



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS
Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS:

**Efectos del comercio internacional sobre el crecimiento económico en Perú:
2005-2021.**

PRESENTADO POR:

- Bach. Annie Heleng Vila Sarmiento
- Bach. Alexandra Ethel Zerón Mormontoy

Para optar al título profesional de Economista.

ASESOR:

Econ. Carlos Eduardo Palacio Mamani

CUSCO - PERÚ

2022



Resumen

El comercio internacional es fundamental para el crecimiento económico. Los países abiertos al comercio internacional tienden a crecer más rápido, innovar, mejorar la productividad y brindar mayores ingresos y más oportunidades a sus ciudadanos. En este contexto, la presente investigación tiene el objetivo de establecer los efectos del comercio internacional sobre el crecimiento económico en Perú durante el período 2005-2021. Para ello, se emplea información de series de tiempo del Banco Central de Reserva del Perú y del Fondo Monetario Internacional para estimar modelos de regresión de vectores autoregresivos - VAR y modelos de regresión de corrección de errores - VECM. La investigación sigue un enfoque cuantitativo, con un alcance descriptivo-correlacional y un diseño no experimental. Los principales resultados del modelo econométrico encuentran que la balanza en cuenta corriente ($p < 0.05$) y la balanza comercial ($p < 0.05$) causa-granger al PBI real. También se ha encontrado en los análisis impulso respuesta que un shock de corto plazo a la balanza en cuenta corriente genera una reducción de 3000 millones en el PBI, lo que equivale a una reducción de 0.41% en el cuarto trimestre ($p < 0.05$). Un shock de corto plazo a la balanza comercial genera una reducción de 1000 millones en el PBI, equivalente a una reducción de 0.14% en el PBI ($p < 0.05$). Asimismo, un shock a las exportaciones genera un incremento neto positivo de 600 millones en el PBI ($p < 0.05$).

Palabras Clave: Comercio internacional, crecimiento económico, Producto Bruto Interno, Vectores Autoregresivos, Causalidad de Granger, Funciones impulso-respuesta



Abstract

International trade is essential for economic growth. Countries open to international trade tend to grow faster, innovate, improve productivity, and provide higher incomes and more opportunities for their citizens. In this context, this research aims to establish the effects of international trade on economic growth in Peru during the period 2005-2021. To do this, time series information from the Central Reserve Bank of Peru and the International Monetary Fund is used to estimate vector autoregressive regression models - VAR and error correction regression models - VECM. The research follows a quantitative approach, with a descriptive-correlational scope and a non-experimental design. The main results of the econometric model find that the current account balance ($p < 0.05$) and the trade balance ($p < 0.05$) cause-granger to real GDP. It has also been found in the impulse response analysis that a short-term shock to the current account balance generates a reduction of 3 billion in GDP, which is equivalent to a reduction of 0.41% in the fourth quarter ($p < 0.05$). A short-term shock to the trade balance generates a reduction of 1 billion in GDP, equivalent to a reduction of 0.14% in GDP ($p < 0.05$). Likewise, a shock to exports generates a positive net increase of 600 million in GDP ($p < 0.05$).
Keywords: International trade, economic growth, Gross Domestic Product, Autoregressive Vectors, Granger causality, Impulse-response functions