



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS,  
ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TESIS:

---

**EFFECTOS DE LAS MEDIDAS DE CUARENTENA POR COVID-19 EN  
EL COMERCIO INTERNACIONAL - PERÚ 2020-2021.**

---

Presentado por:

Bach. Pamela Sueldo Rimachi  
Bach. Carmen Mercy Trujillo Hanco

Tesis para optar por el título profesional de  
Economista.

Asesor:

Econ. Dr. Aurelio Vargas Jibaja

CUSCO - PERÚ

2022



## Resumen

Las medidas de cuarentena por COVID-19 fueron esenciales para limitar la transmisión del COVID-19 y reducir los casos de fatalidades a nivel mundial; sin embargo, las medidas también tuvieron un efecto negativo en la economía mundial y en las exportaciones internacionales. La presente investigación tuvo como objetivo determinar el efecto de las medidas de cuarentena tomadas por los países del mundo en las importaciones y exportaciones del Perú. Para ello, se utilizaron datos de la Superintendencia Nacional de Aduanas y Administración Tributaria – SUNAT y del "COVID-19 Policy Tracker" de la Universidad de OXFORD. La muestra de la investigación se compone de un total de 8,960 observaciones para las exportaciones y 4,480 observaciones por mes-subpartida nacional. Se utiliza un enfoque aplicado, un diseño no experimental y un alcance explicativo. Siguiendo a la reciente literatura econométrica, la estrategia de identificación utilizada es un estudio de eventos, junto con una regresión de diferencias-en-diferencias dinámica. Los principales resultados encuentran evidencia que sugiere una reducción de hasta 33 puntos porcentuales en las exportaciones y de hasta 17 puntos porcentuales en las importaciones en los meses posteriores a la pandemia por COVID-19. Los efectos fueron asimétricos entre diferentes productos básicos y socios comerciales.

Palabras Clave: COVID-19, Comercio Internacional, Sub-Partidas nacionales, Exportaciones, Importaciones, Estudio de Eventos.



### Abstract

COVID-19 quarantine measures were essential to limit the transmission of COVID-19 and reduce fatalities globally; however, the measures also had a negative effect on the world economy and international exports. The objective of this investigation was to determine the effect of the quarantine measures taken by the countries of the world on the imports and exports of Peru. For this, data from the National Superintendence of Customs and Tax Administration - SUNAT and the "COVID-19 Policy Tracker" of the University of OXFORD were used. The research sample is made up of a total of 8,960 observations for exports and 4,480 observations per month-national subheading. It is used has an applied approach, a non-experimental design and an explanatory scope. Following the recent econometric literature, the identification strategy used is an event study, together with a dynamic difference-in-differences regression. The main results find evidence that suggests a reduction of up to 33 percentage points in exports and up to 17 percentage points in imports in the months after the COVID-19 pandemic. The effects were asymmetric between different commodities and trading partners.

Keywords: COVID-19, International Trade, National sub-accounts, Exports, Imports, Event Study.