

ANEXO F

METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS ECONÓMTRICO

En el presente anexo se detallan los datos y procedimientos utilizados para el análisis econométrico del capítulo. En el cuadro F.1 se compara el presente estudio con otros tres estudios similares de reciente publicación sobre la repercusión de la ayuda para el comercio en los resultados de exportación de los países con el objeto de mostrar las similitudes y diferencias. En comparación con los estudios anteriores, el presente análisis abarca la ayuda para el comercio prestada a países en desarrollo en años más recientes. El análisis abarca 16 años de asistencia, empezando en 1995, año al que se refiere el primer conjunto de datos sobre ayuda para el comercio del Sistema de Notificación por parte de los Países Acreedores (SNPA). Como en otros estudios, la definición de ayuda para el comercio engloba toda la asistencia bilateral proporcionada por los donantes en el marco del SNPA a los países en desarrollo incluidos en dicho sistema. Obsérvese que los datos se refieren únicamente a la asistencia prestada por los países notificantes de la OCDE que son miembros del Comité de Asistencia para el Desarrollo (CAD), por lo que no incluye los datos de otros donantes que no son miembros de la OCDE, como China, la India, el Brasil y Kuwait, así como tampoco los datos de algunos organismos multilaterales. Además, los datos correspondientes a la asistencia multilateral prestada en los primeros años no están completos y la asistencia multilateral prestada más recientemente consiste en apoyo presupuestario y/o préstamos sectoriales, cuyo vínculo con la ayuda para el comercio es difícil de establecer.

Helble *et al.* (2012) crearon su propia serie de datos sobre desembolsos; los datos, que se remontan a 1990, fueron tomados de la base de datos del SNPA de la OCDE, si bien los datos anteriores a 2002 sobre los proyectos de ayuda para el comercio están sistemáticamente incompletos, ya que antes de ese año no se notificaban los proyectos multilaterales. Cali y te Velde (2010) emplearon los datos sobre desembolsos correspondientes al período 2002-2007, con un efecto diferido de un año en las exportaciones. Al igual que nosotros, Vijil, en su análisis (2012), utiliza la información sobre los compromisos para poder abarcar un período de tiempo más largo. Otra importante diferencia con el análisis de Cali y te Velde es que ellos utilizan como variable dependiente los volúmenes globales de las exportaciones correspondientes a cada país de la muestra, mientras que nosotros empleamos información sobre el comercio bilateral de exportación, por pares de países en desarrollo y del resto del mundo, lo que nos permite examinar los efectos de la ayuda para el comercio recibida por los países importadores incluidos en el análisis. Además, al igual que Helble *et al.* (2012) y Vijil (2012), hemos incluido otras corrientes de asistencia oficial para el desarrollo (AOD) aparte de las clasificadas como ayuda para el comercio.

En el cuadro F.2 se indican las fuentes de los datos empleados en el presente análisis. Las cuatro fuentes principales son la base de datos Comtrade de las Naciones Unidas, para las corrientes bilaterales de exportación de los países en desarrollo; los Indicadores del Desarrollo Mundial, para datos como el PIB y la población de los pares de asociados comerciales; los conjuntos de datos del CEPIL, para las variables de gravedad y las medidas de la distancia bilateral; y el SNPA de la OCDE, para la ayuda para el comercio y otras formas de AOD prestada por los miembros de la OCDE a los países en desarrollo. Se han utilizado los bancos de datos sobre los Indicadores mundiales de gobernabilidad y las Evaluaciones Institucionales y de Políticas por País para medir la gestión y el desempeño gubernamentales. La base de datos del proyecto *Correlates of War* se ha usado para crear una variable ficticia para países en situación de conflicto (externo o interno) en un período determinado. Sobre la base de las corrientes de ayuda recibidas por los países en desarrollo según la base de datos del SNPA de la OCDE, se ha creado una variable ficticia para los países que no reciben corrientes de ayuda para el comercio ni AOD en un período determinado, y estos controles se han incluido en el análisis de regresión, como proponen Cali y te Velde, y Vijil, entre otros autores. Se han excluido del análisis las exportaciones de los minerales comprendidos en las partidas 26 y 27 del SA, así como los países cuyas exportaciones de petróleo constituyen más del 75% de sus exportaciones totales. La variable ficticia para los acuerdos regionales de libre comercio se basa en información publicada por la Organización Mundial del Comercio, y su valor es igual a 1 cuando en un par de asociados comerciales los dos países son miembros del mismo acuerdo.

En la parte inferior del cuadro F.3 figura la lista completa de países clasificados por grupos según su nivel de ingresos (Banco Mundial, 1995), conforme a los umbrales históricos publicados por esa institución. En la parte superior del cuadro se proporciona un resumen estadístico de las variables más pertinentes: exportaciones (excepto las de minerales y petróleo), en miles de millones de dólares EE.UU. corrientes; distancia media que recorren las corrientes de exportación, en miles de kilómetros; PIB, en miles de millones de dólares EE.UU. corrientes; población total, en millones de habitantes; y corrientes de ayuda para el comercio y otras corrientes de AOD, en millones de dólares EE.UU. corrientes.

Del examen de esos promedios se desprenden claramente algunas tendencias, que son válidas cuando se comparan los grupos de países clasificados por nivel de ingresos del Banco Mundial o incluso al observar los resultados de los países menos adelantados. La primera de ellas es que los países con niveles más altos de desarrollo tienen un mayor volumen de exportaciones y que los resultados per cápita son superiores a los resultados agregados a medida que disminuye la población total de un país y aumenta el nivel de desarrollo. La distancia media recorrida por las exportaciones aumenta ligeramente con el nivel de desarrollo. Por último, existe una tendencia clara a prestar apoyo a los países menos adelantados, que suelen recibir vastas corrientes de asistencia en concepto de ayuda para el comercio y otras formas de AOD.

En el cuadro F.4 pueden verse correlaciones parciales entre las exportaciones totales de los países en desarrollo y algunas variables explicativas utilizadas al aplicar el modelo de gravedad para explicar las corrientes comerciales. El PIB y la población del país exportador son las variables en que la correlación con el valor total de las exportaciones es más alta. Las corrientes de ayuda para el comercio y otras formas de AOD también presentan una correlación positiva -aunque en menor grado- con los niveles de las exportaciones. Se han observado otras correlaciones importantes entre los dos tipos de corrientes de asistencia para el desarrollo, y también entre las corrientes de ayuda y la población total del país, lo cual era de prever habida cuenta de que la cuantía de los compromisos en materia de ayuda varía en función del tamaño del país.

En el cuadro E.1 figura el marco de base para nuestro análisis empírico. En la columna 1 del cuadro pueden verse los resultados de la aplicación del modelo de gravedad, en que las exportaciones bilaterales de los países en desarrollo son una función del tamaño de la economía exportadora, el tamaño de la economía importadora y la distancia entre los dos países según la siguiente ecuación:

$$X_{ij} = G \frac{Y_i^\alpha Y_j^\beta}{T_{ij}^\theta}$$

donde X_{ij} representa las exportaciones (excepto las de minerales y petróleo) del país i al país j ; G es la constante gravitacional entre los dos países; Y_i e Y_j expresan el tamaño de la economía exportadora y la economía importadora, respectivamente; y T_{ij} corresponde a la magnitud de los obstáculos al comercio entre los dos países. Inicialmente utilizamos la distancia de la base de datos del CEPII como indicador de los obstáculos al comercio para estimar la versión log-lineal del modelo de gravedad. Todas las regresiones incluyen efectos fijos por exportador, importador y año. En la columna 2 se agregan a la especificación de la línea de base algunas variables de control usadas habitualmente: una frontera común, un idioma común, relaciones coloniales y condición de país sin litoral. También se añaden otras variables de control, como la lejanía de los países, calculada como el producto de las distancias medias ponderadas por el PIB entre cada uno de los países y los demás asociados comerciales; una variable ficticia por situación de conflicto (variante temporal); y una variable ficticia para los acuerdos comerciales regionales incluidos en la lista de la Organización Mundial del Comercio. En la columna 3 se incluyen las corrientes de ayuda recibidas por los países exportadores y los países importadores -expresadas como logaritmos de las corrientes de ayuda para el comercio y demás corrientes de asistencia oficial comprometidas por los donantes bilaterales. En la columna 4 se incluyen variables ficticias para los países que no reciben corrientes de ayuda; esto afecta mayormente a los países importadores, ya que la mayoría de los exportadores recibe corrientes de ayuda. A fin de evitar posibles problemas de endogeneidad relacionados con las corrientes de ayuda para el comercio, hemos utilizado compromisos de ayuda para el comercio con un retraso de tres años. En el cuadro F.5 se proporciona un análisis de sensibilidad de las exportaciones a los compromisos diferidos en materia de ayuda para el comercio. Ese análisis demuestra que las condiciones óptimas para que se registre un incremento de las exportaciones se dan después de transcurrido cierto lapso (tres años), y que la repercusión de los compromisos aumenta con el tiempo.

CUADRO F.1 Comparación del análisis de la OCDE con otros estudios recientes

	Helble <i>et al.</i> (2012)	Cali y te Velde (2010)	Vijil (2012)	OCDE (2013) - Newfarmer y Ugarte
Período abarcado	1990-2005	2002-2007	1995-2005	1995-2011
Países abarcados	170 países comerciantes	120 países en desarrollo	Todas las corrientes comerciales positivas	109 países en desarrollo que exportan a todos los países
Observaciones	108 304	508	95 280	142 448
Variable explicada	Importaciones anuales en el país j procedentes del país i	Exportaciones totales de un país en un año determinado	Exportaciones del país i al país j en el año t	Exportaciones del país i al país j en el año t
Corrientes comerciales nulas	No	(No se menciona)	No	No
Ayuda para el comercio	Corrientes recibidas por el importador y el exportador	Corrientes recibidas por el exportador	Corrientes recibidas por el importador y el exportador	Corrientes recibidas por el importador y el exportador
Definición de ayuda para el comercio	Desembolsos (calculados a partir de los datos del SNPA para 1990-2005); política y reglamentación comerciales, desarrollo comercial e infraestructura económica	Desembolsos (2002- 2007); facilitación del comercio, política y reglamentación comerciales, capacidad productiva e infraestructura económica	Compromisos (1995-2005); política y reglamentación comerciales, capacidad productiva e infraestructura económica	Compromisos (1995-2010) diferidos tres años; capacidad productiva, desarrollo comercial y otras formas de ayuda para el comercio
Desagregación de la ayuda para el comercio en las exportaciones	No, pero se ensayan varias agregaciones de categorías anteriores	Sí. Capacidad productiva e infraestructura	Sí. Instituciones, capacidad productiva e infraestructura	Sí. Capacidad productiva, infraestructura y otras formas de ayuda para el comercio
AOD	Todas las demás corrientes de asistencia no incluidas en la ayuda para el comercio para ambos países	No	Todas las demás corrientes de asistencia no incluidas en la ayuda para el comercio para ambos países	Todas las demás corrientes de asistencia no incluidas en la ayuda para el comercio para ambos países
Variables ficticias para países que no reciben ayuda para el comercio ni AOD	No	Sí	Sí	Sí
Efectos fijos	Efecto fijo por año y efecto fijo bilateral (5 años)	Año y exportador	Año	Año, exportador e importador

CUADRO F.2 Definición de las variables		
Variable	Descripción	Fuente
Ln Exportaciones_ijt	Exportaciones totales del país i al país j en el año t, en millones de dólares EE.UU. corrientes (expresadas como logaritmo). No se incluyen las exportaciones de petróleo ni de minerales. Sólo se tienen en cuenta los valores positivos	Naciones Unidas, base de datos Comtrade
Ln PIB_it	PIB del país i en el año t, en millones de dólares EE.UU. corrientes (expresado como logaritmo)	Banco Mundial, Indicadores del Desarrollo Mundial
Ln POB_it	Población total del país i en el año t (expresada como logaritmo)	Banco Mundial, Indicadores del Desarrollo Mundial
Ln Distance_ij	Distancia entre el país i y el país j (expresada como logaritmo)	CEPII
País sin litoral (i y j)	Variable ficticia cuyo valor es igual a 1 si al menos uno de los países carece de litoral	CEPII
Frontera común	Variable ficticia para la contigüidad	CEPII
Colonizador común	Variable ficticia para la existencia de un colonizador común	CEPII
Relación colonial	Variable ficticia para la existencia de una antigua relación colonial	CEPII
Idioma común	Variable ficticia para la existencia de un idioma oficial común	CEPII
Ayuda para el comercio recibida por i (en el año t)	Cuantía total de la ayuda para el comercio recibida por el país i de todos los donantes bilaterales en el año t, en millones de dólares EE.UU. corrientes (expresada como logaritmo)	OCDE, base de datos del SNPA
Otra AOD recibida por i (en el año t)	Cuantía total de la asistencia oficial para el desarrollo, excepto la ayuda para el comercio, recibida por el país i de todos los donantes bilaterales en el año t, en millones de dólares EE.UU. corrientes (expresada como logaritmo)	OCDE, base de datos del SNPA
El país i no recibió ayuda para el comercio (otra AOD) (en el año t)	Variables ficticias cuyo valor es igual a 1 si el país i no recibió corrientes de ayuda para el comercio (otra AOD) en el año t	OCDE, base de datos del SNPA
Eficacia gubernamental (en el año t)	Eficacia gubernamental (calidad de los servicios públicos, calidad de la administración pública y su grado de independencia respecto de las presiones políticas, calidad de la formulación y aplicación de políticas, y confianza en que el Gobierno cumplirá el compromiso de aplicar esas políticas). Su valor va de -2,5 a 2,5, pero aquí se ha normalizado a valores entre 0 y 1	Banco Mundial, Indicadores mundiales de gobernabilidad
Variable ficticia para ACR	Variable ficticia cuyo valor es igual a 1 para los ACR en vigor	OMC
Conflicto en el país i (en el año t)	Variable ficticia para países en situación de conflicto en el año t. Se tienen en cuenta las guerras entre Estados y las guerras civiles. Se considera que un país está en guerra cuando, como resultado del conflicto, hay por lo menos 1.000 muertos en un período de 12 meses <i>www.correlatesofwar.org/COW2%20Data/WarData_NEW/COW%20Website%20-%20Typology%20of%20war.pdf (http://www.correlatesofwar.org/COW2_Data/WarData_NEW/COW_Website - Typology of war.pdf)</i>	Correlates of War 4.0
Exportadores de petróleo excluidos	Argelia; Angola; Azerbaiyán; Bahrein; Congo, Rep. del; Gabón; Irán; Iraq; Kazajstán; Kuwait; Libia; Nigeria; Noruega; Omán; Qatar; Federación de Rusia; Arabia Saudita; Emiratos Árabes Unidos; Yemen; y Venezuela. Estos países son los principales exportadores de petróleo o bien sus exportaciones de petróleo constituyen el 75% o más de sus exportaciones totales	Cálculos propios a partir de datos comerciales

CUADRO F.3 Resumen estadístico de las principales variables, por grupos de países clasificados según su nivel de ingresos (1995)

Grupo de ingresos		Exportaciones totales (miles de millones \$EE.UU. corrientes)	Distancia (miles de km)	PIB (miles de millones \$EE. UU. corrientes)	Población (millones de habitantes)	Ayuda para el comercio recibida (millones \$EE. UU. corrientes)	Otra AOD recibida (millones \$EE.UU. corrientes)
Países de ingresos bajos	Media	5.2	6.2	43.9	65.1	160.4	443.6
	<i>Desviación típica</i>	19.7	1.4	185.4	210.5	358.7	559.5
Países de ingresos medianos bajos	Media	29.1	7.1	119.1	58.8	153.4	323.5
	<i>Desviación típica</i>	148.8	2.2	558.9	217.2	279.3	415.3
Países de ingresos medianos altos	Media	26.0	7.6	147.5	24.0	44.3	123.1
	<i>Desviación típica</i>	48.7	2.4	311.7	43.8	103.0	192.6
Países menos adelantados	Media	0.7	6.2	6.1	15.5	64.4	303.0
	<i>Desviación típica</i>	1.5	1.4	9.8	24.2	100.5	387.5
Países que reciben fondos de la AIF	Media	18.7	6.2	77.2	47.9	98.5	338.5
	<i>Desviación típica</i>	138.4	1.6	520.9	201.6	204.5	412.5
Todos los países en desarrollo	Media	20.5	6.9	102.2	51.8	127.3	310.3
	<i>Desviación típica</i>	100.4	2.1	410	186.3	281.4	444.4
Países de ingresos bajos	Bangladesh, Benin, Burkina Faso, Burundi, Camboya, República Centroafricana, Comoras, Eritrea, Etiopía, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Haití, India, Kenya, República Kirguisa, Madagascar, Malawi, Malí, Mauritania, Mozambique, Nepal, Níger, Pakistán, Papua Nueva Guinea, Rwanda, Santo Tomé y Príncipe, Sierra Leona, Sudán, Tayikistán, Tanzania, Togo, Uganda, Viet Nam, Zambia y Zimbabwe.						
Países de ingresos medianos bajos	Albania, Armenia, Belarús, Bhután, Bolivia, Bosnia y Herzegovina, Camerún, Cabo Verde, China, Côte d'Ivoire, Colombia, Djibouti, República Dominicana, Ecuador, República Árabe de Egipto, El Salvador, Georgia, Guatemala, Guyana, Honduras, Indonesia, Jordania, Kiribati, Lesotho, ex República Yugoslava de Macedonia, Moldova, Marruecos, Mongolia, Nicaragua, Paraguay, Perú, Filipinas, Samoa, Senegal, Islas Salomón, Sri Lanka, Swazilandia, República Árabe Siria, Tailandia, Tonga, Turkmenistán, Ucrania y Vanuatu.						
Países de ingresos medianos altos	Argentina, Belice, Brasil, Botswana, Bulgaria, Chile, Costa Rica, Cuba, Dominica, Fiji, Granada, Líbano, Letonia, Lituania, Malasia, Maldivas, Mauricio, México, Namibia, Panamá, Polonia, Suriname, Túnez, Turquía, Tuvalu, Uruguay, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas y Sudáfrica.						
Países menos adelantados	Bangladesh, Benin, Bhután, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Cabo Verde, República Centroafricana, Comoras, Djibouti, Eritrea, Etiopía, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Haití, Kiribati, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maldivas, Malí, Mauritania, Mozambique, Nepal, Níger, Rwanda, Samoa, Santo Tomé y Príncipe, Senegal, Sierra Leona, Islas Salomón, Sudán, Togo, Tanzania, Tuvalu, Uganda, Vanuatu y Zambia.						
Países que reciben fondos de la AIF	Albania, Benin, Bangladesh, Bhután, Burkina Faso, Burundi, Camboya, Camerún, República Centroafricana, China, Comoras, Côte d'Ivoire, Djibouti, República Árabe de Egipto, Eritrea, Etiopía, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haití, Honduras, Kenya, República Kirguisa, Kiribati, Lesotho, ex República Yugoslava de Macedonia, Madagascar, Malawi, Maldivas, Malí, Mauritania, Moldova, Mozambique, Nicaragua, Níger, Nepal, Papua Nueva Guinea, Rwanda, Samoa, Senegal, Sierra Leona, Islas Salomón, Sudán, Santo Tomé y Príncipe, Tayikistán, Tanzania, Togo, Tonga, Tuvalu, Uganda, Vanuatu y Zambia.						

CUADRO F.4 Matriz de correlación de las variables de interés

	Exportaciones totales	Distancia media	PIB	Población	Ayuda para el comercio recibida	AOD recibida
Exportaciones totales	1.00					
Distancia media	0.20	1.00				
PIB	0.94	0.22	1.00			
Población	0.64	0.18	0.71	1.00		
Ayuda para el comercio recibida	0.23	0.18	0.32	0.60	1.00	
AOD recibida	0.27	0.15	0.30	0.40	0.48	1.00

Notas: La matriz de correlación se calcula a partir de valores agregados o valores medios de las variables para todos los países exportadores. En ese sentido, las exportaciones totales corresponden a las exportaciones agregadas de un país en desarrollo en un año determinado. La distancia media es el promedio de la distancia recorrida por todas las corrientes bilaterales de exportación de un país en desarrollo en un año determinado. El PIB y la población corresponden al producto interno bruto y la población total anuales de cada país. La ayuda para el comercio y la AOD recibidas se refieren a la cuantía total de las corrientes de ayuda para el comercio y de las demás formas de AOD recibidas por el país exportador en cada uno de los períodos aquí considerados.

CUADRO F.5 Efecto diferido de la ayuda para el comercio en las exportaciones de los países en desarrollo (1995)
(página 1 de 2)

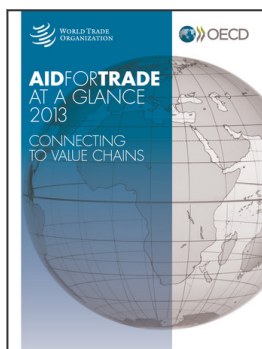
Variable dependiente Exportaciones del país i (EN DESARROLLO, 1995) al país j (TODOS) en el año t	(1) Ayuda para el comercio t-1	(2) Ayuda para el comercio t-2	(3) Ayuda para el comercio t-3	(4) Ayuda para el comercio t-4	(5) Ayuda para el comercio t-5	(6) TOTAL EFECTO DIFERIDO
País i recibió otra AOD	-0.015*** (0.006)	-0.018*** (0.005)	-0.018*** (0.005)	-0.018*** (0.005)	-0.015*** (0.005)	-0.018*** (0.006)
País i no recibió otra AOD	-0.039 (0.037)	-0.039 (0.036)	-0.033 (0.036)	-0.041 (0.035)	-0.043 (0.035)	-0.037 (0.037)
País j recibió otra AOD	0.015*** (0.006)	0.016*** (0.005)	0.014*** (0.005)	0.013** (0.005)	0.012** (0.005)	0.005 (0.006)
País j no recibió otra AOD	-0.029 (0.024)	-0.027 (0.024)	-0.033 (0.024)	-0.031 (0.024)	-0.038 (0.024)	-0.036 (0.024)
País i recibió ayuda para el comercio en t-1	0.005 (0.003)					-0.004 (0.004)
País i no recibió ayuda para el comercio en t-1	-0.007 (0.020)					-0.014 (0.021)
País i recibió ayuda para el comercio en t-2		0.018*** (0.003)				0.004 (0.004)
País i no recibió ayuda para el comercio en t-2		0.015 (0.020)				0.011 (0.021)
País i recibió ayuda para el comercio en t-3			0.030*** (0.003)			0.015*** (0.004)
País i no recibió ayuda para el comercio en t-3			0.021 (0.019)			0.012 (0.021)
País i recibió ayuda para el comercio en t-4				0.033*** (0.003)		0.013*** (0.004)
País i no recibió ayuda para el comercio en t-4				0.026 (0.019)		0.021 (0.021)
País i recibió ayuda para el comercio en t-5					0.043*** (0.003)	0.034*** (0.003)
País i no recibió ayuda para el comercio en t-5					0.044** (0.019)	0.045** (0.021)
País j recibió ayuda para el comercio en t-1	0.007* (0.004)					0.006 (0.004)
País j no recibió ayuda para el comercio en t-1	-0.028 (0.018)					-0.010 (0.018)

CUADRO F.5 Efecto diferido de la ayuda para el comercio en las exportaciones de los países en desarrollo (1995)
 (página 2 de 2)

Variable dependiente Exportaciones del país i (EN DESARROLLO, 1995) al país j (TODOS) en el año t	(1) Ayuda para el comercio t-1	(2) Ayuda para el comercio t-2	(3) Ayuda para el comercio t-3	(4) Ayuda para el comercio t-4	(5) Ayuda para el comercio t-5	(6) TOTAL EFECTO DIFERIDO
País j recibió ayuda para el comercio en t-2		0.003 (0.004)				-0.003 (0.004)
País j no recibió ayuda para el comercio en t-2		-0.041** (0.017)				-0.017 (0.019)
País j recibió ayuda para el comercio en t-3			0.008** (0.004)			0.003 (0.004)
País j no recibió ayuda para el comercio en t-3			-0.029* (0.017)			0.002 (0.019)
País j recibió ayuda para el comercio en t-4				0.007* (0.004)		-0.001 (0.004)
País j no recibió ayuda para el comercio en t-4				-0.048*** (0.017)		-0.029 (0.018)
País j recibió ayuda para el comercio en t-5					0.012*** (0.004)	0.010** (0.004)
País j no recibió ayuda para el comercio en t-5					-0.032* (0.016)	-0.018 (0.018)
Todas las variables de control del cuadro E.1	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Efectos fijos por importador y exportador	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Efectos fijos por año	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Observaciones	142 448	142 448	142 448	142 448	142 448	142 448
R cuadrado (R2)	0.734	0.734	0.734	0.734	0.735	0.735

REFERENCIAS

- Calì, M. y D.W. te Velde (2010), "Does Aid for Trade Really Improve Trade Performance?", *World Development*, Vol. 39(5), páginas 725-740.
- Helble, M., C. Mann y J. Wilson (2012), "Aid for Trade Facilitation", *Review of World Economics*, Vol. 148, N° 2, páginas 357-376.
- Vijil, M. (2012), "Aid for Trade Effectiveness: Complementarities with Economic Integration", documento preparado para el taller "Aid for Trade: What have we Learnt? Which Way Ahead?", 6 de diciembre de 2012, Ginebra. Revisado en enero de 2013. Fondation pour les études et recherches sur le développement international (FERDI) y Centro de Comercio Internacional (ITC), Ginebra.



From:
Aid for Trade at a Glance 2013
Connecting to Value Chains

Access the complete publication at:
https://doi.org/10.1787/aid_glance-2013-en

Please cite this chapter as:

OECD/World Trade Organization (2015), “Metodología para el análisis econométrico”, in *Aid for Trade at a Glance 2013: Connecting to Value Chains*, World Trade Organization, Geneva/OECD Publishing, Paris.

DOI: https://doi.org/10.1787/ayuda_sintesis-2013-98-es

El presente trabajo se publica bajo la responsabilidad del Secretario General de la OCDE. Las opiniones expresadas y los argumentos utilizados en el mismo no reflejan necesariamente el punto de vista oficial de los países miembros de la OCDE.

This document and any map included herein are without prejudice to the status of or sovereignty over any territory, to the delimitation of international frontiers and boundaries and to the name of any territory, city or area.

You can copy, download or print OECD content for your own use, and you can include excerpts from OECD publications, databases and multimedia products in your own documents, presentations, blogs, websites and teaching materials, provided that suitable acknowledgment of OECD as source and copyright owner is given. All requests for public or commercial use and translation rights should be submitted to rights@oecd.org. Requests for permission to photocopy portions of this material for public or commercial use shall be addressed directly to the Copyright Clearance Center (CCC) at info@copyright.com or the Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC) at contact@cfcopies.com.