

## Presentación

Con el número 105 que ahora se presenta se cierra el volumen 40 de *Análisis Económico*, correspondiente al año 2025. En esta ocasión, se incluyen diez artículos de investigadores de la Universidad Nacional Autónoma de México, de la Universidad de Colima, de la Universidad Autónoma de Nuevo León, de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de la Universidad Autónoma Metropolitana, de la Universidad Veracruzana, de la Universidad Nacional Rosario Castellanos, de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, de la Universidad Autónoma de Coahuila y de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Abre el número el artículo “Distribución del ingreso, crecimiento y formación de ciclos económicos en Estados Unidos y México” de Jorge López Martínez, de la Universidad Nacional Autónoma de México. El trabajo tiene como objetivo analizar la relación entre la distribución del ingreso, el crecimiento y los ciclos económicos en Estados Unidos y México. Para comprobar la relación estructural entre desigualdad y crecimiento, se establece un modelo de cointegración, seguido de un Modelo de Corrección de Errores (MCE). Se concluye que, en el corto plazo, el crecimiento provoca más desigualdad, no así en el largo plazo, por lo que promover el crecimiento económico es una forma de combatir la desigualdad.

En segundo lugar, se presenta el artículo “México: determinantes empíricos del crecimiento económico, 1995Q1-2024Q1” de Eduardo Loría Díaz, de la Universidad Nacional Autónoma de México. A pesar de los múltiples diagnósticos y políticas económicas aplicadas, no se ha conseguido resolver el misterio de la trampa de bajo crecimiento en la que cayó México a partir de 1983. Por lo que, es pertinente preguntarse cuáles son los determinantes

más generales del crecimiento que den cuenta de este resultado, a partir de una combinación parsimoniosa de elementos teóricos y econométricos. Esta es la motivación principal de este artículo, que utiliza variables que se consideran determinantes generales del crecimiento económico. Se utilizan dos variables importantes del sector externo (tipo de cambio real bilateral México-Estados Unidos,  $Q_t$ , y el producto industrial de Estados Unidos,  $Y_{ind_t}^{us}$ ) y una doméstica (inversión privada,  $IP_t$ ) para probar y medir econométricamente sus efectos sobre el crecimiento.

A continuación, se presenta el artículo “Integración comercial deficitaria de México con el Noreste asiático: Tendencias posibles ante el neoproteccionismo” de Andrea Salazar Aguilar y Juan González García, ambos de la Universidad de Colima. El trabajo analiza la complementariedad y déficit comercial de México con el Noreste Asiático (NA) y sus posibles tendencias. A través del índice de ventajas comparativas reveladas (IVCR) y el índice Herfindahl-Hirschman (IHH), se confirma su especialización en sectores como máquinas y transporte. Se concluye que México se ha beneficiado de tales sucesos para la atracción de inversiones y su participación en las cadenas de suministros, pero de no elaborar oportunamente una estrategia frente al neoproteccionismo, su competitividad corre el riesgo de ser erosionada.

Enseguida, se incluye el artículo “Overindebtedness and mortgage credit in households’ portfolios: A simultaneous analysis for Mexico” de Lianet Farfán Pérez y Jorge Omar Moreno Treviño, ambos de la Universidad Autónoma de Nuevo León. En este trabajo se analizan los factores que determinan el sobreendeudamiento de los hogares y la tenencia de crédito hipotecario de

los hogares mexicanos, mediante un enfoque no lineal de ecuaciones simultáneas, lo que permite identificar el papel que desempeñan variables como el ingreso, la educación, la estructura del hogar y la riqueza. Los resultados sugieren que el sobreendeudamiento podría ser consecuencia del deseo de los hogares mexicanos de obtener un activo inmobiliario a través de un crédito hipotecario, lo que se refleja en mayores niveles de deuda.

A continuación, se presenta el trabajo “Evaluación de la inversión pública estatal en México: un enfoque de datos de panel” de Christopher Cernicharo Reyna, de la Universidad Autónoma Metropolitana y de Karina Galván Zavala y Artemio Jiménez Rico de la Universidad de Guanajuato. Este artículo examina los determinantes de la inversión pública estatal en México durante el período de 2011 a 2018, con énfasis en la influencia de la deuda pública y las transferencias federales, incluyendo participaciones y aportaciones para infraestructura social. Se utilizaron datos de panel de todas las entidades federativas, se aplicaron modelos de regresión agrupada y de efectos fijos para evaluar el impacto de estas variables sobre la inversión pública física.

Posteriormente, se presenta el trabajo “La eficiencia de los recursos públicos en el sistema educativo a nivel estatal” de Edson Valdés Iglesias, Marco Antonio Méndez Salazar y Rogelio Javier Rendón Hernández, los tres de la Universidad Veracruzana. El trabajo tuvo como objetivo determinar la eficiencia en el uso de los recursos públicos destinados al sector educativo a nivel subnacional en México durante el período de 2008 a 2022. Se ejecutó un análisis jerárquico de clúster para capturar las similitudes de las entidades federativas en términos del uso de recursos públicos y la producción obtenida, observando una relación inversa entre el porcentaje del PIB estatal destinado a educación y el grado de escolaridad promedio de la población de 15 años y más; asimismo, se

evidencia la posibilidad de obtener una mayor escolaridad promedio con menos recursos humanos e infraestructura.

Enseguida, se incluye el artículo “Distribución del ingreso industrial en México, 2003-2018: estructura, dinámica y competitividad” de Aideé Callejas, Nicolás Callejas y Alejandro García, los tres de la Universidad Autónoma de Chihuahua. El objetivo del trabajo fue analizar la distribución del ingreso industrial de México mediante el coeficiente de Gini y mediante la teoría de la localización se detalló su estructura, dinámica y competitividad durante el periodo 2003 a 2018. En México, la industria se diversificó, con una mayor especialización en empresas micro y una diversificación más amplia en las grandes empresas. La reestructuración y relocalización de las empresas ha facilitado su expansión económica y se prevé que el coeficiente de Gini seguirá con una tendencia a mejorar.

A continuación, se incluye el artículo “Análisis de la industria aeroespacial en México mediante el método de agrupación HDBSCAN (2018-2024)” de Edgar Alejandro Buendía Rice, Mario Durán Bustamante y Bardo Dage Ruiz Dávila, de la Universidad Nacional Rosario Castellanos los dos primeros y de la Universidad Autónoma Metropolitana el tercero. El objetivo de esta investigación es analizar la dinámica del sector mencionado, ello a partir de una investigación histórica del surgimiento de este. Se analizan cifras relevantes a nivel nacional e internacional a través de un análisis descriptivo, consolidando el documento con un análisis de agrupación HDBSCAN, mismo que permite identificar en qué fechas las variables del INEGI relacionadas con el sector presentan comportamientos comparables.

Posteriormente, se presenta el trabajo “Trayectorias familiares y laborales: efectos en el salario de los jóvenes rurales mexicanos, 2019 y 2023” de Elena Fuentes, Ceyla Antonio-Anderson

y Ernesto Navarro Hinojoza, de la Universidad Autónoma Agraria la primera y el tercero, y de la Universidad Autónoma de Coahuila la segunda. En este trabajo se analizó la importancia de las trayectorias familiares y laborales en el salario de los jóvenes rurales mexicanos. Con datos de la Encuesta Nacional de Empleo y Ocupación 2019 y 2023, se estimaron modelos salariales con corrección por sesgo de Heckman. Los resultados evidenciaron que el salario se relaciona positivamente con: la condición de ser varón, mayor escolaridad, edad, tener empleo formal y estar ocupado en el sector secundario y terciario, mientras que se relaciona negativamente con la condición estar casado, tener prestaciones laborales y tener más de un trabajo o laborar más horas.

Cierra el número el trabajo “Migrantes de retorno y desuso de conocimientos en el Estado de México” de Renato Salas Alfaro, de la Universidad Autónoma del Estado de México. El trabajo analiza los conocimientos laborales que los migrantes adquieren en el extranjero, y se enfoca en aquellos actores que, al retorno, por su voluntad no los ejercen. Es un estudio cualitativo, basado en entrevistas con migrantes mexiquenses. Los resultados muestran que la mayoría acumula ahorros, pequeñas inversiones, conocimientos laborales y otros recursos personales. Pero al retorno, algunos no quieren vivir de lo que realizaban en el exterior, en parte porque sus localidades no ofrecen condiciones y no encuentran donde hacerlo, pero especialmente porque traen recursos más valiosos, pueden realizar tareas de mayor ingreso y estatus, ser su propio patrón, dedicarse a lo que les gusta.

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