Inversión en maquinaria y equipo en Colombia: determinantes de largo plazo y efectos del COVID 19 sobre su evolución - Portal de Investigaciones Económicas Inversion en maquinaria y equipo en

Colombia: determinantes de largo plazo y efectos del COVID 19 sobre su evolución

Borradores de Economia

Número:

1235

DOI:

https://doi.org/10.32468/be.1235

Publicado:

Miércoles, 17 Mayo 2023

Authors:

Departamento de Estudios de Política Económica DEPE-SGEE,

Diego Vásquez-Escobar^a,

Clark Granger^a,

Norberto Rodríguez-Niño^a,

Andrés Mauricio Sánchez-Jabba^a,

Carmiña Ofelia Vargas-Riaño^a,

Fernando Arias-Rodrígueza,

Luis Ignacio Lozano-Espitia^a

Ver más

^aBanco de la República, Colombia

Clasificación IEL:

E22, E66, H54, C22, C30

Palabras clave:

Inversión, Maguinaria y Equipo, Capital, FMOLS, modelos de cointegración Descargar documento

- Resumen no técnico
- Enfoque
- Contribución
- Resultados

Lo más reciente

Productividad y eficiencia de los hospitales públicos en Colombia por niveles de complejidad: Nueva evidencia 2007 - 2021

Diego Vásquez-Escobar

Estructura tributaria y desempeño de las firmas colombianas

Juan Esteban Carranza-Romero, Alejandra González-Ramírez, Mauricio Villamizar-Villegas Presupuesto de la nación y el balance fiscal del gobierno central: ¿cómo se relacionan y qué los diferencia?

Hernán Rincón-Castro, Steven Zapata-Álvarez Inversión en maquinaria y equipo en Colombia: determinantes de largo plazo y efectos del

COVID 19 sobre su evolución

Inversión en maquinaria y equipo en Colombia: determinantes de largo plazo y efectos del CONID 19 sobre su evolución - Portal de Investigaciones Económicas

Resumen no técnico

Enfoque

La tendencia creciente de la inversión real en maquinaria y equipo observada en Colombia, y en algunos países de la región, se vio impactada dramáticamente por la pandemia del COVID-19. Experimentó una caída promedio trimestral de 14,25% en 2020 frente al 3,54% de crecimiento entre 2016 y 2019. En 2021 se expandió al 22,12% correspondiendo a la recuperación más baja de la región, cuando se compara, por ejemplo, con Brasil, Chile y Perú. En este trabajo se cuantifica los principales factores que explican dicha caída y recuperación en Colombia, a partir de la estimación de las semi elasticidades instantáneas de sus determinantes de largo plazo. Además, analiza su dinámica a través de la contribución porcentual estimada de cada determinante a su crecimiento trimestral mediante un modelo VEC y sus funciones impulso-respuesta.

Contribución

La literatura para en el caso colombiano, desde la década de 1980 se ha destacado como determinantes de la inversión la actividad económica, a través del modelo del acelerador y el costo de uso del capital. Dada la expansión reciente de las compras de maquinaria y equipo y la escasez relativa de estudios recientes sobre su dinámica, en este trabajo se analizan las principales fuentes de variación reciente, que explican la caída generada ante la pandemia del Covid-19 y su recuperación posterior.

Los aumentos del costo de uso del capital y de la tasa de cambio real reducen las compras de maquinaria y equipo, en tanto que la actividad económica y la confianza de los industriales la aumentan, así como el acceso al crédito y el grado de apertura cuando se incluyen como variables de control.

Resultados

El modelo confirma los impactos esperados de los principales determinantes de la inversión en maquinaria y equipo; entre otros, de la actividad económica, del costo de uso del capital, de la tasa de cambio real y la confianza de los industriales. El modelo también predice una caída de la inversión inferior a la observada durante la pandemia y una recuperación superior a la que muestran los datos, que se explica al parecer porque sus principales determinantes fueron mayormente afectados con este choque.