

Editorial

Ciencia Económica se complace en presentar su número décimo séptimo el cual contiene en su sección de *Artículos y Ensayos* la colaboración de Selene Jiménez Bautista y Víctor Manuel Durán López quienes problematizan el funcionamiento del corredor Ciudad Jardín Bicentenario desde una perspectiva holística, en el sentido que se analiza la evolución histórica-institucional de esta comunidad de Ciudad Nezahualcóyotl del Estado de México. Posteriormente, se examina la puesta en marcha y el funcionamiento de este proyecto urbano utilizando herramientas teóricas del *Management* y la concepción de empresa desde la microeconomía moderna heterodoxa. Específicamente, el artículo se centra en exponer los siete principios del *Management* según Peter Drucker, ya que a la luz de ellos se analiza el caso del corredor Ciudad Jardín Bicentenario para mostrar la contribución del *Management* a la realización de esta empresa. Finalmente, se da una visión positiva del impacto de este proyecto sobre toda la comunidad de Nezahualcóyotl.

El segundo artículo corresponde a José Mauricio Gómez Julián quien realiza una investigación sobre un supuesto clave de la teoría económica que es la igualdad intersectorial de la tasa de plusvalía. Esta investigación es tanto de carácter teórico como aplicado, puesto que el supuesto se estudia tanto desde el primer teorema fundamental de la teoría de las probabilidades como desde el comportamiento del mercado de trabajo teorizado por Smith y Marx, así como desde los instrumentos estadísticos descriptivos e inferenciales relativos al ajuste de distribución de probabilidad, la independencia lineal, la significancia de las diferencias entre medias/medianas de las tasas de plusvalía sectorial y el comportamiento descriptivo de tales diferencias. A partir de distintos resultados estadísticos, el autor concluye que el análisis empírico es favorable a los planteamientos de Smith y Marx relativos a la tendencia hacia la uniformidad sectorial de las tasas de plusvalía.

Un aspecto fundamental de la macroeconomía moderna es conocer las condiciones de holgura de la economía para poder administrar el ciclo económico a través de las políticas macroeconómicas. Por lo tanto, las técnicas para calcular el ciclo son fundamentales, ya que nos brindan información acerca de qué tan cerca o lejos se encuentra la economía de su nivel tendencial histórico, aunque este no sea de pleno empleo. En el artículo de Cristiano De Angelis se analizan las técnicas de los filtros estadísticos para calcular el componente cíclico de las economías. En particular, se hace una revisión de las fortalezas y debilidades de los filtros Hodrick-Prescott (HP) y Baxter-King (BK). Se inicia con una síntesis del análisis espectral centrándose en la teoría del filtrado lineal. Luego se revisa la estructura de los filtros HP y BK. Por último, se aplican los filtros a series brasileñas con el fin de realizar una comparación entre los datos originales y los datos obtenidos por los dos filtros estudiados.

La colaboración de Roberto Valencia Arriaga analiza un proyecto de inversión desde los aspectos técnicos, de mercado y financiero. El artículo analiza el proyecto público del Tren Maya que se está terminando en la Península de Yucatán. Un aspecto muy interesante de la reflexión es la cuestión de la segmentación del mercado. El autor concluye, luego de analizar el mercado turístico de la península, que la demanda potencial del Tren Maya es de 196 739 personas. Lo que contrasta con los 3 000 0000 de visitantes potenciales que ha estimado el Gobierno Federal que utilizarán el servicio. Esta divergencia es una clave para entender porque este tipo de proyectos no tiene sustento económico ni financiero para ser llevados adelante por el sector privado. Por último, destaca la técnica utilizada de simulaciones de Monte Carlo, a través de la cual se estimaron 10 000 escenarios y los únicos en los que el proyecto fue rentable son aquellos con una TIR de 10% y un número de visitantes de 3 000 000 al año. Escenario que no tiene sustento económico.

Este nuevo número de *Ciencia Económica* ratifica su búsqueda de difundir y discutir trabajos académicos que analizan fenómenos y procesos que caracterizan al sistema económico contemporáneo, conforme a sus expresiones a nivel local, nacional, regional o mundial. Se consolida la visión de nuestra revista de tener una visión metodológica amplia y una mirada teórica diversa.

Mauro Rodríguez García
Editor en Jefe