

# LA ECONOMÍA DE MÉXICO EN EL TLCAN: BALANCE Y PERSPECTIVAS FRENTE AL T-MEC (USMCA)



José Luis Calva  
Coordinador

Arturo Alcalde Justiniani

Miriam Alfie Cohen

Ana María Aragonés

Alberto Arroyo Picard

Alma Velia Ayala Garay

Sergio Barrales Domínguez

Robert A. Blecker

Carmen Bocanegra Gastelum

Alfonso Bouzas

José Luis Calva

Sergio Cámara Izquierdo

Julio Castellanos Elías

Moritz Cruz

James Martin Cypher

César Augusto Díaz Olin

George A. Dyer

Fernando Escalante Gonzalbo

Oscar Flores Jáuregui

Ma. Beatriz García Castro

Luis Ramiro García Chávez

José Gasca Zamora

Manuel Ángel Gómez Cruz

Rodrigo Armando Guerrero Castro

María Teresa Gutiérrez Haces

Roberto Gutiérrez R.

Alan Hernández Solano • Jenny Ibáñez • Abelardo Mariña Flores

Ángel Martínez Monroy • Araceli Olivia Mejía Chávez • Pablo Meza Pale

Mónica Mimblera • Isaac Minian Laniado • Daniel Morales Ruvalcaba

Juan Carlos Moreno-Brid • Mariano Mosquera • Sergio Ordóñez

Jaime Antonio Preciado Coronado • Alicia Puyana • José Romer

Ma. Eugenia Romero Sotelo • Ximena Roncal Vattuone • Blanca Rubio

Alejandra Salas-Porras • Uberto Salgado • Isabel Salat • Ricardo V. Santés Álvarez

John Saxe Fernández • Rita Schwentesius Rindermann • Juan de Dios Trujillo

Rosío Vargas • Miguel Ángel Vázquez Ruiz • Delia Margarita Vergara Reyes

Gregorio Vidal • Jorge Witker • Antonio Yúnez Naude

México 2018-2024:  
Nueva estrategia  
de desarrollo  
Volumen 19

**CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS**





# LA ECONOMÍA DE MÉXICO EN EL TLCAN. BALANCE Y PERSPECTIVAS FRENTE AL T-MEC (USMCA)

José Luis Calva  
(Coordinador)

## *Textos*

Arturo Alcalde Justiniani, Miriam Alfie Cohen, Ana María Aragonés, Alberto Arroyo Picard,  
Alma Velia Ayala Garay, Sergio Barrales Domínguez, Robert A. Blecker,  
Carmen Bocanegra Gastelum, José Alfonso Bouzas Ortiz, José Luis Calva, Sergio Cámara Izquierdo,  
Julio Castellanos Elías, Moritz Cruz, James Martín Cypher, César Augusto Díaz Olin,  
George A. Dyer, Fernando Escalante Gonzalbo, Óscar Flores Jáuregui, Ma. Beatriz García Castro,  
Luis Ramiro García Chávez, José Gasca Zamora, Manuel Ángel Gómez Cruz,  
Rodrigo Armando Guerrero Castro, María Teresa Gutiérrez Haces, Roberto Gutiérrez-R.,  
Alan Hernández Solano, Jenny Ibáñez, Abelardo Mariña Flores,  
Ángel Martínez Monroy, Araceli Olivia Mejía Chávez, Pablo Meza Pale, Mónica Mimblera,  
Isaac Minian Laniado, Daniel Morales Ruvalcaba, Juan Carlos Moreno-Brid, Mariano Mosquera,  
Sergio Ordóñez, Jaime Antonio Preciado Coronado, Alicia Puyana, José Romero,  
Ma. Eugenia Romero Sotelo, Ximena Roncal Vattuone, Blanca Rubio, Alejandra Salas-Porras,  
Isabel Salat, Uberto Salgado, Ricardo V. Santés-Álvarez, John Saxe-Fernández,  
Rita Schwentesius Rindermann, Juan de Dios Trujillo, Rosío Vargas, Miguel Ángel Vázquez Ruiz,  
Delia Margarita Vergara Reyes, Gregorio Vidal, Jorge Witker, Antonio Yúnez Naude

Instituciones de adscripción de los autores de este volumen



JUAN PABLOS EDITOR  
CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

MÉXICO, 2019

Los trabajos de investigación incluidos en este libro han sido arbitrados por pares académicos.

---

La economía de México en el TLCAN. Balance y perspectivas frente al T-MEC (USMCA) / José Luis Calva, coordinador. - - México : Juan Pablos Editor, 2019

1a. edición

1013 p. : ilustraciones ; 16 x 23 cm (Col. México 2018-2024: Nueva estrategia de desarrollo, volumen 18)

ISBN de la obra completa: 978-607-711-474-1

ISBN del volumen 19: 978-607-711-530-4

T. 1. Economía - México

T. 2. México - Condiciones económicas

HC135 E26

---

LA ECONOMÍA DE MÉXICO EN EL TLCAN.  
BALANCE Y PERSPECTIVAS FRENTE AL T-MEC (USMCA)

## Volumen 19

### México 2018-2024: Nueva estrategia de desarrollo

José Luis Calva (coordinador), Arturo Alcalde Justiniani, Miriam Alfie Cohen, Ana María Aragonés, Alberto Arroyo Picard, Alma Velia Ayala Garay, Sergio Barrales Domínguez, Robert A. Blecker, Carmen Bocanegra Gastelum, José Alfonso Bouzas Ortiz, José Luis Calva, Sergio Cámara Izquierdo, Julio Castellanos Elías, Moritz Cruz, James Martín Cypher, César Augusto Díaz Olin, George A. Dyer, Fernando Escalante Gonzalbo, Óscar Flores Jáuregui, Ma. Beatriz García Castro, Luis Ramiro García Chávez, José Gasca Zamora, Manuel Ángel Gómez Cruz, Rodrigo Armando Guerrero Castro, María Teresa Gutiérrez Haces, Roberto Gutiérrez-R., Alan Hernández Solano, Jenny Ibáñez, Abelardo Mariña Flores, Ángel Martínez Monroy, Araceli Olivia Mejía Chávez, Pablo Meza Pale, Mónica Mimbrega Delgado, Isaac Minian Laniado, Daniel Morales Ruvalcaba, Juan Carlos Moreno-Brid, Mariano Mosquera, Sergio Ordóñez, Jaime Antonio Preciado Coronado, Alicia Puyana, José Romero, Ma. Eugenia Romero Sotelo, Ximena Roncal Vattuone, Blanca Rubio, Alejandra Salas-Porras, Isabel Salat, Uberto Salgado, Ricardo V. Santés-Álvarez, John Saxe-Fernández, Rita Schwentesius Rindermann, Juan de Dios Trujillo Félix, Rosío Vargas, Miguel Ángel Vázquez Ruiz, Delia Margarita Vergara Reyes, Gregorio Vidal, Jorge Witker, Antonio Yúnez Naude

Primera edición, 2019

D.R. © 2019, Juan Pablos Editor, S.A.

2a. Cerrada de Belisario Domínguez 19, Col. del Carmen  
Alcaldía de Coyoacán, México, 04100, Ciudad de México  
<juanpabloseditor@gmail.com>

D.R. © 2019, Consejo Nacional de Universitarios por una Nueva Estrategia de Desarrollo  
Copilco 319, Planta Alta, Col. Copilco Universidad,  
Alcaldía de Coyoacán, México 04360, Ciudad de México  
<www.consejonacionaldeuniversitarios.org>

D.R. © 2019, Universidad Autónoma Chapingo  
Km. 38.5 Carretera México-Texcoco  
Chapingo, Edo. de México, 56230, México  
<www.chapingo.mx>

ISBN de la obra completa: 978-607-711-474-1

ISBN del volumen 19: 978-607-711-530-4

Elaborado en México/Reservados los derechos

## ÍNDICE

|                        |    |
|------------------------|----|
| Prólogo                |    |
| <i>José Luis Calva</i> | 11 |

### PRIMERA SECCIÓN

#### LA ENCRUCIJADA DEL FUTURO INMEDIATO:

#### EL T-MEC Y SUS PROBABLES EFECTOS EN LA ECONOMÍA MEXICANA

|  |    |
|--|----|
| Reflexiones generales sobre el T-MEC   |    |
| <i>Jorge Witker V.</i>   | 29 |
| La política cambiaria en el T-MEC  |    |
| <i>Moritz Cruz</i>   | 43 |
| Políticas macroeconómicas e industria automotriz<br>en el T-MEC                |    |
| <i>Mónica Mimbrela Delgado</i>   | 46 |
| La energía en el T-MEC   |    |
| <i>Rosío Vargas</i>  | 50 |
| La agricultura mexicana frente al T-MEC  |    |
| <i>Juan de Dios Trujillo Félix</i>   | 53 |
| La industria textil y del vestido en el T-MEC                                  |    |
| <i>Ma. Beatriz García Castro</i>   | 60 |
| El capítulo de inversión y otros temas estratégicos<br>en el T-MEC             |    |
| <i>María Teresa Gutiérrez Haces</i>  | 62 |
| Las patentes de la industria farmacéutica en el T-MEC                          |    |
| <i>Rodrigo Armando Guerrero Castro</i><br>y <i>Roberto Gutiérrez Rodríguez</i> | 65 |
| El capítulo laboral del T-MEC. Antecedentes y expectativas                     |    |
| <i>José Alfonso Bouzas Ortiz</i>   | 67 |
| El medio ambiente en el T-MEC  |    |
| <i>Miriam Alfie Cohen y Óscar Flores Jáuregui</i>                              | 69 |

SEGUNDA SECCIÓN  
EL NEOLIBERALISMO ECONÓMICO:  
DE LOS ORÍGENES A LA FIRMA DEL TLCAN

|   |     |
|---|-----|
| Orígenes del neoliberalismo                       | 77  |
| <i>Fernando Escalante Gonzalbo</i>                |     |
| Las raíces de la ortodoxia en México              | 109 |
| <i>Ma. Eugenia Romero Sotelo</i>                  |     |
| Los arquitectos del proyecto neoliberal en México | 143 |
| <i>Alejandra Salas-Porras</i>                     |     |
| El proyecto neoliberal en América del Norte.      |     |
| El TLCAN y su legado: ¿otra institución zombi?    |     |
| <i>James Martín Cypher</i>                        | 168 |

TERCERA SECCIÓN  
DESEMPEÑO GENERAL DE LA ECONOMÍA  
MEXICANA BAJO EL TLCAN

|   |     |
|---|-----|
| Expectativas, espejismos y realidades del TLCAN   | 191 |
| <i>José Luis Calva</i>  |     |
| TLCAN, exportación de trabajadores y remesas:<br>vinculación perversa   | 219 |
| <i>Ana María Aragonés y Uberto Salgado</i>  |     |
| La gran paradoja del TLCAN y la economía mexicana.  |     |
| Un enfoque alternativo frente a la renegociación  |     |
| <i>Robert A. Blecker, Juan Carlos Moreno-Brid e Isabel Salat</i>  | 244 |
| La convergencia económica y el Tratado de Libre Comercio<br>de América del Norte: renegociar o no renegociar,<br>ese es el asunto |     |
| <i>Alicia Puyana y José Romero</i>  | 256 |

CUARTA SECCIÓN  
LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA  
BAJO EL TLCAN

|  |     |
|--|-----|
| Las grandes empresas y la inversión extranjera directa<br>en México en tiempos del TLCAN | 295 |
| <i>Gregorio Vidal</i>  |     |

|  |     |
|--|-----|
| Capítulos de inversión y solución de controversias del TLCAN. Su vinculación con el déficit comercial estadounidense y su renegociación<br><i>María Teresa Gutiérrez Haces</i> | 315 |
|--|-----|

QUINTA SECCIÓN  
EL RÉGIMEN DE PROPIEDAD INTELECTUAL  
BAJO EL TLCAN Y SUS EFECTOS  
SOBRE LA ECONOMÍA MEXICANA

|  |     |
|--|-----|
| La propiedad intelectual y el TLCAN<br><i>Delia Margarita Vergara Reyes</i><br>y <i>Araceli Olivia Mejía Chávez</i>  | 353 |
| El régimen de propiedad intelectual de la industria farmacéutica mexicana en el marco del TLCAN<br><i>Rodrigo Armando Guerrero Castro</i><br>y <i>Roberto Gutiérrez-R.</i> | 383 |

SEXTA SECCIÓN  
LA INDUSTRIA MANUFACTURERA  
BAJO EL TLCAN

|   |     |
|---|-----|
| La industria manufacturera mexicana en el marco del TLCAN:<br>un balance de largo plazo<br><i>Abelardo Mariña Flores</i> y <i>Sergio Cámara Izquierdo</i> | 409 |
| La industria automotriz en México y el TLCAN:<br>las empresas armadoras estadounidenses (1925-2017)<br><i>Julio Castellanos Elías</i>                     | 446 |
| La industria electrónica en México en el marco<br>de la renegociación del TLCAN: balance y perspectiva<br><i>Sergio Ordoñez</i>                           | 473 |
| Camino tortuoso de la industria textil y del vestido mexicano<br>en el periodo del TLCAN<br><i>Ma. Beatriz García Castro</i>                              | 502 |
| Cambio tecnológico y relocalización de la industria<br>del vestido<br><i>Isaac Minian Laniado, Ángel Martínez Monroy</i><br>y <i>Jenny Ibáñez</i>         | 522 |

SÉPTIMA SECCIÓN  
EL SECTOR AGROPECUARIO MEXICANO  
BAJO EL TLCAN

|  |     |
|--|-----|
| El sector agroalimentario de México en el TLCAN: lecciones y nuevo escenario<br><i>Alma Velia Ayala Garay, Rita Schwentesius Rindermann y Manuel Ángel Gómez Cruz</i>  | 547 |
| La exclusión de los productores rurales bajo la égida del TLCAN<br><i>Blanca Rubio</i>   | 573 |
| Posicionamiento de la Universidad Autónoma Chapingo frente a la renegociación del TLCAN<br><i>Sergio Barrales Domínguez</i>  | 601 |
| Las reformas de mercado, el TLCAN y la política agropecuaria y rural: 1988-2017<br><i>George A. Dyer, Alán Hernández Solano, Pablo Meza Pale y Antonio Yúñez Naude</i> | 611 |
| El Tratado de Libre Comercio de América del Norte, sostenibilidad en la producción de caña y su aprovechamiento<br><i>Luis Ramiro García Chávez</i>                    | 643 |

OCTAVA SECCIÓN  
EL SECTOR ENERGÉTICO DE MÉXICO FRENTE AL TLCAN

|   |     |
|---|-----|
| La renegociación del TLCAN en materia de energía<br><i>Rosío Vargas</i>   | 657 |
| El bloque energético de América del Norte: geoeconomía y geopolítica imperial del despojo energético<br><i>John Saxe-Fernández y César Augusto Díaz Colín</i> | 673 |
| Reconfiguración geoeconómica y geopolítica mundial. Las disyuntivas de México<br><i>Jaime Antonio Preciado Coronado</i>                                       | 707 |

NOVENA SECCIÓN  
EFECTOS DEL TLCAN EN EL DESARROLLO REGIONAL

|   |     |
|---|-----|
| El Tratado de Libre Comercio de América del Norte a veinticinco años. Perspectiva de sus impactos territoriales en México<br><i>José Gasca Zamora</i> | 739 |
|---|-----|

|   |     |
|---|-----|
| Sonora: de la integración subordinada hacia Norteamérica,<br>a la búsqueda de otra estrategia de desarrollo<br><i>Miguel Ángel Vázquez Ruiz y Carmen Bocanegra Gastelum</i> | 761 |
|---|-----|

DÉCIMA SECCIÓN  
EL ACUERDO LABORAL DEL TLCAN  
Y LAS REALIDADES DEL MERCADO LABORAL EN MÉXICO

|   |     |
|---|-----|
| Una inesperada e histórica reforma laboral en México 2017<br><i>Arturo Alcalde Justiniani</i> | 783 |
| Consecuencias laborales del TLC y otros tratados<br><i>José Alfonso Bouzas Ortiz</i>          | 813 |

ONCEAVA SECCIÓN  
EL ACUERDO AMBIENTAL DEL TLCAN:  
BALANCE Y ALTERNATIVAS

|   |     |
|---|-----|
| Veinticinco años de vida de las agencias ambientales binacionales<br>México-Estados Unidos<br><i>Miriam Alfié Cohen y Óscar Flores Jáuregui</i> | 829 |
| Gobernación ambiental en México. Residuos peligrosos<br>en el marco del TLCAN 2.0<br><i>Ricardo V. Santés-Álvarez</i>                           | 854 |

DOCEAVA SECCIÓN  
ALTERNATIVAS FRENTE AL NEOLIBERALISMO  
Y EL TLCAN EN MÉXICO

|  |     |
|--|-----|
| La revisión del TLCAN y el interés nacional<br><i>Jorge Witker</i>   | 877 |
| No a la modernización del TLCAN: una nueva integración<br>de México en el mundo<br><i>Alberto Arroyo Picard</i>                        | 891 |
| El grupo de Cambridge y la tradición del desarrollismo<br>en México (1977-1981). Un breve recuento<br><i>Ma. Eugenia Romero Sotelo</i> | 915 |

TRECEAVA SECCIÓN  
LOS RETOS DE LA INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA  
COMO ALTERNATIVA

|   |     |
|---|-----|
| La tendencial integración autónoma de América Latina<br>y el Caribe<br><i>Jaime Antonio Preciado Coronado</i>                                   | 933 |
| Primera década de UNASUR, 2008-2017: un balance<br>histórico a través de sus presidencias<br><i>Daniel Morales Ruvalcaba y Mariano Mosquera</i> | 959 |
| La ALBA-TCP en la integración Latinoamericana y Caribeña<br><i>Ximena Roncal Vattuone</i>   | 987 |