

---

## PRESENTACIÓN

En esta oportunidad el Banco Central de Bolivia (BCB) tiene el agrado de presentar el Volumen 16 de la *Revista de Análisis*, edición con un contenido actual, atrayente y que motiva la investigación en las áreas económica y social. Los tres tópicos analizados son: el modelo boliviano de economía plural desde una perspectiva de política pública; la inversión pública en las cuentas regionales; y avances en la estimación del pronóstico de la inflación.

Los preceptos constitucionales del modelo de economía plural de Bolivia, contenidos en el artículo 306 de la Constitución Política del Estado, sustentan la articulación de las distintas formas de organización económica y son el punto de partida de este artículo escrito en idioma inglés titulado **“How plural is the plural economy of Bolivia? Constructing a plural economy indicator with fuzzy sets”**. El autor de este documento realiza una interpretación matemática de tales principios utilizando indicadores desarrollados a partir de la técnica de conjuntos difusos. Dos de los diez principios establecidos fueron elegidos para efectuar la medición del cumplimiento de tales preceptos: redistribución y sostenibilidad. El autor presenta los resultados luego de efectuar la calibración de un sistema de inferencia.

El autor del segundo artículo, **“Inversión pública en Bolivia y su incidencia en el crecimiento económico: un análisis desde la perspectiva espacial”**, fue ganador *ex aequo*, del primer Premio en la Categoría Abierta del XII Premio Nacional de Investigación Económica. En este documento, el investigador efectúa estimaciones de la incidencia de la inversión productiva, en infraestructura, y de carácter social, sobre el Producto Interno Bruto Departamental (PIBD). Asimismo, el autor indaga acerca de la repercusión de la inversión pública entre distintos departamentos, destacando la contigüidad territorial de los mismos e introduciendo variables espacialmente ponderadas en cuatro modelos econométricos que permiten un diagnóstico de los efectos de la producción de un departamento respecto de los otros departamentos vecinos.

En el tercer documento de investigación titulado **“Combinación de pronósticos. Una aplicación a la inflación de Bolivia”**, el autor

realiza una aplicación de técnicas de combinación de pronósticos a la inflación boliviana para el periodo 1993-2010. El método aplicado consistió en realizar pruebas de englobamiento a modelos de pronóstico individuales, de tal forma que si los mismos no abarcaban al resto, la fase siguiente fue la selección y combinación de los mismos según sus ponderaciones derivadas de la raíz del error cuadrático medio. Luego el autor realizó la combinación de pronósticos individuales con aplicación de modelos de factores. A partir de un análisis comparado de los resultados, el autor efectúa una reseña de las ventajas de las distintas técnicas de combinación de pronósticos frente a los modelos individuales.

El BCB, a través de la *Revista de Análisis*, tiene el propósito permanente de contribuir al conocimiento científico, aporte que no sería posible sin la participación de los autores y árbitros externos al BCB, así como de los investigadores y *referees* internos, y por supuesto, de la comunidad académica y la sociedad en su conjunto.

El Ente Emisor pone a su disposición éste número de la *Revista de Análisis* con el deseo que el mismo sea parte de sus textos económicos de actualidad e interés. De igual forma, reitera su invitación a la comunidad académica para publicar sus investigaciones originales y con estándares internacionales de rigor en una publicación académica.

**Raúl Mendoza Patiño**  
**Asesor Principal de Política Económica**