



El impacto de la inmigración sobre el comercio exterior de Rusia

Joan Martí Montañer, *Universidad de Jaume I*, y Margarita Rohr Trushcheleva, *Universidad de Valencia*

Resumen

El difícil proceso de transición de una economía planificada a la del mercado sufrido por Rusia ha provocado un incremento notable de los flujos migratorios en los últimos años, bien por causas nacionales propias de la disolución de la Unión Soviética, bien por motivos económicos y laborales inducidos por la apertura de Rusia hacia el mundo occidental. Asimismo, la liberalización del comercio ruso ha jugado un papel importante en el aumento de las relaciones internacionales del intercambio de productos y servicios. Con el fin de examinar el posible impacto de la inmigración sobre el comercio bilateral se plantea y estima un modelo de gravedad.

Introducción

Desde siempre se ha otorgado mucha importancia al fenómeno migratorio poniendo en evidencia las relaciones que existen entre los inmigrantes y el desarrollo económico en el país de llegada. La mayoría de ellos se debe al impacto de inmigrantes sobre el mercado laboral pero también ha aparecido recientemente otra línea de investigación sobre la relación que existe entre el número de inmigrantes y el comercio exterior. En esta línea se podrían destacar los trabajos de Gould en los Estados Unidos, Girma y Zu Inglaterra, de Blanes en España, entre otros. Todos ellos ha concluido que la inmigración tiene un impacto positivo sobre comercio exterior mediante disminución de los costes de transacción. Por lo tanto, con este trabajo se pretende contribuir al desarrollo de esta línea de investigación destacando como el momento novedoso el estudio del caso de un país en transición, como Federación de Rusia, con sus particulares características.

Antecedentes

Nuestra atención se enfoca a Rusia por dos motivos. El primero, es el número creciente de flujos migratorios provocado por la disolución de la Unión Soviética debido bien a la vuelta de las familias rusas que vivían en las antiguas repúblicas soviéticas a sus raíces, o bien a la huida de las malas condiciones económicas a una situación mejor. Actualmente, Rusia junto con USA, Alemania, entre otros, forma parte de los diez países con más migración producida en los últimos años. El otro motivo reside en el aumento considerable del comercio exterior con los países de procedencia de los inmigrantes.

Metodología

Siguiendo los trabajos anteriores, para contrastar la existencia de un nexo entre la inmigración y el comercio bilateral utilizamos una ecuación de gravedad para el comercio aumentada. El principio básico de este modelo es la ley física de la gravedad de Newton. Los objetos más grandes tienen un poder de atracción mayor que los objetos de menor tamaño y los objetos más cercanos tienen mayor poder de atracción sobre sí mismos. Los modelos de gravedad producen estimaciones buenas sobre la cantidad de bienes comerciados por países. En este tipo de modelos, el flujo comercial aumenta con el tamaño de la producción de la economía de los países participantes. Al variar el tamaño de los países exportadores se pueden tener efectos en los flujos comerciales actuales.

En nuestro caso, para medir la masa económica de ambos países se ha utilizado el producto del PIB de Rusia y de su socio comercial *i* en relación al PIB mundial en el mismo año (*GDPR*). La distancia (*DIST*), que aproxima los costes de comercio entre países, se mide mediante la distancia geográfica existente entre la capital de Rusia y la capital del socio comercial *i*. El modelo también incluye una medida del "alejamiento económico" de mercados alternativos o "tercera opción" para comerciar (*REM*), además de dos variables dummy correspondientes al hecho que ambos países comparten la misma frontera y, también, el mismo idioma.

Resultados

En primer lugar, hemos contrastado la existencia de un efecto positivo de la inmigración sobre el comercio. Como se puede observar en la tabla 1, un incremento del 10 por ciento en el stock de inmigrantes residentes en Rusia aumentaría en un 18 por ciento las exportaciones y en un 22 por ciento. El resto de las variables incluidas en el modelo presentan los signos esperados, con la excepción de la variable frontera (*FRT*), que no es significativa para la ecuación de importaciones y la variable que aproxima el atractivo de un mercado alternativo. Por su parte, la masa económica de Rusia con cada uno de sus socios comerciales aumenta su comercio bilateral, así como el hecho de ser el miembro de la antigua URSS y compartir el mismo idioma.

Tabla 1. Resultados de estimación de los efectos de la inmigración en el comercio bilateral de Rusia

	Exportaciones	Importaciones
Constante	6.55*** (6.1)	7.24*** (8.0)
MIG	0.18*** (3.8)	0.22*** (6.9)
GDPR	0.76*** (32.2)	0.78*** (21.4)
DIST	-0.95*** (14.6)	-1.11*** (-12.3)
REM	-0.11 (-1.1)	0.02 (0.11)
IDM	1.3*** (13.6)	1.23*** (6.4)
FRT	0.22*** (5.4)	-0.11 (-1.2)
URSS	0.9*** (12.7)	1.1*** (9.15)
R ²	0.90	0.93

OLS, *** indica significatividad al 10 por ciento

En la tabla 2, se muestran los resultados de estimar las otras especificaciones, dirigidas a la identificación de varios mecanismos que existen y a través de los cuales inmigrantes pueden facilitar el comercio (véase para la discusión Goberman (1995)). Normalmente, el papel de los inmigrantes en la expansión comercial con su país de origen se ve en la disminución de los costes de transacciones de comercio, pero también en sus diferentes preferencias comparadas con la población no-inmigrante. En general, se enumeran las siguientes razones para el vínculo positivo de inmigrantes al comercio (Head and Ries (1998)): el mejor conocimiento por parte de los inmigrantes de las oportunidades del mercado, el acceso preferencial a las oportunidades del mercado y las preferencias de los inmigrantes para las variedades de productos extranjeros particulares (incluyendo los de sus países de origen).

Tabla 2. Resultados de estimación de los mecanismos entre la inmigración y el comercio

	Socio URSS		Cualificación	
	Export	Import	Export	Import
MIGURSS	0.139*** (3.5)	0.10 (1.5)	-	-
MIGNURSS	0.143*** (2.62)	-0.14 (-2.35)	-	-
URSS	0.83 (1.7)	-1.1 (-1.4)	-	-
MIGEDS	-	-	0.47*** (6.33)	0.38*** (3.0)
MIGNOEDS	-	-	0.18*** (5.31)	0.14*** (2.21)
EDS	-	-	1.27*** (2.73)	-0.81 (-0.91)
Constante	0.18*** (3.8)	0.22*** (6.9)	0.16*** (4.71)	0.14*** (3.98)
GDPR	0.76*** (32.2)	0.78*** (21.4)	0.7*** (26.45)	0.87*** (16.65)
DIST	-0.95*** (14.6)	-1.11*** (-12.3)	-0.83*** (-13.9)	-0.94*** (-9.5)
REM	-0.11 (-1.1)	0.02 (0.11)	-0.25*** (-2.4)	-0.06 (-0.24)
IDM	1.3*** (13.6)	1.23*** (6.4)	1.34*** (12.6)	1.28*** (6.2)
FRT	0.22*** (5.4)	-0.11 (-1.2)	0.34*** (6.3)	-0.24 (-2.1)
R ²	0.90	0.93	0.91	0.83

OLS, *** indica significatividad al 10 por ciento

Conclusiones

A la vista de los resultados, se puede concluir que la inmigración tiene un efecto positivo sobre las exportaciones e importaciones rusas. Un incremento del 10 por ciento en el número de inmigrantes residentes en este país supondría un aumento del 18 y 22 por ciento respectivamente. Asimismo, hemos contrastado dos posibles mecanismos que explicarían los vínculos existentes entre la inmigración y el comercio. En primer lugar, como se puede ver en la tabla 2, se ha encontrado la clara evidencia de que la similitud de las instituciones socioeconómicas de Rusia con sus antiguas repúblicas soviéticas favorece los intercambios comerciales entre estos países porque ayuda a la reducción de los costes de transición al aumentar el conocimiento recíproco sobre dichas instituciones. En segundo lugar, se ha estudiado si el nivel educativo de los inmigrantes está relacionado con el incremento del comercio exterior en la medida en que estos inmigrantes pueden contribuir más que los que no tienen ninguna formación a reducir los costes de transición.

Finalmente, cabe señalar que el análisis realizado en este trabajo tiene carácter preliminar debido a las dificultades presentadas a la hora de conseguir la información estadística, y es necesario profundizar más en el estudio de los nexos entre la inmigración y el comercio.

Bibliografía

- Bergstrand, J. H. (1985): The gravity equation in international trade: some microeconomic foundations and empirical evidence. *Review of Economics and Statistics*, Number 67, pp. 474–481.
- Dunlevy, J. A., Hutchinson, W. K. (1999): The Impact of Immigration on American Import Trade in the Late Nineteenth and Early Twentieth Centuries. *The Journal of Economic History*, Vol. 59, Number 4, pp. 1043–1062.
- Dunlevy, J. A., Hutchinson, W. K. (2001): The pro-trade effects of immigration on American exports during the period 1870 to 1910. *Vandablit University Working Paper 01-W25*.
- Girma, S., Yu, Z. (2000): The link between immigration and trade: evidence from the UK. *Centre for the Research on Globalisation and Labour Markets (GLM)*, School of Economics, University of Nottingham, Research Paper, No. 23.
- Goberman, S. (1995): Immigration and Trade, in D.J. DeVoretz (ed.): *Diminishing Returns: Canada's Recent Immigration Policy*, C.D Howe and the Laurier Institution, Montreal.
- Gould, D. M. (1994): Immigrant Links to the Home Country: Empirical Implications for U.S. Bilateral Trade Flows. *The Review of Economics and Statistics*, Vol. 76, No. 2 (May), pp. 302–316.
- Grubel, H. G., Lloyd, P. J. (1975): *Intra-Industry Trade: The Theory and Measurement of International Trade in Differentiated Products*. New York: Wiley.
- Head, K., Ries, J. (1998): Immigration and Trade Creation: Econometric Evidence from Canada. *The Canadian Journal of Economics*, Vol. 31, No 1 (Feb.), pp. 47–62.
- McCallum, J. (1995): National borders matter: Canada-U.S. regional trade patterns. *American Economic Review* 85, pp. 615–623.
- Morrison, T. K. (1982): The Relationship of U.S Aid, Trade and Investment to Migration Pressures in Major Sending Countries. *International Migration Review*, Vol. 16, No. 1 (Spring), pp. 4–26.
- Parsons, C. (2005): Quantifying the trade-migration nexus of the enlarged EU. *A Comedy of Errors or Much Ado About Nothing?* Sussex Centre for Migration Research, Sussex Migration Working Paper No. 27.
- Rauch, J. E., Trindade, V. (2002): Ethnic Chinese Networks in International Trade. *The Review of Economics and Statistics*, February, Number 84 (1), pp. 116–130.
- Wagner, D., Head, K., Ries, J. (2002): Immigration and Trade in the Provinces. *Scottish Journal of Political Economy*, Vol. 49, No. 5, November.