

2026

# economía, población y desarrollo

## Desarrollo institucional en México y gestión de residuos sólidos urbanos

María Estela Orozco Hernández  
Silvia Valencia Flores  
Arturo Venancio Flores

MARZO / ABRIL

# 92

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

# **Desarrollo institucional en México y gestión de residuos sólidos urbanos**

*María Estela Orozco Hernández, Silvia Valencia Flores  
y Arturo Venancio Flores*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

PUBLICACIÓN AFILIADA A LA  
RED IBEROAMERICANA DE ESTUDIOS DEL DESARROLLO

*Universidad Autónoma de Ciudad Juárez*  
**2024-2030**

Mtro. Daniel Alberto Constandse Cortez

**Rector**

Mtro. Salvador Nava Martínez

**Secretario General**

Mtro. Jesús Meza Vega

**Director del Instituto de Ciencias Sociales y Administración**

Mtra. Mayola Renova González

**Coordinación Editorial y de Publicaciones**

*Comité de Coordinación de la Red Iberoamericana  
de Estudios del Desarrollo 2018-2020*

Dra. Paulina Sanhueza Martínez (Universidad de la Frontera, Chile)

**Coordinadora General**

Dr. Ignacio Rodríguez Rodríguez (Universidad de la Frontera, Chile)

**Secretario general**

Dra. Myrna Limas Hernández  
(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México)

**Vocal de Organización**

Dr. Pablo Galaso Reca (Universidad de la República, Uruguay)

**Vocal de Organización**

Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas

**Director y editor de Cuadernos de Trabajo  
Estudios Regionales en Economía, Población y Desarrollo**

*Comité editorial*

*Sección internacional*

Dra. Sofía Boza Martínez  
(Universidad de Chile, Chile)

Dra. Olga Biosca Artiñano  
(Glasgow Caledonian University, Reino Unido)

Dra. Ángeles Sánchez Díez  
(Universidad Autónoma de Madrid, España)

Dr. Thomas Fullerton Mankin  
(University of Texas at El Paso, Estados Unidos)

Dr. Adrián Rodríguez Miranda  
(Universidad de la República, Uruguay)

Dra. Ikuho Kochi  
(Kanazawa University, Japón)

Dr. Pablo Galaso Reca  
(Universidad de la República, Uruguay)

*Sección local*

(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Dra. Myrna Limas Hernández

Dra. Rosa María García Almada

Dr. Raúl Alberto Ponce Rodríguez

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

Dr. Héctor Alonso Barajas Bustillos

Dr. Juan Carlos Medina Guirado  
Mtra. María Del Socorro Velázquez Vargas

*Diseño de cubierta*

Abigail Bautista

Economía, Población y Desarrollo.

ISSN 2007-3739

Desarrollo institucional en México y gestión de  
residuos sólidos urbanos

María Estela Orozco Hernández

Silvia Valencia Flores

Arturo Venancio Flores

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

**Economía, Población y Desarrollo.**

Año 16, No. 92 marzo - abril 2026, es una publicación bimestral editada por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, a través del Instituto de Ciencias Sociales y Administración. Redacción: Avenida Universidad y H. Colegio Militar, Zona Chamizal s/n., C.P. 32300, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Teléfonos: (656) 688-38-00, ext. 3792. Correo electrónico: lgtz@uacj.mx.

Editor responsable: Luis Enrique Gutiérrez Casas. Reserva de derechos al uso exclusivo: edición impresa, número de reserva 04-2022-071309174300-102, edición digital, número de reserva 04-2021-081717103700-203.

Distribuidor: Subdirección de Gestión de Proyecto y Marketing Editorial. Ave. Plutarco Elías Calles 1210, Foviste Chamizal, C.P. 32310, Ciudad Juárez, Chihuahua.

Los ensayos publicados son responsabilidad exclusiva de sus autores.

Se autoriza la reproducción total o parcial bajo condición de citar la fuente.

Registrada en:



Revistas Electrónicas



DOI: <https://doi.org/10.20983/epd>

Publicación afiliada a la Red Iberoamericana  
de Estudios del Desarrollo



Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Ave Plutarco Elías Calles 1210  
Foviste Chamizal, C.P. 32310

Ciudad Juárez, Chihuahua, México

[www.uacj.mx](http://www.uacj.mx)

© Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

## **Desarrollo institucional en México y gestión de residuos sólidos urbanos**

María Estela Orozco Hernández \*, Silvia Valencia Flores \*\*  
y Arturo Venancio Flores\*\*\*

### **Resumen**

*En el marco de la transición hacia una economía circular y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la gestión de residuos sólidos representa uno de los principales desafíos ambientales, sociales y económicos para los gobiernos locales. El presente artículo analiza los factores territoriales, económicos, institucionales y operativos que explican el lugar que ocupa la gestión de residuos sólidos urbanos en el desarrollo institucional en México. El procedimiento deductivo examina datos de 2,477 municipios agrupados en ocho regiones geoeconómicas; el análisis se complementa con registros administrativos, normatividad federal y literatura. Los resultados muestran que los factores críticos como la concentración urbana, el desempeño económico desigual, la fragmentación normativa, el desarrollo institucional condicionado, las débiles estructuras municipales y la falta de recursos económicos relegan a un segundo plano la gestión integral de los residuos sólidos urbanos.*

**Palabras clave:** *residuos sólidos urbanos; economía circular, política pública, desarrollo institucional, gestión territorial; amenazas ambientales.*

### **Institutional Development and Municipal Solid Waste Management in Mexico**

#### **Abstract**

*Within the framework of the transition towards a circular economy and the Sustainable Development Goals, solid waste management represents one of the main environmental, social and economic challenges for local governments. This article analyzes the territorial, economic, institutional, and operational factors that explain the place of urban solid waste management in institutional development in Mexico. The deductive procedure examines data from 2,477 municipalities grouped into eight geoeconomic regions; the analysis is complemented by administrative records, federal regulations, and literature. The results show that critical factors such as urban concentration, uneven economic performance, regulatory fragmentation, conditioned institutional development, weak municipal structures, and the lack of financial resources relegate the comprehensive management of urban solid waste to the background.*

**Keywords:** *urban solid waste; circular economy, public policy, institutional development, territorial management; environmental threats.*

**JEL:** *Q53, H72, R58.*

**DOI:** <https://doi.org/10.20983/epd.2026.92.1>

- **Recibido en:** *noviembre de 2025*
- **Aprobado en:** *enero de 2026*

\* Profesora-investigadora de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Correo electrónico: meorozcoh@uaemex.mx. ORCID: 0000-0003-4816-7742.

\*\* Profesora de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Correo electrónico: svalenciaf@uaemex.mx. ORCID: 0009-0002-9986-1865.

\*\*\* Profesor-investigador de la Facultad de Planeación Urbana y Regional de la Universidad Autónoma del Estado de México. Correo electrónico: avenanciof@uaemex.mx. ORCID: 0000-0002-8149-8247

**Universidad Autónoma de Ciudad Juárez**  
Número 92, marzo - abril de 2026

**Director y editor**

Dr. Luis Enrique Gutiérrez Casas

**Comité editorial**

**Sección internacional**

Dra. Sofía Boza Martínez (Universidad de Chile, Chile)  
Dra. Olga Biosca Artiñano (Glasgow Caledonian University, Reino Unido)  
Dra. Ángeles Sánchez Díez (Universidad Autónoma de Madrid, España)  
Dr. Thomas Fullerton Mankin (University of Texas at El Paso, Estados Unidos)  
Dr. Adrián Rodríguez Miranda (Universidad de la República, Uruguay)  
Dra. Ikuho Kochi (Kanazawa University, Japón)  
Dr. Pablo Galaso Reca (Universidad de la República, Uruguay)

**Sección local**

(Universidad Autónoma de Ciudad Juárez)

Dra. Myrna Limas Hernández  
Dra. Rosa María García Almada  
Dr. Raúl Alberto Ponce Rodríguez  
Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez  
Dr. Héctor Alonso Barajas Bustillos  
Dr. Juan Carlos Medina Guirado  
Mtra. María Del Socorro Velázquez Vargas



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA DE  
CIUDAD JUÁREZ

Economía, Población y Desarrollo  
ISSN 2007-3739

**Edición impresa:**

Número de reserva 04-2022-071309174300-102

**Edición digital:**

Número de reserva 04-2021-081717103700-203

[www.riedesarrollo.org](http://www.riedesarrollo.org)



Publicación afiliada a la Red Iberoamericana de  
Estudios del Desarrollo

© Universidad Autónoma de Ciudad Juárez  
Avenida Plutarco Elías Calles #1210, Fovissste Chamizal  
Ciudad Juárez, Chih., México.  
[www.uacj.mx](http://www.uacj.mx)