



Resumen 033

DOI: 10.47550/RCE/MEM/31.14

# Incidencia del gasto público en las importaciones por uso o destino económico, el caso del Ecuador para el periodo 2000-2019

*Kevin Bonifaz<sup>23</sup>, Cesar Proaño<sup>24</sup>*

## Información

### Palabras clave:

Gasto Público,  
Importaciones,  
SVAR,  
Ecuador

### Clasificación JEL:

E62, C32, E12, F14.

## Resumen:

Un tema crucial en la economía internacional son los efectos de la política fiscal, de hecho, numerosas investigaciones sostienen que la política fiscal tiene efectos estabilizadores y positivos produciendo expansión económica, sin embargo, esta política también puede tener efectos sobre otros agregados macroeconómicos como la balanza comercial o alguno de sus componentes como las exportaciones o importaciones. Es así que, a partir del planteamiento macroeconómico basado en el enfoque keynesiano de la demanda agregada, surgen las primeras evidencias que fundamentan la relación entre el sector fiscal y el sector externo de las economías abiertas. El Ecuador adopta al dólar de los Estados Unidos como su moneda oficial en el año 2000, este evento provoca que la política monetaria en el país pase a ser indirecta, haciendo que la política fiscal, a través del gasto público, tenga amplia incidencia sobre la economía en general (Naranjo, 2013). Específicamente, la política fiscal tiene como objetivo encontrar efectos estabilizadores en la economía en el corto plazo, por ello, Krugman et al. (2013) mencionan que una política fiscal expansiva, mediante un aumento en las transferencias, una reducción en los impuestos o una ampliación del gasto público provocará un incremento en la demanda agregada con el fin de terminar etapas de recesión. Desde el punto de vista clásico este incremento en la demanda agregada solo provocará un aumento de precios y no en el producto. Por ende, la única alternativa para aumentar el producto sería mediante un incremento de la oferta agregada, misma que no depende del gasto público. Sin embargo, al tomar el enfoque keynesiano, se puede identificar que el aumento de la demanda agregada tiene un efecto sobre la economía ya que aumenta la producción. Es así como, partiendo de la composición de la demanda, se puede identificar que algunas variables dependen del ingreso o producción, por ejemplo, el consumo y las importaciones (Larraín & Sachs, 2002). A su vez, considerando un cambio en la política fiscal, específicamente, en el gasto de Gobierno, se incrementa la demanda agregada en un monto igual a dicho aumento en el gasto, sin embargo, este efecto producirá un cambio en el ingreso de equilibrio, originando de esta manera el efecto multiplicador del gasto de Gobierno (Dornbusch et al. 2008). Tal impulso en el ingreso permite a los agentes económicos consumir en mayor proporción, tanto del mercado

<sup>23</sup> Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador

<sup>24</sup> Escuela Politécnica Nacional, Quito, Ecuador



interno como del mercado externo en forma de importaciones, tanto en forma de consumo privado como gasto público. Al respecto se han realizado algunos estudios alrededor del mundo, por ejemplo, el trabajo de Abbott y Seddighi (1996) muestra como resultado que el principal determinante de las identifica que existe un efecto directo de los cambios en el gasto público sobre la demanda de importaciones, aduciendo que con dicho efecto la política fiscal induciría a un deterioro de la balanza comercial. Por su lado, Konstantakopoulou (2018) llega a la conclusión de que, a diferencia de hallazgos anteriores, el efecto del gasto gubernamental sobre las importaciones es el menor de los diversos componentes de la demanda agregada; sin embargo, posee un efecto positivo, por lo que una expansión en la política fiscal conllevaría a un deterioro de la balanza comercial.

Bajo el contexto latinoamericano y especialmente para el Ecuador, existen escasas aproximaciones de la relación planteada entre el gasto público y las importaciones. No obstante, un estudio empírico de Puig (2015) revela en sus resultados que no encuentra relación entre el gasto público del sector público no financiero y las importaciones en Bolivia. Por otro lado, Carrillo (2015) encuentra que una expansión en el gasto de Gobierno ecuatoriano provoca un aumento en las importaciones, sin embargo, este efecto no es significativo.

En el Ecuador, a partir del año 2007 el gasto del sector público no financiero tuvo crecimientos notorios pues para el año 2008 se incrementó en un 56% respecto al año 2007, y mantuvo este ritmo creciente hasta el año 2015. A partir de este año el crecimiento del gasto público se estanca y permanece constante hasta el año 2019 llegando a 38.8967 millones de USD, donde el mayor porcentaje de gasto se destina a gasto de tipo corriente, específicamente, al pago de sueldos y salarios. A su vez, las importaciones tomaron un rumbo similar, pues hasta el año 2008 mantuvieron una tendencia creciente, la cual se detiene debido a la implementación de salvaguardias en el año 2009; una vez levantadas las salvaguardias el crecimiento de las importaciones es notorio y evoluciona de manera acelerada llegando a representar alrededor del 20% de PIB en 2014. Esta esta situación generó nuevamente la imposición de salvaguardias, esta vez por un periodo más prolongado comprendido entre el 2015 y 2017. En ese contexto, se observó que la estructura productiva del país conlleva a que se destine la mayor proporción a importaciones de materias primas y bienes de capital.

La presente investigación busca Identificar cómo reaccionan las importaciones frente a cambios de política fiscal generada por una expansión del gasto público y determinar el impacto del gasto público sobre cada uno de los componentes de las importaciones (uso/destino). Para ello, se emplearon modelos de vectores autoregresivos estructurales (SVAR), dado que estos modelos son pertinentes para estudiar la relación dinámica entre variables macroeconómicas (consideradas como endógenas), incluyendo la relación contemporánea entre las variables. Además, con la finalidad de encontrar resultados pertinentes, se utilizaron herramientas post estimación como la función de impulso respuesta, misma que nos permite medir la reacción de una variable a una innovación o impulso en otra variable del sistema ya que determina el impacto, en cada instante futuro, que tendría un shock o innovación de determinada variable del sistema sobre otra. Así también, se empleó la descomposición de la varianza, pues proporciona información sobre la importancia relativa de cada innovación aleatoria de las variables. Los datos utilizados fueron las series del Gasto del sector Público No Financiero e Importaciones por uso y/o destino económico FOB de forma trimestral durante el periodo 2000 – 2019 proporcionadas por el Banco Central del Ecuador.

Los resultados hallados coinciden con trabajos previos como los de Abbott y Seddighi (1996), Alexiou (2010), Konstantakopoulou (2018) ya que identifican que el efecto del Gasto Público sobre las importaciones es positivo. Así también y con base en el análisis de la descomposición de la varianza, se identifica que los sectores más sensibles a un aumento del gasto público son las importaciones de materias primas y las importaciones de bienes de consumo ya que la variación de estos componentes es atribuida en un 34% y 20% al gasto público, respectivamente. Específicamente, estos componentes capturan los dos principales efectos del gasto público sobre las importaciones ya que, por un lado, si la economía es estimulada mediante la expansión del gasto público esto provocará un incremento en la producción lo que a su vez estimulará la demanda de materias primas para satisfacer dicho aumento en la producción. Es importante recordar que el Ecuador importa principalmente materias primas y por otro lado, el principal rubro de Gasto del Sector Público no Financiero son sueldos y salarios, lo cual posibilita incrementar el ingreso de las familias permitiéndoles ampliar la proporción de ingreso que destinan al consumo de bienes locales y extranjeros.

## BIBLIOGRAFÍA

- Abbott, A. J., & Seddighi, H. R. (1996). Aggregate imports and expenditure components in the UK: an empirical analysis. *Applied Economics*, 28(9), 1119–1125. <https://doi.org/10.1080/000368496327967>
- Alexiou, C. (2010). An empirical note on government expenditure and imports: An ARDL cointegration investigation. *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, 118(2), 263–274. <https://doi.org/10.1400/209711>
- Carrillo, P. (2015). Efectos Macroeconómicos de la Política Fiscal en Ecuador 1993-2009. *Analitika: Revista de análisis estadístico*, 9, 21–52.
- Dornbusch, R., Fischer, S., & Startz, R. (2008). *Macroeconomía (Décima)*. The McGrawHill Companies, Inc.



- Konstantakopoulou, I. (2018). The effects of government expenditure on imports in the Eurozone reconsidered: evidence from panel data. *Applied Economics*, 50(30), 3231– 3239. <https://doi.org/10.1080/00036846.2017.1418081>
- Krugman, P. R., Wells, R., & Graddy, K. (2013). *Fundamentos de economía* (2da ed.). Reverté.
- Larraín, F., & Sachs, J. (2002). *Macroeconomía en la economía global* (M. F. Castillo & G. Silvero (eds.); Segunda). Pearson Education.
- Naranjo, M. (2013). El Gasto Público en el Gobierno de la “Revolución Ciudadana”.
- Puig, J. P. (2015). Multiplicador del gasto público en Bolivia: una primera aproximación. *Revista Latinoamericana de Desarrollo Económico*, 47–78. <https://doi.org/10.35319/lajed.20152469>