

# La nueva dinámica de los *shocks* externos en Bolivia: aplicación de instrumental neuro-psico-econométrico en presencia de *shocks* asimétricos con memoria

Ma. Edith S. Chacón Bustillos  
Héctor Ernesto Sheriff Beltrán

## Resumen

En la investigación se efectúa un nuevo acercamiento al estudio de los *shocks* externos acudiendo a nuevos conceptos en torno a las decisiones económicas: la memoria y la teoría de los prospectos. Ellos ayudan a explicar por qué algunos *shocks* se valoran transitorios y otros permanentes; por qué los efectos de *shocks* positivos y negativos no son simétricos; y por qué estos efectos, al interior de una economía, no se difunden de manera homogénea. Estos aportes se aplican aquí para el caso boliviano.

Se desarrolló un modelo estocástico multi-agente multi-periodo, incorporando los aportes de la teoría de los prospectos y la memoria. El modelo de equilibrio muestra resultados asimétricos muy significativos y reproduce los fenómenos de histéresis. Incluso en el caso de aislar la memoria, los resultados muestran movimientos asimétricos fuertes en la inversión y producción.

**Clasificación JEL:** C5, D58, D8, E3

**Palabras clave:** *Shocks externos, políticas económicas, neuro-economía*