

# El modelo de crecimiento restringido por la balanza de pagos: Evidencia empírica para Bolivia, 1953-2002

Bismarck J. Arevilca Vásquez<sup>1</sup>

## **Resumen**

La literatura teórica como empírica ha centrado su atención a los factores de oferta en el proceso de crecimiento económico. Este trabajo analiza la relación entre el crecimiento económico y demanda externa en Bolivia durante el periodo 1953-2002.

Para ello seguimos el marco teórico de tradición keynesiana conocido como el Modelo de Crecimiento Restringido por la Balanza de Pagos introducida por Anthony Thirlwall con el fin de entender el rol de la demanda en el crecimiento de largo plazo de economías abiertas. La evidencia empírica se presenta introduciendo algunas modificaciones al modelo original, Thirlwall (1979), y centramos nuestra atención en variables que consideramos importantes para entender el crecimiento económico de la economía Boliviana como ser: el tipo de cambio real y los términos de intercambio. (Elliot y Rhodd, 1999; Ferreira y Canuto, 2001; Moreno-Brid y Perez, 2000 ; Moreno-Brid, 2003; López y Cruz,2000 ).

El modelo es desarrollado utilizando la técnica de cointegración y el modelo de vectores autoregresivos (VAR) utilizando el procedimiento de Johansen, para analizar los efectos de las variables consideradas sobre el producto (PIB). Para ello se emplea la función impulso-respuesta, previamente se verifica la tendencia de las series para identificar si son estacionarias. (pruebas ADF-PP. Finalmente, concluimos que existe un soporte empírico para al modelo de Thirlwall, el cual nos sugiere que una restricción de la balanza de pagos al crecimiento del producto en el largo plazo, aunque no debemos descartar la existencia de restricciones de oferta.

**Palabras clave:** Bolivia, crecimiento restringido por la balanza de pagos, función de importación agregada, multiplicador del comercio exterior, cointegración de Johanson.

**JEL:** F14, F43, E12.

---

<sup>1</sup> PROCIENTEC, El Colegio de México A.C. and University of Verona, Italy. Email: bismarck@colmex.mx

Agradecimientos: Agradezco, sin implicaciones, al Profesor Anthony Thirlwall, Benjamín García Paez, Adrian Risso, por sus comentarios a una versión preliminar.