



VOLUMEN I

# Nuevas territorialidades - gestión de los territorios y recursos naturales con sustentabilidad ambiental

José Francisco Sarmiento Franco  
Coordinador del Volumen I

Colección "Nuevas territorialidades. Gestión de los territorios con inclusión, innovación social y sostenibilidad"  
Coordinada por Juana Isabel Vera López



[https://www.amecider.org/files/ugd/3e9b9b\\_f8b9748e32fa46d6973b5ed641dc557a.pdf](https://www.amecider.org/files/ugd/3e9b9b_f8b9748e32fa46d6973b5ed641dc557a.pdf)

COLECCIÓN

**NUEVAS TERRITORIALIDADES. GESTIÓN DE LOS  
TERRITORIOS CON INCLUSIÓN, INNOVACIÓN SOCIAL Y  
SOSTENIBILIDAD**

VOLUMEN I

**NUEVAS TERRITORIALIDADES - GESTIÓN DE LOS  
TERRITORIOS Y RECURSOS NATURALES CON  
SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL**

COLECCIÓN  
NUEVAS TERRITORIALIDADES. GESTIÓN DE LOS TERRITORIOS CON  
INCLUSIÓN, INNOVACIÓN SOCIAL Y SOSTENIBILIDAD

JUANA ISABEL VERA LÓPEZ  
*(Coordinadora de la colección)*

VOLUMEN I  
NUEVAS TERRITORIALIDADES - GESTIÓN DE LOS TERRITORIOS Y  
RECURSOS NATURALES CON SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL

JOSÉ FRANCISCO SARMIENTO FRANCO  
*(Coordinador del volumen)*



Nuevas territorialidades - gestión de los territorios con inclusión, innovación social y sostenibilidad  
Volumen I de la Colección: Nuevas territorialidades. Gestión de los territorios y recursos naturales con sustentabilidad ambiental

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

Primera edición, 13 de noviembre de 2023

© 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: 978-607-30-8305-8  
ISBN UNAM Volumen I: 978-607-30-8314-0

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

ISBN AMECIDER Colección: 978-607-8632-35-0  
ISBN AMECIDER Volumen I: 978-607-8632-40-4

Diseño de portada © Armultimedios

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

Tamaño de la colección: 300 MB

Tamaño del Volumen I: 46 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 México

*Retos de la política sectorial para fomentar la producción sustentable. Caso de los proyectos recientes de desarrollos industriales en México, 2020-2022*

David Iglesias Piña

205

*Conservación de semilla criolla y control biológico, resguardo del patrimonio biocultural de la Chinantla Oaxaca*

Gema Lugo Espinosa, Marco Aurelio Acevedo Ortiz y Yolanda Donají Ortiz Hernández

221

*Reconversión sustentable de la agricultura: el caso de un municipio de la región sur del estado de Guanajuato*

Jesús Ernesto Rocha Ibarra, Griselda Maki Díaz y Clara Azucena Rodríguez Sánchez

237

*Economía circular y desarrollo regional en la producción de barbacoa en Capulhuac, Estado de México*

Omar Miranda Gómez e Ignacio López Moreno

249

*Caracterización del proceso de Beneficiado del café en San Juan Juquila Vijanos, Oaxaca y estrategias de aprovechamiento sostenible*

Mayra Atalí Terán Ramírez, Juana Yolanda López Cruz y Gema Lugo Espinosa

265

# **Retos de la política sectorial para fomentar la producción sustentable. Caso de los proyectos recientes de desarrollos industriales en México, 2020-2022**

David Iglesias Piña<sup>1</sup>

## **Resumen**

Los desarrollos industriales como conglomerado de empresas, con un perfil definido (especializado) o diversificado, enfrentan grandes retos para crear entornos productivos sustentables, resaltando la orientación de la política pública; la reconversión tecnológica; cambios en los patrones de consumo; racionalidad en las preferencias de los consumidores; mejores prácticas de empresas transnacionales; aplicación y validación de reglas y normas en el comercio internacional, así como una mayor conciencia doméstica por el creciente deterioro ambiental. A ello, se suma la disponibilidad y accesibilidad de infraestructura ambiental, como uno de los determinantes fundamentales de la producción sustentable.

El objetivo de este documento es resaltar la importancia de incorporar discursivamente la visión sustentable de los desarrollos industriales en la política pública sectorial, así crear y disponer de la infraestructura ambiental necesaria, como uno de los determinantes de la producción sustentable en México, principalmente de los desarrollos de reciente creación.

Las primeras evidencias que arroja esta investigación, aluden a una seria restricción al acceso de la infraestructura ambiental, asociada principalmente a los altos costos de inversión. A pesar de ello, se concluye que la política pública sectorial debe virar a las tendencias que enmarcan los nuevos modelos de industrialización, con una perspectiva sustentable, que reduzca la presión al entorno y la extensión de la vida útil de los materiales y productos.

**Conceptos clave:** 1. Política sectorial, 2. Desarrollos industriales, 3. Producción sustentable

## **Introducción**

A pesar de que en México el proceso industrializar inició desde 1894, con la presencia de una gran cantidad de talleres, ferrerías, obrajes y fábricas, dedicadas a la producción de textiles, fierro, loza, vidrio, papel, y bebidas, y si bien sentaron las bases para configurar la industria manufacturera o de transformación, no fue sino hasta 1901 cuando se presentó un despegue importante de dicha actividad.

Las políticas implementadas para apoyar el impulso de tal actividad se intensificaron, con la convicción de convertir al país en una economía industrializada y moderna para mejorar las condiciones de vida de las masas y fortalecer la independencia económica de la nación. Para ello, el gobierno mexicano se empeñó en fomentarla vía política pública sectorial, revirando sus principios administrativos y fiscales de apoyo a la industria

---

<sup>1</sup> Doctor en Economía, adscrito al Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable, Universidad Autónoma del Estado de México, iglesiaspdavid@gmail.com

Nuevas territorialidades -  
gestión de los territorios y recursos  
naturales con sustentabilidad ambiental,  
de la Colección Nuevas territorialidades.  
Gestión de los territorios con inclusión,  
innovación social y sostenibilidad, es una  
obra de la Asociación Mexicana de Ciencias para el  
Desarrollo Regional y la Universidad Nacional  
Autónoma de México. Se terminó de editar en  
noviembre de 2023 bajo soporte  
digital. El cuidado de la edición  
estuvo a cargo de Karina  
Santiago Castillo e Iván  
Sánchez Cervantes.  
La formación y el  
diseño editorial  
se llevó a  
cabo por  
© Armultimedios.