

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65

## Anexos

Cuadro A1: Choques externos: Fuentes de información

País	PIB	Desempleo	Inflación
Australia	Australian Bureau of Statistics	Australian Bureau of Statistics	Australian Bureau of Statistics
Bolivia	Instituto Nacional de Estadísticas de Bolivia	Ministerio de Trabajo de Bolivia	Instituto Nacional de Estadísticas de Bolivia
Canadá	Statistics Canada	Statistics Canada	OCDE
Costa Rica	Banco Central de Costa Rica	Banco Interamericano de Desarrollo	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Ecuador	Banco Central de Ecuador	Banco Interamericano de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de Ecuador
España	Comisión Europea - EuroStat	Comisión Europea - EuroStat	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Estados Unidos	Federal Reserve Bank of St. Louis	Bureau of Labor Statistics	Federal Reserve Bank of St. Louis
México	Banco Central de México	Banco Interamericano de Desarrollo	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
Panamá	Cepal	Contraloría general de la República de Panamá	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
Perú	Departamento de Estadísticas de Perú	Banco Interamericano de Desarrollo	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
Venezuela	Banco Central de Venezuela	Banco Interamericano de Desarrollo	Banco Interamericano de Desarrollo

Cuadro A2: Efecto de choques externos sobre la composición del hogar

	Número de adultos (15-65) (1)	Razón de dependencia (2)	Jefe es mujer (3)	Porcentaje de mujeres (4)
<b>A. 2007-2015</b>				
Global	-0,001 (0,000)	0,002* (0,001)	-0,000* (0,000)	-0,000 (0,000)
Estados Unidos	-0,006*** (0,002)	0,011*** (0,004)	-0,001 (0,002)	0,000 (0,000)
España	-0,000 (0,001)	0,002 (0,002)	-0,000 (0,000)	-0,000 (0,000)
Venezuela	-0,000 (0,001)	0,001 (0,001)	-0,001 (0,000)	0,000 (0,000)
<i>Media(y)</i>	2,316	1,043	0,323	0,499
<i>N</i>	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703
<b>B. 2011-2015</b>				
Global	-0,000 (0,001)	0,001 (0,001)	0,000 (0,000)	0,000 (0,000)
Estados Unidos	-0,003 (0,006)	0,010 (0,015)	0,003 (0,004)	-0,002 (0,001)
España	-0,001 (0,001)	0,004* (0,002)	0,001 (0,001)	-0,000 (0,000)
Venezuela	0,001 (0,001)	-0,000 (0,002)	-0,000 (0,001)	0,000 (0,000)
<i>Media(y)</i>	2,278	1,044	0,338	0,498
<i>N</i>	1.149.257	1.149.257	1.149.257	1.149.257

Fuente: Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo).

Nota: \* Significativo al 10%; \*\* Significativo al 5%; \*\*\* Significativo al 1%. Cada coeficiente corresponde a una estimación por MCO independiente que controla por características generales del hogar e incluye efectos fijos de departamento-tipo de área ( $\mu_i$ ) y año-mes ( $\tau_t$ ). Los errores estándar, reportados en paréntesis, están clusterizados por departamento-tipo de área y son robustos a heterocedasticidad.

Cuadro A3: Efecto de choques externos sobre las remesas y los ingresos del hogar  
(Controlando por exportaciones)

	Remesas			Ingresos		
	Recibe Remesas (1)	Valor (MCO) (2)	Valor (Tobit) (3)	Otros No laborales (4)	Laborales (5)	Totales (6)
<b>A. 2007-2015</b>						
Global	0,000*	0,007*	0,939***	1,513*	4,203***	5,723***
	(0,000)	(0,003)	(0,252)	(0,762)	(1,334)	(1,971)
Estados Unidos	-0,001	0,062	-1,683*	8,963**	16,982**	26,007**
	(0,001)	(0,064)	(0,916)	(4,195)	(7,312)	(11,362)
España	0,001	0,007	1,510***	1,432***	3,204***	4,643***
	(0,000)	(0,005)	(0,367)	(0,506)	(1,108)	(1,384)
Venezuela	0,001**	-0,004	0,851*	0,666	3,818**	4,480**
	(0,000)	(0,006)	(0,466)	(0,855)	(1,590)	(2,037)
<i>Media(y)</i>	0,023	0,345	14,857	113,441	359,605	473,391
<i>N</i>	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703
<b>B. 2011-2015</b>						
Global	0,001**	-0,007	2,292***	-0,026	3,949***	3,916***
	(0,000)	(0,012)	(0,517)	(0,778)	(0,947)	(0,997)
Estados Unidos	-0,001	-0,115	7,651*	-19,816	12,544**	-7,387
	(0,002)	(0,078)	(4,287)	(15,494)	(4,724)	(19,162)
España	0,000	0,006	1,533***	1,743***	3,725**	5,474***
	(0,001)	(0,006)	(0,537)	(0,645)	(1,525)	(1,891)
Venezuela	0,001***	-0,018	4,590***	-0,748	5,295***	4,529***
	(0,000)	(0,022)	(1,400)	(1,070)	(1,957)	(1,602)
<i>Media(y)</i>	0,022	0,320	14,727	121,321	396,912	518,553
<i>N</i>	1.144.603	1.144.603	1.144.603	1.144.603	1.144.603	1.144.603

Fuente: Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo).

Nota: \* Significativo al 10%; \*\* Significativo al 5%; \*\*\* Significativo al 1%. Las remesas y los ingresos están expresados en miles de pesos per cápita. La categoría otros ingresos no laborales excluye a las remesas. Cada coeficiente corresponde a una estimación independiente que controla por características generales del hogar, exportaciones departamentales e incluye efectos fijos de departamento-tipo de área ( $\mu_i$ ) y año-mes ( $\tau_t$ ). Los errores estándar, reportados en paréntesis, están clusterizados por departamento-tipo de área y son robustos a heterocedasticidad.

Cuadro A4: Efecto de choques externos sobre las decisiones laborales (2011-2015)

	Activo (1)	Ocupado (2)	Asalariado (3)	Horas Trabajadas (4)	Ingreso laboral (5)
<b>A. Jefe de hogar</b>					
Global	0,000 (0,000)	0,001*** (0,000)	0,002*** (0,001)	0,128*** (0,031)	5,300*** (1,409)
Estados Unidos	0,003 (0,002)	0,001 (0,004)	0,009** (0,004)	0,282 (0,271)	0,826 (11,983)
España	0,001* (0,001)	0,003*** (0,001)	0,002* (0,001)	0,155*** (0,042)	6,225*** (1,879)
Venezuela	0,000 (0,000)	0,001 (0,001)	0,003*** (0,001)	0,148*** (0,050)	6,702** (2,586)
<i>Media(y)</i>	0,846	0,801	0,364	42,499	748,516
<i>N</i>	970677	970677	970677	970677	970677
<b>B. Otros adultos</b>					
Global	-0,001 (0,001)	0,000 (0,001)	0,002*** (0,001)	0,078** (0,033)	3,718*** (1,135)
Estados Unidos	0,004 (0,004)	0,007 (0,006)	0,010** (0,005)	0,359 (0,255)	21,409*** (4,324)
España	-0,001 (0,001)	0,002* (0,001)	0,002** (0,001)	0,114*** (0,034)	3,696** (1,461)
Venezuela	-0,002 (0,001)	-0,001 (0,001)	0,002** (0,001)	0,081 (0,053)	4,784** (1,918)
<i>Media(y)</i>	0,672	0,578	0,300	26,927	384,817
<i>N</i>	1477637	1477637	1477637	1477637	1477637

Fuente: Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo).

Nota: \* Significativo al 10%; \*\* Significativo al 5%; \*\*\* Significativo al 1%. Los ingresos están expresadas en miles de pesos. Se incluyen todos los adultos entre 18 y 65 años. Cada coeficiente corresponde a una estimación por MCO independiente que controla por características generales del hogar y del individuo e incluye efectos fijos de departamento-tipo de área ( $\mu_i$ ) y año-trimestre ( $\tau_t$ ). Los errores estándar, reportados en paréntesis, están clusterizados por departamento-tipo de área y son robustos a heterocedasticidad.

Cuadro A5: Efecto heterogeneo de choques externos globales sobre las decisiones laborales en hogares con y sin remesas (2011-2015)

	Activo (1)	Ocupado (2)	Asalariado (3)	Horas Trabajadas (4)	Ingreso laboral (5)
<b>A. Jefe de hogar</b>					
No Recibe	0,001** (0,000)	0,002*** (0,000)	0,003*** (0,001)	0,167*** (0,030)	6,140*** (1,444)
Sí recibe	-0,009*** (0,002)	-0,011*** (0,003)	-0,018*** (0,003)	-0,903*** (0,222)	-16,940*** (3,218)
<i>p-valor(si = no)</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Baja probabilidad	0,001 (0,000)	0,001*** (0,000)	0,002*** (0,001)	0,129*** (0,031)	5,730*** (1,434)
Alta probabilidad	-0,001 (0,002)	0,001 (0,002)	-0,002 (0,001)	0,087 (0,060)	-8,005* (4,310)
<i>p-valor(baja = alta)</i>	0,505	0,977	0,003	0,518	0,002
<i>Media(y)</i>	0,846	0,801	0,364	42,499	748,516
<i>N</i>	970.677	970.677	970.677	970.677	970.677
<b>B. Otros adultos</b>					
No Recibe	-0,001 (0,001)	0,001 (0,001)	0,002*** (0,001)	0,108*** (0,033)	4,103*** (1,151)
Sí recibe	-0,006*** (0,002)	-0,008*** (0,002)	-0,007*** (0,002)	-0,605*** (0,123)	-5,260** (2,265)
<i>p-valor(si = no)</i>	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Baja probabilidad	-0,001 (0,001)	0,000 (0,001)	0,002*** (0,001)	0,092*** (0,034)	4,050*** (1,143)
Alta probabilidad	-0,003* (0,002)	-0,003 (0,002)	-0,001 (0,001)	-0,163 (0,130)	-2,342 (3,123)
<i>p-valor(baja = alta)</i>	0,213	0,174	0,042	0,057	0,063
<i>Media(y)</i>	0,672	0,578	0,300	26,927	384,817
<i>N</i>	1.477.637	1.477.637	1.477.637	1.477.637	1.477.637

Fuente: Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo).

Nota: \* Significativo al 10%; \*\* Significativo al 5%; \*\*\* Significativo al 1%. Los ingresos están expresadas en miles de pesos. Se incluyen todos los adultos entre 18 y 65 años. Los efectos heterogeneos se estiman por MCO interactuando el choque externo con las variables dummy identificando los hogares receptores de remesas, o con alta probabilidad de recibir remesas. La probabilidad de recibir remesas se estima utilizando un modelo logit. El 2,5% de los hogares con mayor probabilidad se clasifica en el grupo de alta probabilidad. Los efectos heterogeneos se estiman interactuando el choque externo con las variables dummy identificando los hogares con alta y baja probabilidad de recibir remesas. Todas las regresiones controlan por características generales del hogar y del individuo e incluye efectos fijos de departamento-tipo de área ( $\mu_i$ ) y año-trimestre ( $\tau_t$ ). Los errores estándar, reportados en paréntesis, están clusterizados por departamento-tipo de área y son robustos a heterocedasticidad.

Cuadro A6: Efecto de choques externos sobre las remesas y los ingresos del hogar  
(Índice de miseria)

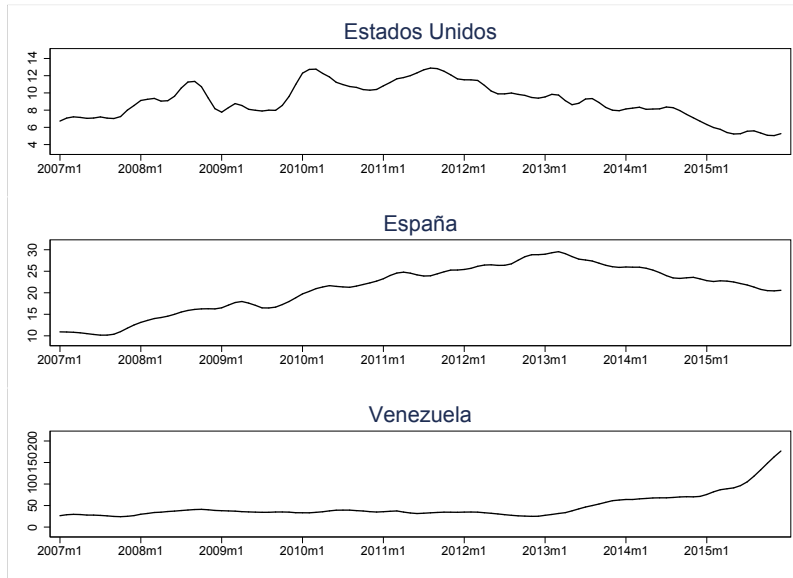
	Remesas			Ingresos		
	Recibe Remesas (1)	Valor (MCO) (2)	Valor (Tobit) (3)	Otros No laborales (4)	Laborales (5)	Totales (6)
<b>A. 2007-2015</b>						
Global	-0,000*** (0,000)	0,000 (0,002)	-0,822*** (0,193)	-0,007 (0,160)	-0,931** (0,365)	-0,938*** (0,334)
Estados Unidos	0,001 (0,001)	0,136 (0,092)	-2,181 (1,474)	12,874 (9,998)	-9,776*** (2,426)	3,234 (7,978)
España	-0,001*** (0,000)	-0,015*** (0,004)	-1,697*** (0,250)	-0,155 (0,455)	-0,694 (0,846)	-0,864 (1,234)
Venezuela	-0,000*** (0,000)	0,001 (0,002)	-0,534*** (0,192)	-0,069 (0,151)	-0,925** (0,360)	-0,994*** (0,353)
<i>Media(y)</i>	0,023	0,345	14,857	113,441	359,605	473,391
<i>N</i>	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703	2.039.703
<b>B. 2011-2015</b>						
Global	-0,000*** (0,000)	0,002 (0,002)	-0,636*** (0,185)	0,157 (0,160)	-0,669*** (0,237)	-0,510*** (0,184)
Estados Unidos	0,001 (0,001)	0,117 (0,090)	-1,907 (1,593)	7,738 (6,687)	-14,263*** (3,933)	-6,408* (3,377)
España	-0,001*** (0,000)	-0,003 (0,011)	-1,861*** (0,363)	-1,378* (0,750)	-2,787** (1,251)	-4,168** (1,923)
Venezuela	-0,000*** (0,000)	0,001 (0,002)	-0,682*** (0,205)	0,152 (0,142)	-0,631** (0,249)	-0,479** (0,199)
<i>Media(y)</i>	0,022	0,320	14,727	121,321	396,912	518,553
<i>N</i>	1.149.257	1.149.257	1.149.257	1.149.257	1.149.257	1.149.257

Fuente: Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo).

Nota: \* Significativo al 10%; \*\* Significativo al 5%; \*\*\* Significativo al 1%. Las remesas y los ingresos están expresados en miles de pesos per cápita. La categoría otros ingresos no laborales excluye a las remesas. Cada coeficiente corresponde a una estimación por MCO independiente que controla por características generales del hogar e incluye efectos fijos de departamento-tipo de área ( $\mu_i$ ) y año-mes ( $\tau_t$ ). Las ecuaciones se estiman por MCO, excepto las de la columna 3 que se estiman por Tobit. Los errores estándar, reportados en paréntesis, están clusterizados por departamento-tipo de área y son robustos a heterocedasticidad.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65

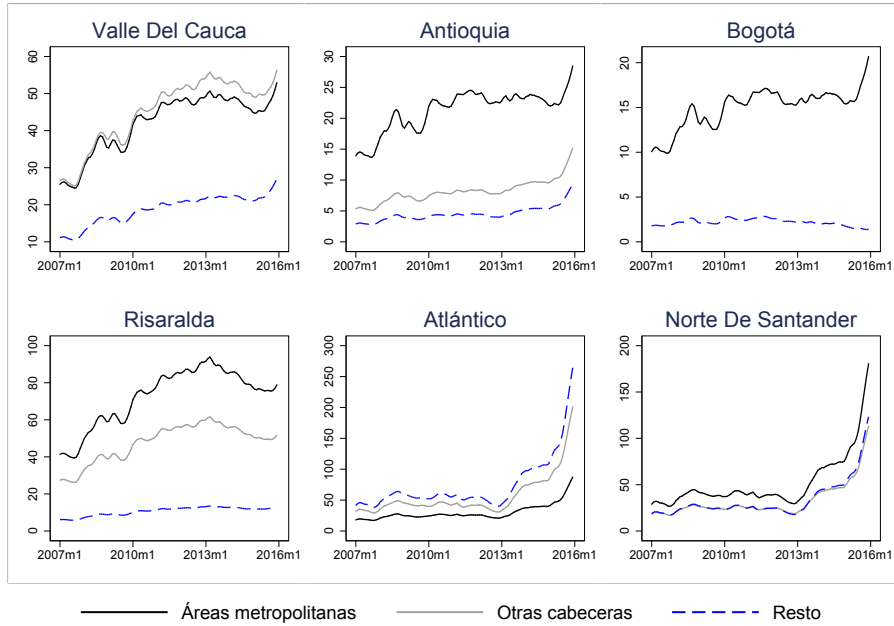
**Gráfico A1**  
**índice de miseria por país (2007-2015)**



Fuente: Varias (Cuadro A1 del Anexo). Cálculos del autor.

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65

**Gráfico A2**  
**Choque agregado por tipo de área y departamento**  
**basado en el índice de miseria (2007-2015)**



Fuente: DANE y otras (Cuadro A1 del Anexo). Cálculos del autor.