

Identificación de los ciclos epidemiológicos en México y sus repercusiones en la actividad económica

Emilio Perfecto Martínez Arévalo

Jaime Muñoz Flores

Resumen

Por primera vez en la historia, el mundo se encuentra atravesando por un periodo de recesión económica autoinfligida. La urgencia de imponer medidas sanitarias forzó a los gobiernos de los cinco continentes a imponer la detención simultánea de la abrumadora mayoría de actividades económicas. El confinamiento social y el cierre de la economía durante la primera fase epidemiológica expansiva tuvieron repercusiones particularmente graves en México. Las fechas para la aplicación masiva de la vacuna contra el COVID-19 permanecen inciertas, mientras el advenimiento de nuevos picos de contagio es inminente. La estrategia para la recuperación tanto sanitaria como económica depende fuertemente del período y magnitud de los próximos ciclos epidemiológicos. En el presente trabajo se discuten los resultados de la implementación del filtro Hodrick-Prescott para la identificación del componente cíclico de la serie de tiempo correspondiente a la frecuencia de contagios a nivel nacional en México. Bajo el objetivo de la caracterización paramétrica de la duración e intensidad de

los ciclos epidemiológicos, los datos revelan la existencia de ciertos patrones en intervalos asociados con la yuxtaposición de los efectos producidos tanto por las señales para la reactivación económica, como por los esquemas de comportamiento social inducidos desde las esferas de gobierno.