

## Presentación

Con el número 107 que ahora se presenta, continuamos con la entrega del volumen 41 de *Análisis Económico*, correspondiente al periodo mayo-agosto de 2026. En esta ocasión se incluyen diez artículos de investigadores de la Universidad Veracruzana, de la Universidad Autónoma Metropolitana, del Colegio de la Frontera Norte, de la Universidad Autónoma de Baja California, del Instituto Politécnico Nacional, de la Universidad Juárez del Estado de Durango, de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social, de la Universidad Autónoma de Baja California Sur, del Tecnológico Nacional de México-Gustavo A. Madero y de la Universidad Autónoma de Occidente.

Abre el número el trabajo “La dinámica de la inversión pública, deuda pública y el crecimiento económico a nivel Estatal en México” de Edson Valdés Iglesias, Roberto Gallardo Del Ángel y Christopher Cernichiaro Reyna, de la Universidad Veracruzana los dos primeros y de la Universidad Autónoma Metropolitana- Unidad Xochimilco el tercero. El objetivo es determinar si existen efectos de corto y largo plazo de la inversión pública y de la deuda pública en el crecimiento económico a nivel estatal en México. Se estima un modelo autorregresivo de rezagos distribuidos (ARDL) para datos panel con información de los 32 estados del país durante el periodo 1999-2022. Los resultados confirman la existencia de una relación positiva de largo plazo entre la deuda estatal, la inversión pública y el ingreso *per cápita* de los estados.

Enseguida, se presenta el artículo “Análisis del cambio estructural en la producción y en el empleo para la economía mexicana 2003-2008-2013: una aproximación con la técnica de descomposición estructural” de Rosalinda Arriaga Navarrete, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa. El objetivo es de identificar los efectos

de las interrelaciones sectoriales propiciadas por el modelo económico vigente en la producción y el empleo. Con el análisis matricial y la aplicación de un modelo de descomposición estructural se cuantifican los cambios en las interrelaciones mediante el uso de matrices de insumo-producto 2003, 2008 y 2013 para México.

A continuación, se incluye el trabajo, “Depreciación del Capital Humano en México: evidencia por género y sectores con Intensidad Tecnológica, 2005–2024” de Raúl Barutch Pimienta Gallardo, Gerardo Huber Bernal y Marco Tulio Ocegueda Hernández, postdoctorante en el Colegio de la Frontera Norte el primero y profesores de la Universidad Autónoma de Baja California el segundo y el tercero. Este artículo analiza empíricamente la depreciación del capital humano en México entre 2005 y 2024, utilizando microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) e implementando modelos econométricos robustos. La estimación se basa en extensiones de la ecuación de Mincer, que permiten capturar dinámicas diferenciadas en los retornos a la experiencia.

Posteriormente, se presenta el trabajo “Brecha salarial y pobreza en México: un análisis con perspectiva de género” de Omar Ricárdez-González, Juan Marroquín-Arreola y David Robles-Ortiz, los tres del Instituto Politécnico Nacional. El objetivo de este artículo es analizar el impacto de la brecha salarial de género sobre las condiciones de pobreza en México desde una perspectiva regional, de tal manera que se determinen recomendaciones de política que promuevan un mercado laboral equitativo, reduzcan la brecha salarial y disminuyan los niveles de pobreza. Los resultados muestran que la desigualdad salarial conlleva brechas de acceso a

bienes y servicios por la diferencia de salarios dentro de un mismo mercado laboral.

Enseguida, se incluye el artículo “*Localized Understanding of Multidimensional Energy Needs in states and municipalities in Mexico*” de Mario Alberto García Meza, Julieta Evangelina Sánchez Cano y Humberto Ríos Bolívar, de la Universidad Juárez del Estado de Durango los dos primeros y del Instituto Politécnico Nacional el tercero. Se presenta un nuevo índice para medir la pobreza energética a nivel municipal en México. La pobreza energética limita el acceso a servicios esenciales, pero los indicadores tradicionales no capturan las disparidades locales. Basado en el Índice de Pobreza Energética Multidimensional (MEPI, por sus siglas en inglés), LUMEN incorpora Análisis de Componentes Principales (PCA) para refinar la selección y ponderación de indicadores, utilizando datos del censo y la ENIGH de INEGI para un análisis granular y robusto.

A continuación, se presenta el trabajo “Efectos de la guerra comercial E.E.U.U.–China en la agroindustria mexicana de la soya vía cópulas” de David Conaly Martínez Vázquez, Francisco J. Reyes Zárate y Marissa Martínez Preece, los tres de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Azcapotzalco. Esta investigación analiza, mediante un enfoque basado en teoría de cópulas, la relación entre el precio de la soya estadounidense –afectado por la guerra comercial entre Estados Unidos y China– y el comportamiento de los principales índices bursátiles mexicanos con exposición agroindustrial. El estudio abarca el periodo comprendido entre el 22 de marzo de 2018 y el 4 de abril de 2025.

Posteriormente, se incluye el artículo “Desacoplamiento en México (1895-2023): crecimiento económico y emisiones de dióxido de carbono” de Rodrigo R. Gómez Garza y Claudio Othón Cruz Martínez, Investigador por México de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación. Acuerdo de colaboración con la

Universidad Autónoma Metropolitana, Cuajimalpa, el primero y de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social el segundo. El estudio analiza si el crecimiento económico de México se ha desacoplado de las emisiones de CO<sub>2</sub> entre 1895 y 2023. Se concluye que México no ha logrado desacoplar estructuralmente el crecimiento económico de las emisiones, lo que implica retos significativos para la política climática y energética del país.

Enseguida, se presenta el trabajo “Análisis comparativo del capital humano en Nuevo León y Guerrero: un enfoque minceriano” de Brenda Aracely Ramírez-Barraza y Enrique Ávila-Soler, de la Universidad Autónoma Metropolitana la primera y del Tecnológico Nacional de México el segundo. El objetivo de este estudio es estimar los retornos a la educación y la experiencia laboral en dos regiones con niveles contrastantes de desarrollo en México: Nuevo León y Guerrero. Para ello se emplea la ecuación de Mincer y la descomposición Oaxaca-Blinder con datos de la ENIGH 2022. Los resultados evidencian barreras estructurales que limitan los beneficios del capital humano en contextos de alta marginación.

A continuación, se incluye el trabajo “Economía circular para la contratación pública de bienes y servicios: una metodología alternativa para el sector salud mexicano”, de Hugo Alberto Tapia González, alumno de doctorado de la Universidad Autónoma de Occidente. Este artículo propone un protocolo metodológico innovador para que las instituciones públicas del sector salud diagnostiquen, analicen y adapten sus procesos de contratación de bienes y servicios hacia modelos de EC. El modelo combina diagnóstico documental, análisis organizacional y evaluación multi-actor para facilitar la transición hacia prácticas circulares en instituciones públicas de salud.

Cierra el número, el artículo “Financiamiento climático para fortalecer la conservación de áreas naturales protegidas en México” de Miriam

Sosa Castro y Antonina Ivanova Boncheva, de la Universidad Autónoma Metropolitana-Unidad Iztapalapa, la primera y de la Universidad Autónoma de Baja California Sur la segunda. Este estudio tiene como objetivo analizar las limitaciones del financiamiento público destinado a las Áreas Naturales Protegidas y proponer mecanismos innovadores para diversificar y fortalecer sus fuentes de financiamiento. La metodología empleada fue una revisión sistemática de la literatura. Los resultados evidencian avances como el diseño de instrumentos financieros en América Latina y proyectos piloto en México, pero también revelan persistentes barreras normativas, técnicas y de articulación institucional.

Dr. Carlos Gómez Chiñas  
**Director de *Análisis Económico***