

PRÓLOGO

La complejidad de la realidad económica y la necesidad de generar explicaciones de los diversos fenómenos que de ella se derivan conducen a parcializar los estudios y a utilizar diferentes metodologías de análisis que ayuden a entender las relaciones causales, los determinantes de un hecho, la estimación de escenarios futuros en una lógica probabilística y no determinista y el entendimiento de los comportamientos de los distintos agentes económicos al momento de tomar decisiones.

Desde la economía, son las teorías, las leyes y los modelos los que permiten explicar las relaciones causales y llegar a predicciones económicas susceptibles de ser contrastadas con la realidad. Para llegar a ello la metodología por excelencia es aquella que se basa en el método científico. A partir de éste, tanto en su vertiente deductiva como inductiva, surgen las pautas para la investigación sobre los hechos sociales y económicos.

Aún cuando en algún momento del siglo XIX se presentó una controversia entre la escuela inglesa, sintética deductiva, y la escuela alemana, rigurosamente analítica e inductiva, sobre cuál de los dos enfoques ofrecía mayor certidumbre en los resultados, actualmente se reconoce que no hay diferencias absolutas entre el razonamiento deductivo e inductivo, y que los métodos sintético y analítico no se excluyen (Zamora, F. 1974), lo que ofrece una amplia gama de posibilidades para abordar el análisis.

El método deductivo parte de la integración de las teorías y conceptos con los hechos dominantes para que, a partir del análisis, se definan las relaciones establecidas y se contrasten con la realidad; por ejemplo el análisis y las repercusiones de una política pública. Por otro lado, el método inductivo parte de un conjunto de hechos concretos expresados

en variables específicas para formular una hipótesis y posteriormente, con el apoyo de las matemáticas, comprobarla; este es el caso de los estudios que se apoyan en la construcción de modelos matemáticos.

En este número se presentan siete artículos de investigación que abordan distintas problemáticas tanto desde el método deductivo como del inductivo; éstas van de la perspectiva teórica hasta fenómenos concretos de economía aplicada y desde un planteamiento macroeconómico hasta un nivel microeconómico.

Los primeros dos parten de una descripción de hechos asociados con la política pública: fiscal, científico-tecnológica y ambiental, en cada caso, para relacionarlos con los conceptos teóricos y analizar un problema concreto que lleva a los autores no sólo a la reflexión y causas del problema sino también a una serie de recomendaciones.

Los siguientes cinco recuperan una problemática concreta para establecer un conjunto de variables que les permiten formular una hipótesis y, a través del modelo que plantean, llegar a los resultados que corroboran el planteamiento. En estos trabajos se hace referencia a los problemas del desempleo, a las oportunidades de los fondos de pensiones en nuevos mercados, la estimación de los costos ambientales resultados de la actividad productiva, la identificación de los factores que determinan la calidad de vida en pequeñas comunidades y los determinantes de la rotación de personal en una empresa.

De tal modo, resulta de gran interés la lectura de la miscelánea que aquí se presenta y que nos da cuenta de esas realidades parciales que forman parte del escenario complejo que define a la economía real. Por consiguiente, se presenta una breve reseña que explica la idea central y los resultados alcanzados en cada uno de los trabajos.

La política fiscal antes y después del choque petrolero de 2014-2015: consecuencias para el crecimiento sexenal

Roberto Gutiérrez Rodríguez

Roberto Gutiérrez hace un análisis de la política fiscal en México durante el sexenio actual. En éste cuestiona la efectividad de hacer un recorte al gasto público con el pretexto de la caída de los precios internacionales del petróleo, para equilibrar las finanzas del país y lograr superar la tasa de crecimiento de los últimos años.

Resulta de interés en este artículo la relevancia que adjudica, como artífice de la política, a la visión del secretario de Hacienda, quien establece como eje de las reformas estructurales la reducción de la inflación y el control del gasto público; sin embargo pesan aun más las contradicciones, que se discuten en este trabajo, en torno a la decisión de emprender un recorte al gasto público durante el año 2015 de una manera atípica, que no correspondía con un momento de aguda crisis, sino más bien con la coyuntura de elecciones intermedias y presiones del capital privado. Cierra el análisis con una perspectiva escéptica sobre la posibilidad de superar el nivel histórico de las tasas de crecimiento de las últimas décadas y con la certidumbre de que, bajo la idea del presupuesto base cero, a partir de 2016 la tendencia sobre el recorte al gasto público se mantendrá.

El reciclaje de los residuos sólidos urbanos en México

Jesús Lechuga Montenegro y Sergio Vargas Hernández

En el trabajo de Lechuga y Vargas se analiza la relación de conflicto que existe entre los procesos de producción y la conservación de la naturaleza a través de un minucioso seguimiento del manejo de los residuos sólidos urbanos (RSU) en México. Como punto de partida señalan las dos causas centrales del aumento en la generación de RSU. Por un lado,

la tendencia creciente de la población mundial, y por otro, los patrones de consumo que se sustentan en una visión de tipo lineal donde los recursos naturales son únicamente considerados como *inputs* del proceso productivo, y en su transformación generan los *output* productos no degradables y de vida útil corta, a los cuales se suman los residuos derivados del proceso en volúmenes que no pueden ser asimilados en su totalidad por la naturaleza.

Señalan los instrumentos de la política ambiental utilizados para la gestión de los RSU ya describen un panorama de la situación en el país para aproximadamente una década, en cuanto a volúmenes generados, regiones con mayor problema de residuos, composición de los mismos y los porcentajes que se reciclan. Los autores concluyen con cuatro recomendaciones generales de política pública que podrían contribuir a un mejor manejo de los RSU en México.

Un modelo macroeconómico de empleo y distribución del ingreso

Miguel Ángel Cruz Romero

El trabajo de Cruz Romero parte de una visión heterodoxa para mostrar el comportamiento dinámico del desempleo y el proceso de distribución del ingreso, a la luz de la teoría de la inexistencia del mercado de trabajo. Desarrolla su análisis frente a la discusión entre los planteamientos del desempleo keynesiano y los del desempleo clásico, bajo la premisa de que la ley de la oferta y la demanda en el mercado de trabajo se comporta diferente al ser lenta y poco flexible en el corto plazo.

El autor propone un modelo macroeconómico que, apoyado en el teorema de la telaraña, analiza el sector laboral. Éste se presenta a partir de las funciones de oferta agregada, demanda agregada y nivel de empleo, donde el Teorema de Superioridad se define como el fundamento axiomático que demuestra que la Teoría de la inexistencia del Mercado de trabajo es superior a la teoría neoclásica. Concluye con dos escena-

rios: respecto al primero, de competencia perfecta y productores maximizadores de la masa de ganancias, señala que ante una perturbación exógena el equilibrio dinámico será estable; mientras tanto, en el segundo escenario, al modificar el comportamiento del productor y ante una perturbación similar, el nivel de empleo diverge del pleno empleo; por lo tanto, el equilibrio dinámico se vuelve inestable y el desempleo involuntario aparece en la economía.

El Mercado Integrado Latinoamericano: oportunidad para los fondos de pensiones mexicanos?

*Felipe A. Pérez Sosa, Denise Gómez Hernández
y Humberto Banda Ortiz*

Los autores señalan que, como resultado de la modificación en 2013 a la Ley del Mercado de Valores, México se suma en 2014 al Mercado Integrado Latinoamericano (MILA) en el que participan las bolsas de Chile, Colombia y Perú. Esa adhesión permite operaciones integradas y libre movilidad de capitales entre las bolsas de los países que la conforman y contribuyó a crear el mercado bursátil más grande de América Latina, y con ello, la oportunidad de diseñar portafolios de inversión más eficientes para la capitalización individual.

Mediante la técnica *bootstrap*, que se usa para describir y evaluar un proceso de desarrollo de *software*, con el fin de determinar su nivel de madurez y proponer mejoras, en el trabajo se presenta un ejercicio de simulación del fondo de pensiones con un modelo de acumulación que recupera cinco variables y que se complementa con la técnica de optimización de portafolios para identificar los beneficios y riesgos de la participación de dichos fondos en el MILA. Los resultados de modelo muestran que existe una probabilidad más alta de obtener montos acumulados mayores.

Las actividades económicas y sus costos ambientales: el caso del Estado de México

José Luis Bernal López

El trabajo de José Luis Bernal se ubica en un espacio geográfico específico, el Estado de México, para estimar los costos ambientales que derivan de las actividades productivas que se realizan en la entidad. A partir del análisis insumo-producto, consigue determinar los costos directos e indirectos, así como los impactos que se producen al contaminar el aire y utilizar el agua en la actividad económica.

Para hacer una interpretación sólida de los resultados de su modelo de análisis, presenta las dos visiones centrales de la economía que explican la relación de la actividad productiva con el medio ambiente, con énfasis en el análisis de la Cuenta Satélite de Medio Ambiente (CSA) (Sistema de Cuentas Económicas y Ecológicas de México) que forma parte del Sistema de Cuentas Nacionales. Posteriormente procede a la estimación de costos directos e indirectos, y concluye que, en el caso de la contaminación de aire, no es posible establecer esa diferencia aunque sí estimar los costos totales; mientras tanto, en el caso del uso del agua logra identificar y cuantificar los costos por sector productivo.

Un modelo de regresión logística ordinal para la determinación de los principales factores que influyen en la percepción de la calidad de vida en dos comunidades de Acapulco, Guerrero

*Pablo Otoniel Juárez Moreno, Roberto Cañedo Villarreal,
Ma. del Carmen Barragán Mendoza y Octaviano Juárez Romero*

En este trabajo se presenta el desarrollo de un modelo estadístico de regresión logística que tiene la finalidad de identificar los factores para una mejor calidad de vida de la población de dos comunidades en el estado de Guerrero. Para el logro de su objetivo los autores parten de una revisión del concepto de “calidad de vida” y de las diferentes perspec-

tivas desde las cuales se establecen criterios de medición del bienestar incorporando la concepción del “ser humano integral”.

A partir de una diversidad de variables se realizaron múltiples modelos con la combinación de dichas variables. Los resultados presentados derivan de tres modelos relevantes que señalan que entre la población de las dos localidades existe la percepción de que su calidad de vida está entre buena y muy buena. Estos resultados fueron evidentes en los tres modelos que fueron considerados de mayor interés. En ellos se encontraron como variables coincidentes, que determinan dicha percepción de la calidad de vida, en primer lugar, el material del techo de la vivienda y enseguida la inseguridad, la contaminación y los problemas con los vecinos, como segundo determinante en cada uno de los modelos

Factores del clima organizacional que inciden en la permanencia de los trabajadores en una empresa de reparación de autos y camiones

Ma. Isabel Correa López

El último trabajo, de Isabel Correa, aborda un análisis microeconómico enfocado en el estudio e identificación de los factores del clima organizacional que determinan la permanencia del personal dentro de una empresa del sector servicios. Para ello realiza una revisión de los autores que discuten el concepto y los componentes del clima organizacional. Decide utilizar el modelo Koys y Decottis, que establece las ocho escalas del clima organizacional, para realizar un modelo de análisis factorial confirmatorio; posteriormente, a partir de los resultados, experimenta con algunos modelos de regresión estructural.

Los resultados señalan que los factores relevantes para evitar la rotación de personal y garantizar su permanencia en la empresa son: la autonomía que se les brinde, la relación con sus jefes inmediatos y las relaciones con sus compañeros.

Graciela Carrillo González