b>197</b>
<i>Innovación tecnológica en la producción de alimentos para acuicultura: hacia la sostenibilidad ambiental</i> Mary Cruz Sánchez Alcalde, Héctor José Peinado Guevara y Griselda K. González Félix	<b>215</b>
<i>Impactos socioambientales de la agroindustria de palma de aceite en Campeche, México</i> Ricardo Isaac Márquez, Oscar Gustavo Retana Guiascón y Jaime Rendón von Osten	<b>231</b>
<i>Estrategias de aprovechamiento de frutos orgánicos para promover el desarrollo regional y sustentabilidad ambiental en comunidades de la Sierra Norte de Oaxaca</i> Juana Yolanda López Cruz, Pastor Teodoro Matadamas Ortiz y Victoria Bautista López	<b>247</b>
<i>Desarrollo Sostenible en los principales Puertos de México</i> Odette Virginia Delfín Ortega y Martha Villegas Manzo	<b>263</b>
<b>Sección 3. Factores socioambientales en el desarrollo sustentable de las regiones</b>	<b>281</b>
<i>El ocotillo (<i>Fouquieria splendens</i>): patrimonio natural y cultural del estado de Chihuahua</i> Míriam E. Martínez Pérez, Gustavo R. López Ochoa y Ricardo Aaron González Aldana	<b>283</b>
<i>Los colectivos, grupos en el sureste de Coahuila que fortalecen el tejido social en la gestión del desarrollo sostenible de su territorio</i> Luis Aguirre Villaseñor, René Mendoza Alfaro e Itzel K. Martínez López	<b>299</b>
<i>Elementos dinamizadores de procesos de paz para el bienestar social. Costa Grande, estado de Guerrero, México</i> Martín Fierro Leyva	<b>315</b>
<i>Análisis de la relación entre la problemática ambiental y la población en pobreza en México, 1992-2020</i> Lucila Godínez Montoya y Francisco Pérez Soto	<b>333</b>
<i>La justicia ambiental vinculada a los espacios verdes públicos, el caso del Parque “La Mexicana”</i> Adriana Guadalupe Guerrero Peñuelas, Yadira Contreras Juárez y Alberto J. Villar Calvo	<b>351</b>
<i>Otis y la Injusticia ambiental del Cambio Climático</i> Francisco R. Sandoval Vázquez, José V. Morales Ruano y Ladislao A. Reyes Barragán	<b>367</b>
<i>Sensibilización sobre el cuidado del medio en la comunidad de Tlachaloya segunda sección norte, barrio el Tejocote, 2024</i> Yajaira I. Godínez Espinosa, Norma Elena Martínez Martínez y Ma. de Jesús Serrano Plata	<b>385</b>

<i>Alcance de los impactos sociales del Tren Maya en Calakmul</i> Maribel Espinosa Castillo, Citlalli Reyes Ríos y José Luis Ibarra Varas	<b>403</b>
<i>Una mirada a la noción de desarrollo desde la ética ambiental</i> Víctor Hugo Salazar Ortiz, Fernando Padilla Lozano y Brisa Herminia Campos Aceves	<b>421</b>
<b>Sección 4. Recursos hídricos y sustentabilidad</b>	<b>437</b>
<i>Relación dinámica entre temperatura y precipitación pluvial en las regiones de México</i> Osvaldo U. Becerril Torres, Gabriela Munguía Vázquez y Gerardo E- del Rivero Maldonado	<b>439</b>
<i>Análisis comparativo de la huella hídrica de consumo en las viviendas de los municipios del Área Metropolitana de Toluca, 2023</i> Alexandra Esquivel Alcántara, María del Carmen Salgado Vega y Sonia E. Esquivel Alcántara	<b>457</b>
<i>Desabasto y autogestión del agua: experiencias de familias después del huracán Otis en Acapulco, Guerrero; México</i> Oscar Figueroa Wences, Juan Eduardo Rendon Galicia y Yureimi Ortiz Peña	<b>477</b>
<i>Estrategias didácticas para el cuidado del agua en la primaria Adolfo López Mateos de la comunidad Kilómetro 30, Acapulco, Guerrero; México</i> Jenny Lizbeth Vargas Mora y Oscar Figueroa Wences	<b>493</b>
<i>Análisis del cambio de uso de suelo y vegetación del municipio de Cuauhtémoc, Chihuahua ante posible sequía de la cuenca de la Laguna Bustillos</i> Isaac A. Velázquez Olivas, Samantha Valenzuela Holguín y Giovanni M. Pérez Guzmán	<b>509</b>
<i>La contaminación del Río Atoyac ubicado en la Región Centro de México</i> Ana Luisa González Arévalo	<b>527</b>
<i>Hidroeléctricas y desarrollo sustentable: Un análisis de la gestión del agua en el contexto de la transición energética</i> Hiram Rodríguez Zalapa y Casimiro Leco Tomas	<b>543</b>



VOLUMEN II

## POLÍTICAS PÚBLICAS CON PERSPECTIVA REGIONAL: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO

*Amparo del Carmen Venegas Herrera y Dagoberto Amparo Tello*  
Coordinadores del Volumen II

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN II**

**POLÍTICAS PÚBLICAS CON PERSPECTIVA  
REGIONAL: ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE IMPACTO**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

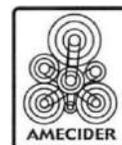
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN II**  
**POLÍTICAS PÚBLICAS CON PERSPECTIVA REGIONAL: ANÁLISIS Y**  
**EVALUACIÓN DE IMPACTO**

MARÍA AMPARO DEL CARMEN VENEGAS HERRERA  
DAGOBERTO AMPARO TELLO  
*(Coordinadores del volumen)*



Políticas públicas con perspectiva regional: análisis y evaluación de impacto  
Volumen II de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen II: 978-607-30-9748-2

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen II: 978-607-8632-45-9  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen II: 28.5 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>Sección 1. Políticas públicas, desarrollo económico, social y sostenible</b>	<b>13</b>
<i>Políticas públicas y estrategias de desarrollo económico para Sinaloa, 2003-2018</i> Francisco Humberto Valdez Sandoval, Rosalinda Gámez Gastélum y Aniela Guadalupe Valdez Sandoval	<b>15</b>
<i>Políticas Públicas como mecanismo de contención de las desigualdades sociales</i> Mayra Patricia Pérez Román y María de los Ángeles Velázquez Martínez	<b>31</b>
<i>Políticas públicas para la industria 4.0 con sostenibilidad social y ambiental: el caso de la joyería en México</i> Diana Elena Serrano Camarena, Gabriela Zavala García y Ana Isabel Ramírez Quintana	<b>45</b>
<i>Tendencias de la economía social y solidaria en materia de servicios en el ámbito no agrario de la macro región Sur sureste de México</i> Nelly Eblin Barrientos Gutiérrez	<b>59</b>
<i>Urbanización y desarrollo municipal en la región sureste de México</i> Javier Pérez Corona	<b>81</b>
<b>Sección 2. Territorio, políticas públicas, infraestructura y localización industrial</b>	<b>97</b>
<i>Cambios territoriales en Tecámac y el Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles, 2022-2024</i> Melesio Rivero Hernández y Enrique Moreno Sánchez	<b>99</b>
<i>Gestión y valoración de las Políticas públicas de los Corredores Industriales y las Plantas Automotrices</i> Tonahtuic Moreno Codina y Liliana Romero Guzmán	<b>117</b>
<i>Infraestructura y Espacio Público en la línea Verde de Aguascalientes</i> Olivia Flores Castillo, Fernando Padilla Lozano y Brisa Herminia Campos Aceves	<b>135</b>
<i>Articulación concéntrica de la ciudad de Aguascalientes (1970-2020)</i> Fernando Padilla Lozano, Pablo Gutiérrez Castorena y Víctor Hugo Salazar Ortiz	<b>149</b>
<i>Análisis de los factores socioeconómicos que afectan a la localización de las empresas en la Zona Metropolitana de Veracruz</i> Karen Hazel Moreno Hernández y Noel Abraham Velázquez Viveros	<b>165</b>

<b>Sección 3. Políticas fiscales y coordinación gubernamental en agua y transporte</b>	<b>185</b>
<i>La situación del catastro y el impuesto predial en México. Un potencial desaprovechado</i> Jorge Gallegos Contreras	<b>187</b>
<i>Políticas Públicas para transparentar gasto: Enseñanza a niñas y niños de quinto grado de Primaria en Sinaloa</i> Nicolás Guadalupe Zúñiga Espinoza	<b>209</b>
<i>El Sistema Comunitario de Agua en el Pueblo de Guadalupe Victoria, Ecatepec, Estado de México</i> Daniel Sandoval Blas, Benjamín Méndez Bahena y Alfredo Méndez Bahena	<b>223</b>
<i>La coordinación gubernamental en la gestión del transporte público: el caso del Mexibús Línea 3 en el Estado de México</i> Sergio Alberto Castellanos Olvera, Raúl Hernández Mar y Ernesto Morua Ramírez	<b>241</b>
<b>Sección 4. Democracia y gestión del desarrollo local y regional</b>	<b>255</b>
<i>Retos del proyecto Transístmico como palanca del desarrollo regional</i> Rafael Vela Martínez	<b>257</b>
<i>Gestión local y desarrollo regional para el ordenamiento del territorio. El caso del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca</i> Christian Martínez Olivera, Crucita Aurora Ken Rodríguez y María Soledad Ojeda Aquino	<b>273</b>
<i>Instituciones Participativas y Democratización en proyectos de Desarrollo Regional: El Caso del Tren Maya</i> Ivonne Irais Ramírez Navarro	<b>291</b>
<i>Los proyectos ferroviarios del Lopezobradorismo</i> Liz Ileana Rodríguez Gámez y María del Carmen Rodríguez López	<b>305</b>
<b>Sección 5. Políticas de equidad, adultos mayores y asuntos sindicales</b>	<b>325</b>
<i>Agenda de Gestión Estratégica para la equidad. Cuba-México. Capítulo Florencia</i> Niria Castillo Arzola, María Inés Ramírez Chávez y Lucerito Ludmila Flores Salgado	<b>327</b>
<i>El sistema de cuidados como política pública para la atención de adultos mayores, casos de éxito y avances en el Estado de México</i> Raúl Hernández Mar y Sahian González Vázquez	<b>343</b>

<i>Artesanías Sostenibles SNTSA 37 Guanajuato: de la Innovación Sindical a la Transformación Social</i>	
María Inés Ramírez Chávez, Benito Rodríguez Haros y José Martín Cano Martínez	<b>359</b>
<b>Sección 6. Ordenamiento del territorio y gobernanza para la planificación del desarrollo</b>	<b>377</b>
<i>Ordenamiento del territorio en destinos turísticos metropolitanos</i>	
Karimen Zamora Sandoval	<b>379</b>
<i>Ordenamiento territorial y planificación del desarrollo del municipio de San Salvador Hidalgo</i>	
Raúl Rodarte García, Emmanuel Galindo Escamilla y Georgina L. Fernández Fernández	<b>397</b>
<i>La gobernanza y las necesidades de ordenamiento territorial en la Región Tolteca</i>	
Cecilia Stephania Vásquez Ortiz, Raúl Hernández Mar y Elsa Cecilia Cota Díaz	<b>411</b>
<i>Beneficios de las políticas públicas de medio ambiente y ordenamiento territorial para las regiones urbanas mexicanas</i>	
Delia Patricia López Araiza Hernández	<b>427</b>



VOLUMEN III

## ECONOMÍA Y TERRITORIO: PROCESOS DE CAMBIO Y REESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL

*Jorge Eduardo Isaac Egurrola*  
Coordinador del Volumen III

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN III**

**ECONOMÍA Y TERRITORIO: PROCESOS DE CAMBIO  
Y REESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

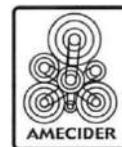
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN III**  
**ECONOMÍA Y TERRITORIO: PROCESOS DE CAMBIO Y**  
**REESTRUCTURACIÓN TERRITORIAL**

JORGE EDUARDO ISAAC EGURROLA  
*(Coordinador del volumen)*



Economía y territorio: procesos de cambio y reestructuración territorial  
Volumen III de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen III: 978-607-30-9749-9

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen III: 978-607-8632-46-6  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen III: 27 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>Sección 1. Actividades primarias, agroindustria y desarrollo</b>	<b>15</b>
<i>Producción campesina en San Isidro, Michoacán: situación actual y tendencias</i> Gildardo Tapia Vázquez, Genaro Aguilar Sánchez y Jorge Duch Gary	<b>17</b>
<i>Factores clave de los programas integrales de desarrollo del Sector Agropecuario a nivel municipal. Estudio de caso</i> Lorenzo Salgado García, Eva Perón Delgado y Marina Morell López	<b>31</b>
<i>Tendencias de los modelos de producción Agropecuaria en la reconfiguración de la Delegación Regional Metepec III</i> Celeste García Jaimes y Celia Hernández Diego	<b>47</b>
<i>Economías de aglomeración de la industria alimentaria en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México</i> Ana Karen Lozano Solano y Daisy Díaz Serapio	<b>63</b>
<i>La industria minero-metalúrgica en México después de 2018: avances y desafíos</i> Isidro Téllez Ramírez y María Teresa Sánchez Salazar	<b>83</b>
<b>Sección 2. Actividad económica e impactos regionales</b>	<b>103</b>
<i>Inflación y presiones estructurales básicas en Zacatecas</i> Miguel Esparza Flores	<b>105</b>
<i>Comportamiento de la centralidad de comercio y servicios por economías internas y externas en Zacatecas-Guadalupe (1990-2018)</i> Guadalupe Margarita González Hernández	<b>123</b>
<i>Análisis de la compra y venta de ropa de paca en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco</i> María del Rosario Cota Yáñez y María Pilarcita Grajales Díaz	<b>153</b>
<i>Efecto de la inflación sobre la confianza del consumidor en las regiones de México, 2016-2023</i> Jonathan Hernández Pérez y Thalía Ximena Tapia García	<b>173</b>
<i>Dinámica del empleo sectorial en Tabasco 1999-2019</i> Concepción Reyes De la Cruz, Jesús Antonio García Hernández y Juan Carlos Mandujano Contreras	<b>189</b>

<b>Sección 3. Infraestructuras, especialización y desarrollo regional</b>	<b>203</b>
<i>La Conectividad del Aeropuerto Internacional Felipe Ángeles (AIFA). Problemas y Perspectivas</i> Jaime Linares Zarco	<b>205</b>
<i>La competitividad regional: oportunidades y retos del nearshoring. El caso de la Región Bajío México</i> Susana Suárez Paniagua	<b>225</b>
<b>Sección 4. Producción, gestión y desarrollo regional: Jalisco y Sinaloa</b>	<b>247</b>
<i>Vínculos entre la agricultura de granos y la industria de elaboración de alimentos para animales en la Región Centro Occidente de México, 2008-2018</i> Erick Pablo Ortiz Flores y Manuel Bernal Zepeda	<b>249</b>
<i>Localización y especialización de producción y comercio de lácteos en la región los Altos Sur de Jalisco 2019-2023</i> Diego Iván Espinoza Ochoa y Katia Magdalena Lozano Uvario	<b>267</b>
<i>Incidencia de la cultura organizacional en el rendimiento de las pymes en la Región Valles de Jalisco</i> Gloria Silvana Montañez Moya, Sandra Gutiérrez Olvera y Miguel Ángel Haro Ruíz	<b>289</b>
<i>Estrategias y resultados para afrontar la crisis de la pandemia del covid-19, el caso de la industria del mueble del estado de Jalisco</i> Sergio Manuel González Rodríguez, Porfirio Castañeda Huizar y María Dolores Ávila Jiménez	<b>305</b>
<i>Gestión administrativa ante la covid-19 en las microempresas comerciales de Guasave Sinaloa</i> Miguel Ángel Montoya Leyva, Lizbeth Beltrán Lugo y Jesús Alberto Peinado Guevara	<b>323</b>
<b>Sección 5. Actividades productivas y desarrollo</b>	<b>341</b>
<i>Nearshoring en el México regional: ¿Oportunidad de desarrollo o continuidad de economías de enclave?</i> Marcos Noé Maya Martínez y Mónica Adriana Sosa Juarico	<b>343</b>
<i>Las Aglomeraciones productivas en la Región Bajío Occidente de México</i> Juan Jorge Rodríguez Bautista y Jesús Rodríguez Rodríguez	<b>367</b>

<b>RESEÑAS LITERARIAS</b>	<b>385</b>
<i>Libro: Quintana Roo y la planeación de sus destinos turísticos</i> Christine Elizabeth McCoy Cador y Ventura Enrique Mota Flores	<b>387</b>
<i>Libro: Mujeres en la Industria Cultural y creativa desde un Marco de Emprendimiento Regional</i> Karina C. González Herrera, Rodrigo A. Olivares Contreras y Nery E. Rodríguez Valencia.	<b>391</b>
<i>Libro: Problemas y propuestas para mejorar el presupuesto participativo en la Ciudad de México</i> Benjamín Méndez Bahena, Jorge Alberto Pérez Cruz y Cuauhtémoc Ochoa Tinoco	<b>397</b>
<i>Revista: México y la Cuenca del Pacífico. Volumen 13, número 38, mayo-agosto 2024</i> Nora Elena Preciado Caballero y Cristóbal Collignon De Alba	<b>405</b>



VOLUMEN IV

## EMPOBRECIMIENTO Y DESIGUALDAD REGIONAL: CAUSALIDADES Y EFECTOS

*Sergio de la Vega Estrada*  
Coordinador del Volumen IV

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



COLECCIÓN

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

VOLUMEN IV

**EMPOBRECIMIENTO Y DESIGUALDAD REGIONAL:  
CAUSALIDADES Y EFECTOS**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

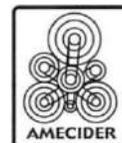
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN IV**  
**EMPOBRECIMIENTO Y DESIGUALDAD REGIONAL:**  
**CAUSALIDADES Y EFECTOS**

SERGIO DE LA VEGA ESTRADA  
*(Coordinador del volumen)*



Empobrecimiento y desigualdad regional: causalidades y efectos  
Volumen IV de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen IV: 978-607-30-9750-5

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen IV: 978-607-8632-47-3  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen IV: 30.5 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
---------------------	-----------

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

<b>Sección 1. Población vulnerable</b>	<b>13</b>
--	-----------

*Violencia infantil en una región con altos índices de violencia, el caso del municipio de Salvatierra Guanajuato*

Denisse Ximena Ramírez Pérez, Rafaela Juárez Moreno y Alejandro Ortega Hernández	<b>15</b>
--	-----------

*La prevención y atención a la violencia familiar en el estado de Sonora*

Susana Angélica Pastrana Corral, Edgar Isaac Ortega y Daniel Guadalupe Mojica Barajas	<b>31</b>
---	-----------

*Perspectiva de los adolescentes respecto a su desarrollo social en Soyaló, Chiapas*

Edgar de Jesús Zamudio Velasco, Irene Barboza Carrasco y Julio Guillén Velázquez	<b>45</b>
--	-----------

<b>Sección 2. Soberanía alimentaria</b>	<b>63</b>
---	-----------

*Tianguis de trueque Mojtakuntani: Gestión comunitaria y su interrelación con el territorio*

María Carmen Mejía Argote, Karla Avila Carreón y Cecilia Ángeles González	<b>65</b>
---	-----------

*Soberanía alimentaria e innovación social en las comunidades de Chimay y Yokdzonot-Hú, Yaxcabá*

Rafael Ortiz Pech, José Bernardino Castillo Caamal y Lucelly Carolina Burgos Suárez	<b>81</b>
---	-----------

*Industria del aguacate e incidencia en el ingreso en Michoacán, 2010-2020*

Carlos Francisco Ortiz Paniagua, Priscila Ortega Gómez y Joel Bonales Valencia	<b>101</b>
--	------------

<b>Sección 3. Salud</b>	<b>111</b>
-------------------------	------------

*INSABI: avances y retrocesos en la política de salud para fomentar el desarrollo social en México*

Antonio Inoue Cervantes, Mayra Patricia Pérez Román y Carlos Carpio Cortés	<b>113</b>
--	------------

*Reflexiones sobre el programa: Pensiones para el Bienestar de las Personas Adultas Mayores 2020-2024*

Ma. del Rosario San Martín Gamboa, Antonio Inoue Cervantes y Alexa M. Albarrán Puga	<b>131</b>
---	------------

*Los Mercados de la Región una Alternativa ante la Malnutrición en la Población*

Margarita Boix Cruz, Virginia del Carmen Freyre Pulido y Pascual Bringas Marrero	<b>149</b>
--	------------

<i>Determinantes sociales de la salud en la formación médica UAGro contribuyen al desarrollo social</i>	
Luis Amador Ríos Oliveros, Patricia Villalobos Aguayo y Brenda Ivonne Morales Benítez	165
<b>Sección 4. Desarrollo Económico</b>	<b>183</b>
<i>Análisis de las pequeñas unidades productivas en Pilcaya, Guerrero</i>	
Aura Lucía Álvarez Domínguez, Jessica A. Avitia Rodríguez y Cosme R. Nieto Hernández	185
<i>Prácticas cotidianas del Buen vivir y su contribución a la economía social y solidaria en mujeres productoras del Programa Sembrando vida</i>	
Cynthia Cruz Carrasco, Juana Yolanda López Cruz y Miguel Sánchez Álvarez	201
<i>El desempleo, la migración, las remesas y la pobreza en el crecimiento económico de México</i>	
Esther Figueroa Hernández, Francisco Pérez Soto y Rebeca Alejandra Pérez Figueroa	221
<b>Sección 5. Medición</b>	<b>239</b>
<i>Efecto de los Servicios Públicos en el Índice de Desarrollo Humano en los hogares en México</i>	
Javier Martínez Morales, Sofía del Carmen Tolentino Sierra y Anayansi Guadalupe Delgado Gerónimo	241
<i>Análisis de la pobreza para el Estado de Puebla, una mirada desde la distribución del FAISMUN-DF</i>	
Beatriz Martínez Carreño y María Isabel Garrido Lastra	255
<i>Las desigualdades regionales que oculta el índice de marginación del Conapo</i>	
Óscar Peláez Herreros	275
<i>Bienestar Educativo en los Municipios Mexicanos, 1990-2020: Una evaluación de eficiencia y productividad</i>	
Francisco Javier Ayvar Campos, Víctor Manuel Giménez García y José César Lenin Navarro Chávez	291
<b>Sección 6. Economía familiar</b>	<b>307</b>
<i>Transferencias Monetarias condicionadas mecanismo de combate al empobrecimiento</i>	
Mayra Patricia Pérez Román y Enrique Moreno Sánchez	309

*Pérdida económica en pacientes que vivieron duelo en la pandemia COVID-19*  
Patricia Guadalupe Villagómez Zavala, María Elena Flores Villavicencio y Sergio Adalberto Franco Chávez **323**

**Sección 7. Vivienda 341**

*Segregación Socioespacial en el Área Urbana de Puerto Vallarta, Jalisco, 2020*  
María Amparo del Carmen Venegas Herrera, Porfirio Castañeda Huizar y Marco Antonio Medina Ortega **343**

*La percepción del bienestar subjetivo en las viviendas de la ciudad de Oaxaca de Juárez, 2024*  
Eréndira Isaura Santamaría Cruz, Marcos Pedro del Carmen Ramírez López y Lizbeth Fabiola García Cruz **361**

**SEGUNDA PARTE. XVI FORO Y PREMIO “SALVADOR RODRÍGUEZ Y RODRÍGUEZ” PARA ESTUDIANTES DE PREGRADO 377**

*El Impacto Ambiental de las Actividades Agropecuarias en el Agua del Anillo de Cenotes en el Estado de Yucatán*  
José Zúñiga Medina **379**

*Desarrollo Regional en la Agricultura Mexicana: Efectos del Uso de Químicos y Alternativas Sustentables*  
Angela Gineth García Cabrera y Walter Daniel Veira Figueroa **397**

*Análisis de la correlación entre el rezago habitacional e indicadores de desarrollo social en México*  
Fernanda Yuline Vázquez Torres **415**

*Correlación Entre Inundaciones y Siniestros Viales: Influencia y Determinación de Resiliencia Urbana en Zona UACH Campus II, Chihuahua, México*  
René Axel Orrantía Chaparro, Daniel Lira Hernández y Ángel Onasis Évora Caraveo **431**

*Escasez de agua en el municipio de Toluca, una mirada desde Trabajo Social, 2024*  
Verónica Delgado Romero, Karla Fabiola De La Cruz Rómulo y David A. Marín Carbajal **449**



VOLUMEN V

## NUEVAS DINÁMICAS INTERNACIONALES Y RECONFIGURACIÓN REGIONAL DEL TURISMO

*Pablo Wong González y Ventura Enrique Mota Flores*  
Coordinadores del Volumen V

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN V**

**NUEVAS DINÁMICAS INTERNACIONALES Y  
RECONFIGURACIÓN REGIONAL DEL TURISMO**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

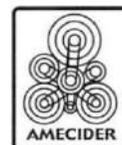
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN V**  
**NUEVAS DINÁMICAS INTERNACIONALES Y RECONFIGURACIÓN**  
**REGIONAL DEL TURISMO**

PABLO WONG GONZÁLEZ  
VENTURA ENRIQUE MOTA FLORES  
*(Coordinadores del volumen)*



Nuevas dinámicas internacionales y reconfiguración regional del turismo  
Volumen V de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen V: 978-607-30-9751-2

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen V: 978-607-8632-48-0  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen V: 32 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
---------------------	-----------

### **PRIMERA PARTE. IMPACTOS EXTERNOS, INTEGRACIÓN GEOPOLÍTICA Y POTENCIALIDADES ESTRATÉGICAS**

<b>Sección 1. Geopolítica, Asociación Regional, Innovación y Paradiplomacia Transfronteriza</b>	<b>17</b>
---	-----------

<i>México como país pivote en la competencia geopolítica de la relación sino-estadounidense</i> José Jesús Bravo Vergara y Nora Elena Preciado Caballero	<b>19</b>
---	-----------

<i>La vulnerabilidad de la seguridad energética en México y la geopolítica detrás de los acuerdos de cooperación internacional: el Acuerdo Global</i> Verónica Yazmín Gómez Calzada	<b>39</b>
--	-----------

<i>Disputa por el maíz transgénico entre México y Estados Unidos</i> Andrea Guadalupe Virgen Rojas, David Israel Rentería Quevedo y Agustina Rodríguez Alegría	<b>61</b>
---	-----------

<i>Evaluación longitudinal de las condiciones de municipios para su posible integración geopolítica. El caso de la Península de Yucatán</i> Ignacio Alonso Velasco	<b>79</b>
---	-----------

<i>Paradiplomacia regional transfronteriza: Un análisis exploratorio</i> Adán Gurrola Ruiz, Pablo Wong González y Jorge Inés León Balderrama	<b>99</b>
---	-----------

<i>Las interacciones de cuádruple hélice medidas desde la innovación, la industrialización, la economía y el desarrollo humano en México, un panorama desde su incorporación a APEC (1993-2021)</i> Oswaldo Getzemany Moreno Villaseñor, René Augusto Marín Leyva y Juan González García	<b>113</b>
---	------------

### **SEGUNDA PARTE. TURISMO Y DESARROLLO REGIONAL**

<b>Sección 2. Innovación turística inteligente y turismo alternativo</b>	<b>127</b>
--	------------

<i>Plan de seguridad turística, Tekax</i> Arminda Patricia Vargas Tun, Jorge Fernando Ku Cruz y Cuauhtémoc Yah Montalvo	<b>129</b>
--	------------

<i>Análisis de la Política Turística desde la perspectiva de Gobernanza para el fomento de Destinos Turísticos Inteligentes: Un Estudio en 13 Municipios de Tabasco</i> José Carlos Castillo Sigler, Fabiola Itzel Ortiz Martínez y Joshua Lara Alamilla	<b>145</b>
---	------------

<i>Modelo de turismo alternativo comunitario basado en el cooperativismo: El caso de Yucatán 2008-2024</i>	
Claudia Viridiana García López y Pedro Macario García Caudillo	<b>161</b>
<i>Etnocompetitividad y sustentabilidad en la producción de artesanías textiles como estrategias para fortalecer el turismo regional</i>	
Giselle Carolina Lescas Montes, Juana Yolanda López Cruz y Gema Lugo Espinosa	<b>179</b>
<b>Sección 3. Turismo, enoturismo y patrimonio cultural</b>	<b>197</b>
<i>Enoturismo y vino como oferta del turismo de proximidad en el estado de Chihuahua</i>	
Damián Aarón Porras Flores, Lorena Alejandra Tarin Estrada y Addy Anchondo Aguilar	<b>199</b>
<i>Los productores artesanales, una herencia que quiere ser reescrita en Moctezuma, Sonora</i>	
Martina Alcaraz Miranda, Víctor Guadalupe Santiago Hernández y Alejandro Córdova Yáñez	<b>215</b>
<i>Las tecnologías de la información geográfica en el estudio del impacto del turismo en el área patrimonial de Viñales, Cuba</i>	
Carlos Alberto Quintana Cortina, Ricardo Remond Noa y Roberto González Sousa	<b>237</b>
<i>El patrimonio cultural como parte fundamental del turismo en el centro histórico de Zacatecas</i>	
Claudia Guadalupe Escobedo Valadez, Óscar Reyes Pérez y Aldo Alejandro Pérez Escatel	<b>255</b>
<i>Estrategias de Gestión del Patrimonio Cultural y desarrollo comunitario en la ruta ecoturística de los municipios de Huauchinango, Juan Galindo y Tlaola, Puebla</i>	
Sonia Alvarado del Valle, Norma Leticia Ramírez Rosete y Gabriela Ortega López	<b>269</b>
<b>Sección 4. Turismo y turismo sustentable</b>	<b>283</b>
<i>Disminución y Recuperación de la Actividad Turística en Acapulco. De la pandemia por Covid-19 al huracán Otis</i>	
Miguel Ángel Cruz Vicente, José Luis Montesillo Cedillo y Guadalupe Olivia Ortega Ramírez	<b>285</b>
<i>Análisis de los establecimientos del sector turístico de Barra Norte, Tuxpan, Veracruz, enmarcado en la certificación de playa</i>	
Celso Ramón Sarmiento Reyes, Israel Crecencio Mazarío Triana y Maribel Martínez Lee	<b>303</b>
<i>Percepción del visitante en el desarrollo de prácticas sustentables y sostenibles en las comunidades rurales de Balancán, Tabasco que cuentan con recursos turísticos</i>	
Kenia Landero Valenzuela, Yhadira Huicab García y Raziel Esau Coop Abreu	<b>317</b>

<i>Una oportunidad hacia un turismo sustentable: actitudes y preferencias de los estudiantes de licenciatura del CUCEA</i>	
María Isabel Corvera Valenzuela, Martha Virginia González Medina y Giovanna Zerecero Valderrama	<b>331</b>
<b>Sección 5. Planeación y regionalización turística</b>	<b>347</b>
<i>Laguna Llaca: Nueva ruta turística optimizada</i>	
Pierina Catherine Norabuena Trejo, Carlos Antonio Reyes Pareja y Oscar Guillermo Ellacuriaga San Martin	<b>349</b>
<i>Diagnóstico y propuestas de ordenamiento territorial para el desarrollo del turismo en Batopilas</i>	
Giovanni Miguel Pérez Guzmán, Myrna Concepción Nevárez Rodríguez y Griselda Vázquez Quintero	<b>367</b>
<i>Políticas públicas turísticas en México 2018-2023: ¿Estrategias de desarrollo regional?</i>	
Carlos Carpio Cortés, María del Rosario San Martín Gamboa y Alexa Michel Albarrán Puga	<b>385</b>
<i>Desarrollo sostenible y turismo en Cuba: un enfoque regional</i>	
Jorge Vilá Tamarit, Isabel María Valdivia Fernández y Arturo Rúa de Cabo	<b>405</b>



VOLUMEN VI

## APROXIMACIONES TEÓRICAS AL DESARROLLO REGIONAL Y PROCESOS DE INNOVACIÓN

*Roldán Andrés Rosales y Ryszard Edward Rózga Luter*

Coordinadores del Volumen VI

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN VI**

**APROXIMACIONES TEÓRICAS AL DESARROLLO  
REGIONAL Y PROCESOS DE INNOVACIÓN**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

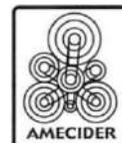
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN VI**  
**APROXIMACIONES TEÓRICAS AL DESARROLLO REGIONAL Y**  
**PROCESOS DE INNOVACIÓN**

ROLDÁN ANDRÉS ROSALES  
RYSZARD EDWARD RÓZGA LUTER  
*(Coordinadores del volumen)*



Aproximaciones teóricas al desarrollo regional y procesos de innovación  
Volumen VI de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen VI: 978-607-30-9900-4

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen VI: 978-607-8632-49-7  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen VI: 27.5 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>PRIMERA PARTE. TEORÍAS, METODOLOGÍAS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS REGIONAL</b>	
<b>Sección 1. Importancia de la teoría en el desarrollo regional, sustentable y social</b>	<b>15</b>
<i>El redimensionamiento del paradigma del Desarrollo Sustentable y Regional en el contexto del COVID-19</i> Jorge Pablo Rivas Díaz	<b>17</b>
<i>Redes multicapa para caracterizar la gobernanza multinivel</i> Federico Morales Barragán e Yvon Angulo Reyes	<b>31</b>
<i>La cuestión de coherencia social urbana y la idea de Ciudad Inteligente como modelo de estrategia de desarrollo y de gestión urbana</i> Ryszard Edward Rozga Luter y Mirosława Taide Bautista Flores	<b>45</b>
<i>La construcción de territorios de convivencia para la intervención socioambiental en la comunidad de Monte Alto, San Marcos, Guerrero</i> Julio César Chávez Luis, Dulce María Quintero Romero y Erasmo Velázquez Cigarroa	<b>59</b>
<i>Revisión teórica de los ciclos económicos: teoría clásica, keynesiana y monetarista</i> Gabriela Zepeda Mercado y Alejandro Esquivel Ávila	<b>77</b>
<b>Sección 2. Retos teóricos y empíricos en el desarrollo regional y social en México</b>	<b>95</b>
<i>Análisis teórico y empírico sobre los retos que enfrenta el próximo gobierno federal (2024-2030) en el proyecto nacional de crecimiento y desarrollo sustentable del sureste de México</i> Carlos Bustamante Lemus y Roldán Andrés Rosales	<b>97</b>
<i>Índice de Desempeño Asociativo para las Organizaciones de Vivienda</i> Juan Carlos Nochebuena Miranda, Laura M. Franco Sánchez y José A. Granados Alcantar	<b>113</b>
<i>Cambio climático y la agricultura: Un análisis descriptivo-metodológico de los indicadores de bioeconomía para Argentina, Brasil y México, 1960-2018</i> Arturo Conejo Sotelo y Sergio Antonio García Gómez	<b>131</b>

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

<b>Sección 3. Ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo regional</b>	<b>149</b>
<i>El Capital Humano y su impacto en la Inversión: Un análisis espacial-regional</i> Jorge Pablo Rivas Díaz, Rafael Martínez González y Luis Ricardo González Arrieta	<b>151</b>
<i>Tejiendo redes para la innovación: El capital relacional como catalizador de la transferencia de conocimiento para la competitividad territorial de la Región del Bajío</i> Verónica del Rocío Zúñiga Arrieta	<b>167</b>
<b>Sección 4. Factores del desarrollo regional</b>	<b>187</b>
<i>Espacio público, Educación financiera y Desarrollo regional. Caso: Microempresas dirigidas por mujeres en Texcoco y Chicoloapan</i> María de los Ángeles Velázquez Martínez y Melesio Rivero Hernández	<b>189</b>
<i>Incidencia y análisis de las empresas industriales de la franja San Martín Texmelucan en la innovación territorial regional</i> Ma. Concepción Alvarado Méndez, Alejandra López Salazar y Clara A. Rodríguez Sánchez	<b>207</b>
<i>Innovación Gastronómica en dulces regionales</i> María de Lourdes Vázquez Arango, Jaime Dolores Torres y Eric Amín Ramírez Castillo	<b>227</b>
<b>Sección 5. Perspectiva de economía social en el desarrollo local</b>	<b>245</b>
<i>Estrategias de fortalecimiento de la Cooperativa “Purificadora Yaato”, desde la perspectiva de la Economía Social y Solidaria</i> Karla de los Ángeles Pablo Calderón, Othón C. Ríos y Vázquez y David E. Almaraz López	<b>247</b>
<i>Organización productiva y social de los talleres alfareros en Santa fe de la laguna, Michoacán: respuestas locales en el contexto de las políticas públicas y el libre comercio (1994-2024)</i> Alfonso Augusto Ortega Caire	<b>265</b>
<i>Emprendimiento social y conocimiento tradicional, caso: productores de mezcal de Sola De Vega, Oaxaca</i> Armando Luna Fuentes, Cynthia Cruz Carrasco e Imbert López Merino	<b>283</b>

*Las comunidades de aprendizaje campesino como una vía para la creación de empresas sociales y cooperativas, desde la perspectiva del desarrollo local y endógeno en la industria del mezcal en la mixteca poblana*

Liliana Guadalupe Lozano Blanco y Pedro Macario García Caudillo **301**

**Sección 6. Experiencias en desarrollo rural-local **321****

*Emprendimiento rural y mejoramiento del sistema agroalimentario de amaranto para fortalecer la seguridad alimentaria y la reproducción social campesina en el municipio de Cuapiaxtla Tlaxcala, México. 2024-2026*

Javier Hugo López Rivas **323**

*Los camellones chontales y sus potencialidades para la inclusión productiva de la región de Nacajuca, Tabasco*

Jesús Alberto Morales Méndez, Beatriz Pérez Sánchez y Jenner Torrez Vázquez **339**

*Innovación social en la organización productiva para agregar valor al chile habanero en la Península de Yucatán*

Araceli Olivia Mejía Chávez y José Luis Solleiro Rebolledo **357**

**Sección 7. Experiencias en desarrollo regional-local **373****

*El tascalate: una opción de expansión de producción artesanal del mercado regional chiapaneco*

Elizabeth Céspedes Ochoa, Erick E. Gómez Hernández y Eduardo Daniel Espino Oliva **375**

*El incipiente desarrollo local en Aguascalientes: El caso de los lavadores de guante para Nissan*

Cecilia Escobedo Torres, María del Rosario Cota Yáñez y Leticia Souza Mosqueda **389**

*Percepción de la gestión empresarial de alumnos de la Universidad de Sonora que estudian y trabajan: casos Caborca, Hermosillo y Nogales*

Crisel Yalitze Lugo Gil, Olga Selenia Federico Valle y Jaciel Ramsés Méndez León **403**

*Cadenas productivas solidarias: el cambio como impulsor de desarrollo. Caso: ladrilleras artesanales Cholula, Puebla*

Allan Arturo Reyes Jácome y Pedro Macario García Caudillo **419**



VOLUMEN VII

## PROCESOS URBANOS Y DINÁMICA DEL MERCADO LABORAL

*Emma Regina Morales García De Alba y Crucita Aurora Ken Rodríguez*

Coordinadoras del Volumen VII

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*  
Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN VII**

**PROCESOS URBANOS Y DINÁMICA DEL MERCADO  
LABORAL**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN VII**  
**PROCESOS URBANOS Y DINÁMICA DEL MERCADO LABORAL**

EMMA REGINA MORALES GARCÍA DE ALBA  
CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ  
*(Coordinadoras del volumen)*



Procesos urbanos y dinámica del mercado laboral

Volumen VII de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,

Coyoacán, México, Ciudad de México

Instituto de Investigaciones Económicas,

UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,

Coyoacán México, Ciudad de México

ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8

ISBN UNAM Volumen VII: 978-607-30-9901-1

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

ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5

ISBN AMECIDER Volumen VII: 978-607-8632-50-3

Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB

Tamaño del Volumen VII: 35 MB

Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>PRIMERA PARTE. SISTEMAS URBANOS, SISTEMAS RURALES Y DINÁMICA REGIONAL</b>	
<b>Sección 1. Riesgos y Oportunidades en las Dinámicas Regionales</b>	<b>13</b>
<i>Resiliencia Urbana y ZEDEC: Estrategias para la Gestión de Riesgos y Administración del Suelo en Chihuahua, Chihuahua, México</i>	
Ireyli Zuluamy Iracheta Lara, Alma Denisse Quintana Chávez y Lili Ana Méndez Rentería	<b>15</b>
<i>Estimación de ahorro de agua a partir de la demanda, en zonas de alto consumo de la CDMX y su impacto en el manejo de la sequía</i>	
María Antonina Galván Fernández y Elsa Pacheco Luis	<b>31</b>
<i>Los Desafíos del desarrollo territorial en la Región de Zumpango para consolidar un encadenamiento productivo integral</i>	
Gabriela Ramírez Plancarte y Jesús Enrique Morales Rico	<b>51</b>
<i>Los polos de desarrollo del corredor interoceánico y su conectividad carretera a los centros urbanos de la región del Istmo</i>	
Maritza Areli Velázquez Villalpando y Rubén Macías Acosta	<b>65</b>
<i>Localización Económica del HUB Logístico Regional de Manufactura</i>	
Tonahtuic Moreno Codina, Celeste García Jaimes y Pedro Leobardo Jiménez Sánchez	<b>81</b>
<b>Sección 2. Tensiones e Impactos del Desarrollo en el Territorio</b>	<b>101</b>
<i>Periurbanización en las localidades de San Juan Coajomulco, Santa María Citendejé y San Miguel Tenochtitlán, Municipio de Jocotitlán, Estado de México</i>	
René Hurtado Gómez	<b>103</b>
<i>La delincuencia como reflejo de la desigualdad entre el campo y la ciudad en Guanajuato. ¿Contagio o asimetrías socioeconómicas?</i>	
José Luis Coronado Ramírez y Jesica María Vega Zayas	<b>119</b>
<i>Producción comercial de vivienda en la Zona Metropolitana de Mérida. Impactos en segregación y desocupación, 2013-2020</i>	
Susana Pérez Medina	<b>135</b>

*Proceso de ocupación informal del suelo y gestión de la infraestructura y servicios básicos en la colonia Nuevo Progreso, Quintana Roo, México*  
Pedro Leobardo Jiménez Sánchez 153

*El uso de Space Syntax de Qgis para el análisis de la Conectividad e Integración de las vías. el caso de la ciudad de Cali, Colombia*  
César Augusto Rivera Gutiérrez, Pedro Leobardo Jiménez Sánchez y Ciro Jaramillo Molina 169

### **Sección 3. Dinámicas Sociales en los Sistemas Urbanos y Rurales 183**

*Seguridad alimentaria en la reconfiguración territorial de la Zona Metropolitana del Valle de Toluca*  
Celeste García Jaimes, Tonahtuic Moreno Codina y Celia Hernández Diego 185

*La alimentación malsana como condicionante del desarrollo: alimentos y bebidas ultra-procesados en el espacio rural e indígena mexicano*  
Josué Roberto Garza Tovar 201

*Modelo de potencial de desarrollo urbano rural para Chiapas, México*  
Elsa Patricia Chavelas Reyes 219

*Dinámica de la población Femenina y sus Repercusiones: Un Estudio Gravitacional de las Dinámicas Socioeconómicas*  
Erendira Yaretni Mendoza Meza y Yamile Rangel Martínez 239

*El diseño del espacio público: Exploraciones metodologías participativas para la infancia*  
Andrea Robles Cruz y Juan José Gutiérrez Chaparro 251

## **SEGUNDA PARTE. POBLACIÓN, MIGRACIÓN Y MERCADOS DE TRABAJO**

### **Sección 4. Dinámica demográfica, urbanismo y derechos en el Desarrollo Regional 271**

*Escenarios en la dinámica demográfica de los municipios de México con base en las nuevas proyecciones de la población del año 2024*  
César G. García González, María Cecilia Valles Aragón y Myrna C. Nevárez Rodríguez 273

*Propuesta de atención y protección de sus derechos humanos de las niñas, niños y adolescentes migrantes no acompañados, en condiciones de movilidad internacional en la frontera sur México-Guatemala*  
Luis Francisco Pérez Sánchez, Oscar Alfredo López Chán y Luis Antonio Pérez Camargo 289

<b>Sección 5. Modelos Económicos, Crisis y Migración</b>	<b>305</b>
<i>La concepción social del migrante en el país de México: fortalezas, debilidades y oportunidades en un mundo en crisis</i>	
Susana Angélica Pastrana Corral y Harold Joshua Gama Celaya	<b>307</b>
<i>Migración bajo el contexto de las políticas económicas neoliberales en la Región Occidente de México</i>	
Alejandro Ortega Hernández, Marilu León Andrade y Rocío Rosas Vargas	<b>325</b>
<i>Impacto económico y social de la inmigración en México</i>	
Francisco Pérez Soto, Lucila Godínez Montoya y Esther Figueroa Hernández	<b>339</b>
<i>Estudio analítico-reflexivo de los y las migrantes nacionales e internacionales, en Altar, Sonora, México 2024</i>	
Susana A. Pastrana Corral, María Zulema Monteverde Murrieta y Rafael A. Olmos Bolaños	<b>353</b>
<b>Sección 6. Mercado de trabajo: informalidad, desigualdad y familia</b>	<b>373</b>
<i>Migración, cifras y gestión de las fronteras: la complejidad de los Sectores de la Frontera Sudoeste de los Estados Unidos de América con México</i>	
César Guillermo García González	<b>375</b>
<i>El Mercado de Trabajo de los Profesionistas en México, Características y Tendencias, 2024</i>	
María del Carmen Salgado Vega, Wendy Ovando Aldana y Jesús Salgado Vega	<b>391</b>
<i>Reflexiones en torno a factores que propician la conciliación familia-trabajo y sus efectos en trabajadores de la hotelería</i>	
Claudia Gregoria Huerta Zúñiga y Esperanza Vargas Jiménez	<b>407</b>
<i>Índice de Duncan para el análisis de la desigualdad laboral en México</i>	
Gabriela Zepeda Mercado, Juan Carlos Montes de Oca López y Brenda Miranda Campuzano	<b>425</b>



VOLUMEN VIII

## CULTURA, EDUCACIÓN Y GÉNERO EN EL DESARROLLO REGIONAL

*María del Pilar Alejandra Mora Cantellano y Serena Eréndira Serrano Oswald*

Coordinadoras del Volumen VIII

**Colección “Desafíos contemporáneos del desarrollo regional:  
gestión sustentable con Innovación social”**

*José Gasca Zamora, Crucita Aurora Ken Rodríguez y Susana Suárez Paniagua*

Coordinadores



**COLECCIÓN**

**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL:  
GESTIÓN SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

**VOLUMEN VIII**

**CULTURA, EDUCACIÓN Y GÉNERO EN EL  
DESARROLLO REGIONAL**

## **Coordinación Institucional**

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

Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo

Universidad Nacional Autónoma de México

## **Soporte Institucional**

Coordinación de Humanidades, UNAM

Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM

Regional Science Association International

### **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

Leonardo Lomelí Vanegas  
Rector

Patricia Dolores Dávila Aranda  
Secretaria General

Miguel Armando López Leyva  
Coordinador de Humanidades

### **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

Consuelo Natalia Fiorentini Cañedo  
Rectora

Rafael González Plascencia  
Secretario General

José Luis Esparza Aguilar  
Coordinador de UA Zona Sur

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Armando Sánchez Vargas  
Director

José Manuel Márquez Estrada  
Secretario Académico

Nayeli Pérez Juárez  
Secretaria Técnica

Jesús Rodrigo Ramírez Negrete  
Secretario Administrativo

Graciela Reynoso Rivas  
Jefa del Departamento de Ediciones

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

José Luis Ceceña Gámez *In Memoriam*  
Presidente Honorario

José Gasca Zamora  
Expresidente

Crucita Aurora Ken Rodríguez  
Susana Suárez Paniagua  
Vicepresidentas

Sergio De la Vega Estrada  
Tesorero

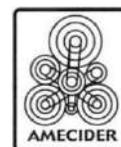
María del Pilar A. Mora Cantellano  
Mayanin A. Sosa Alcaraz  
Vocales

**COLECCIÓN**  
**DESAFÍOS CONTEMPORÁNEOS DEL DESARROLLO REGIONAL: GESTIÓN**  
**SUSTENTABLE CON INNOVACIÓN SOCIAL**

JOSÉ GASCA ZAMORA, CRUCITA AURORA KEN RODRÍGUEZ Y SUSANA SUÁREZ PANIAGUA  
*(Coordinadores de la colección)*

**VOLUMEN VIII**  
**CULTURA, EDUCACIÓN Y GÉNERO EN EL DESARROLLO REGIONAL**

MARÍA DEL PILAR ALEJANDRA MORA CANTELLANO  
SERENA ERÉNDIRA SERRANO OSWALD  
*(Coordinadoras del volumen)*



Cultura, educación y género en el desarrollo regional  
Volumen VIII de la Colección: Desafíos contemporáneos del desarrollo regional: gestión sustentable con innovación social

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

Primera edición, 12 de noviembre de 2024

© Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán, México, Ciudad de México  
Instituto de Investigaciones Económicas,  
UNAM Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, 04510,  
Coyoacán México, Ciudad de México  
ISBN UNAM Colección: 978-607-30-9746-8  
ISBN UNAM Volumen VIII: 978-607-30-9902-8

© Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.  
ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-43-5  
ISBN AMECIDER Volumen VIII: 978-607-8632-51-0  
Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 247 MB  
Tamaño del Volumen VIII: 31.5 MB  
Derechos reservados conforme a la ley.

Los contenidos de este libro pueden ser reproducidos, sin alterarlos, sin fines lucrativos y citando la fuente completa con dirección electrónica. Otras formas de reproducción o publicación de los contenidos requieren autorización escrita de la institución editora o de los coordinadores del texto.

Hecho en México / Made in Mexico

## ÍNDICE

<b>Introducción</b>	<b>09</b>
<b>PRIMERA PARTE. CULTURA, HISTORIA Y EDUCACIÓN EN LAS REGIONES</b>	
<b>Sección 1. Estrategias de la cultura y la educación en las regiones</b>	<b>13</b>
<i>Desafíos y expectativas de la profesión docente en México</i> Graciela Orozco Sosa, Guadalupe Refugio Flores Verduzco e Imelda Cecilia García Bernal	<b>15</b>
<i>La normalización de la violencia en jóvenes de secundaria: El caso de Chichihualco, Guerrero. México</i> Ma. del Carmen Valente Beltrán, Dulce Ma. Quintero Romero y Ma. Esther Méndez Cadena	<b>31</b>
<i>Factores de la deserción escolar de licenciaturas en la modalidad a distancia en la UNACH</i> Leonides López Ocaña, Sonia Ifigenia Villalobos López y Julio Guillén Velázquez	<b>51</b>
<b>Sección 2. La resiliencia educativa en las regiones</b>	<b>69</b>
<i>Estructura educativa operativa y evaluadora vs Síndrome de Burnout en secundarias públicas</i> Elsa del Rosario Pech Ceballos	<b>71</b>
<i>Análisis de desigualdades en movilidad internacional e internacionalización educativa en México</i> Nitzia Vázquez Carrillo y Manuel Díaz Mondragón	<b>91</b>
<i>Condiciones que impactan la toma de decisiones para el desarrollo humano y profesional de universitarios</i> Catherinne D. Pineda Salmerón, Patricia Villalobos Aguayo y Luis Amador Ríos Oliveros	<b>109</b>
<i>El papel de la resiliencia educativa en el Desarrollo Territorial del municipio de Tzitzio, Michoacán. El caso de jóvenes en situación de vulnerabilidad</i> Fernanda Sánchez Martínez y René Augusto Marín Leyva	<b>129</b>
<b>Sección 3. La inclusión social y las identidades regionales</b>	<b>147</b>
<i>Imagen Rural, atractivo turístico del municipio de San Marcos, Costa Chica del estado de Guerrero</i> Gpe. Olivia Ortega Ramírez, Miguel Ángel Cruz Vicente y Naú Silverio Niño Gutiérrez	<b>149</b>

<i>Hábitos corporales: el caso de la cultura textil de los refugiados en Los Laureles, Campeche, México</i> Yuko Okura	<b>163</b>
<i>Liderazgo Comunitario, Telesecundaria y Juventud en el Desarrollo Sustentable de Dzityá, Yucatán</i> Silvia Montejo Murillo y José Francisco Sarmiento Franco	<b>179</b>
<i>Percepciones, inclusión social e indigenismo en el sur de México</i> Nelly Eblin Barrientos Gutiérrez	<b>195</b>
<b>Sección 4. La innovación social desde la cultura comunitaria</b>	<b>213</b>
<i>De los imaginarios y la sequía. O de la sequía en los imaginarios</i> Abiel Treviño Aldape	<b>215</b>
<i>Gestión para la capacitación artesanal desde el diseño con enfoque sustentable y de innovación social</i> Ana Aurora Maldonado Reyes, Ma. del Pilar Mora Cantellano y Ma. Gabriela Villar García	<b>233</b>
<i>La propuesta de Sujeto Histórico, una forma de comprender la comunidad</i> Juan Pablo Martínez López, Sócrates López Pérez y Maritza Librada Cáceres Mesa	<b>253</b>
<i>Patrimonio cultural, uso de la herbolaria en la promoción de la salud comunitaria guerrerense</i> Dulce Olivia Muñoz Cuevas, Patricia Villalobos Aguayo y Luis Amador Ríos Oliveros	<b>265</b>
<i>La participación comunitaria en la preservación de costumbres y tradiciones en la comunidad de Aviación Autopan</i> Norma Martínez Martínez, Yajaira Isayana Godínez Espinosa y Ma. de Jesús Serrano Plata	<b>283</b>
<b>SEGUNDA PARTE1. ESTUDIOS DE GÉNERO PARA EL DESARROLLO REGIONAL</b>	
<b>Sección 5. Agencia, bienestar, participación política y mercados laborales</b>	<b>297</b>
<i>El pasado y presente del mercado laboral femenino en Yucatán</i> Lucelly Carolina Burgos Suárez y Rafael Ortiz Pech	<b>299</b>
<i>¿Es el emprendimiento por necesidad un impulsor o inhibidor del empoderamiento femenino? Caso: mujeres emprendedoras en el espacio público en Texcoco, Estado de México</i> Lucila Godínez Montoya y Gregoria Rodríguez Muñoz	<b>311</b>

<i>Mujeres en la Participación Política Electoral y Administración Pública Municipal en Sonora</i> Francisca Lizárraga Caro y Reyna Elizabeth García Moraga	<b>329</b>
<i>Las OSC: dificultades y retos para su desenvolvimiento durante la pandemia por COVID-19 en sectores de población vulnerable en el municipio de León, Guanajuato</i> Teresita Navarrete Villa y Teodora Hurtado Saa	<b>347</b>
<i>Ciudades para el bienestar: Una mirada hacia la dinámica urbana de la mujer mayor en San Miguel de Allende, Guanajuato</i> Lilia Susana Carrillo Medina, Silvia Lizbeth Aguilar Velázquez y Edwin G. Barrón Calva	<b>363</b>
<b>Sección 6. Violencias y malestares de género y contra las mujeres</b>	<b>379</b>
<i>Paz con justicia de género y verde en América Latina</i> Serena Eréndira Serrano Oswald	<b>381</b>
<i>Violencia de Género en México</i> Juan Carlos Montes de Oca López, Gabriela Zepeda Mercado y Alejandro Esquivel Avila	<b>397</b>
<i>Asesinatos de mujeres y crimen organizado en Guanajuato</i> Rocío Rosas Vargas, Alejandro Ortega Hernández y Marilu León Andrade	<b>411</b>
<i>Violencia Institucional contra las mujeres. Violencia vicaria que no se mira</i> Francisco Rubén Sandoval Vázquez y Michelle Alejandra Onofre Díaz	<b>427</b>
<i>Reinserción Social en el contexto mexicano: Reflexiones desde la Literatura sobre Mujeres</i> Pablo Treviño Rodríguez, Crisel Yalitze Lugo Gil y Deisy Milena Sorzano Rodríguez	<b>441</b>
<i>Depresión e Ideación Suicida en Estudiantes Universitarios: Un estudio Exploratorio con Perspectiva Género</i> Guadalupe Refugio Flores Verduzco, Edgar O. González Bello y Nehemías Cuamba Osorio	<b>459</b>

Las regiones son referentes espaciales de la organización social, política, económica y cultural, sin embargo, actualmente afrontan obstáculos por causas diversas que van desde las desigualdades socioeconómicas hasta la crisis socio-ambiental. En este contexto, la gestión sustentable y la innovación social surgen como perspectivas prometedoras para abordar los desafíos contemporáneos del desarrollo regional y promover un futuro más próspero y justo para todas las personas.

La gestión sostenible de los territorios emerge como una respuesta clave para promover un desarrollo regional más equilibrado y perdurable. Se basa en el complejo principio de armonizar el crecimiento económico con la equidad social y la preservación del medio ambiente, reconociendo la interdependencia entre estos tres aspectos del desarrollo y preservación de la vida en su sentido más amplio en tiempo presente y futuro.

La innovación social surge dar respuesta a los desafíos contemporáneos del desarrollo regional. Innovación social implica la creación e implementación de soluciones creativas y colaborativas para resolver problemas sociales, económicos y ambientales que no necesariamente se han resuelto o se resolverán desde la esfera gubernamental. La innovación social puede adoptar diversas formas, desde la economía social y solidaria, el desarrollo de sistemas productivos locales y los espacios de territorial mediante la colaboración de actores múltiples. Estas iniciativas gobernanza están encaminadas a promover la equidad y la inclusión desde un fortalecimiento del tejido social y la participación ciudadana en la toma de decisiones.

Colección  
"La Región Hoy"  
[www.amecider.org](http://www.amecider.org)

