

Modelos *nowcasting* para la estimación del PIB: un análisis por sector económico para Bolivia*

Juan Carlos Carlo Santos

RESUMEN

Los modelos de frecuencia mixta utilizados en economía tienen el objetivo de obtener estimaciones tempranas de algún agregado macroeconómico, como es el caso del Producto Interno Bruto. Su utilización se ha extendido de manera importante a lo largo de los años debido a la necesidad, para los hacedores de política económica, de contar con indicadores del estado actual de la economía de forma oportuna. Es así que la obtención de estos indicadores permitirá que la toma de decisiones y/o acciones sea pertinente, más ahora en la actual coyuntura post-pandemia, en la que se busca reactivar e impulsar el crecimiento económico. En este sentido, en el presente documento se desarrollan los modelos BRIDGE y MIDAS, metodologías ampliamente usadas por los bancos centrales para realizar *nowcasting* de la actividad económica por el lado de la oferta. Según los resultados encontrados, el modelo BRIDGE es el que tiene menor error de pronóstico, a diferencia del modelo MIDAS, y prevé crecimientos interanuales de 3,7% para el primer trimestre y 4,0% para el segundo trimestre de 2022.

Clasificación JEL: C32, C53, E23

Palabras clave: Producto Interno Bruto, *nowcasting*, modelos BRIDGE y MIDAS

* El contenido del presente documento es de responsabilidad de los autores y no compromete la opinión del Banco Central de Bolivia.