

Análisis comparativo de desarrollo multidimensional del Valle de Juárez en México y el Valle Bajo en Estados Unidos (1990-2020)

Comparative analysis of multidimensional development of the Juárez Valley in Mexico and the Lower Valley in the United States (1990-2020)

Irma Victoria Ramírez Lozano^{a*} 

^a Doctora en Ciencias Sociales y Maestra en Economía por la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, México

*Correspondencia: irmavictoriar44@gmail.com

N.º de resumen

CD25-7

Formato

Ponencia

Tema

El Desarrollo y la Sustentabilidad

Presentadora

Irma Victoria Ramírez Lozano

Fecha de la presentación

Oct. 15, 2025

Resumen

Valle de Juárez (México) y Valle Bajo (Estados Unidos), ubicados en la frontera México-Estados Unidos, comparten similitudes características geoambientales, actividades agrícolas, agua del río Bravo, orígenes históricos y lazos culturales —Valle Bajo, con mayoría hispano-mexicana—, que han generado dinámicas compartidas. Sin embargo, desde su separación en dos espacios nacionales distintos a mediados del siglo XIX, han sido producto de diferendos políticos que pueden influir en sus trayectorias de desarrollo. Por ello, se propuso como objetivo analizar el desarrollo multidimensional de estas regiones. Con la perspectiva multidimensional, basada en contribuciones de capacidades, necesidades básicas y desarrollo humano, se priorizó la equidad y la justicia social mediante el acceso universal a una vida digna a largo plazo. Con datos del INEGI, U.S. Census Bureau, NASS y SAGARPA, en 38 comunidades, usando STATAv.10, se aplicaron: el Índice de Desarrollo Multidimensional (IDM) y sus subíndices; pruebas t; y modelos de regresión. Valle de Juárez presenta niveles menores en ingresos, producción y servicios públicos, afectados por crisis económicas, inseguridad y falta de apoyos agrícolas. Valle Bajo tiene niveles más altos, principalmente en servicios públicos e ingresos, más apoyos agrícolas, aunque enfrenta barreras culturales y efectos de la crisis económica. Las similitudes fueron avances en empleo y en la asistencia escolar de 6 y 14 años, aunque con rezagos en continuidad posbásica y atención médica. Algunas recomendaciones fueron mejorar la cobertura en acceso educativo y de salud con énfasis en promover la continuidad educativa y la atención médica; e impulsar la actividad agrícola.

Palabras clave: análisis de desarrollo multidimensional; regiones fronterizas; Valle de Juárez (México); Valle Bajo (Estados Unidos).

Abstract

Juarez Valley (Mexico) and the Lower Valley (United States) are on the Mexico-United States border. These regions share similar environmental characteristics, agricultural activities, water sources from the Rio Bravo, historical origins, and cultural traits— particularly in the Lower Valley with a Hispanic Mexican demographic — leading to connections across the border. Unfortunately, since their division into separate nations, they have experienced differing political influences that can

impact their development in various ways. Therefore, this research aimed to analyze the multidimensional development of these regions. Utilizing a multidimensional perspective based on capabilities, basic needs, and human development, the analysis emphasizes social justice and equity through universal access to dignity and an extended lifespan. The analysis includes the Multidimensional Development Index (MDI) and subindexes, t-tests, and regression models utilizing data from the U.S Census Bureau, INEGI, SAGARPA, and NASS. Juarez Valley experiences lower levels of development, income, production, and public services, which are affected by economic downturns, insecurity, and insufficient agricultural support. In contrast, the Lower Valley exhibits higher levels, particularly regarding income and public services. Both regions have seen improvements in employment rates and school enrollment for children; however, there are still challenges with consistent education and access to health services. Recommendations included enhancing educational and health services as well as promoting agricultural initiatives.

Keywords: multidimensional development analysis; borderlands; Juarez Valley (Mexico); Lower Valley (United States).

Conflictos de interés

No existen conflictos de interés.