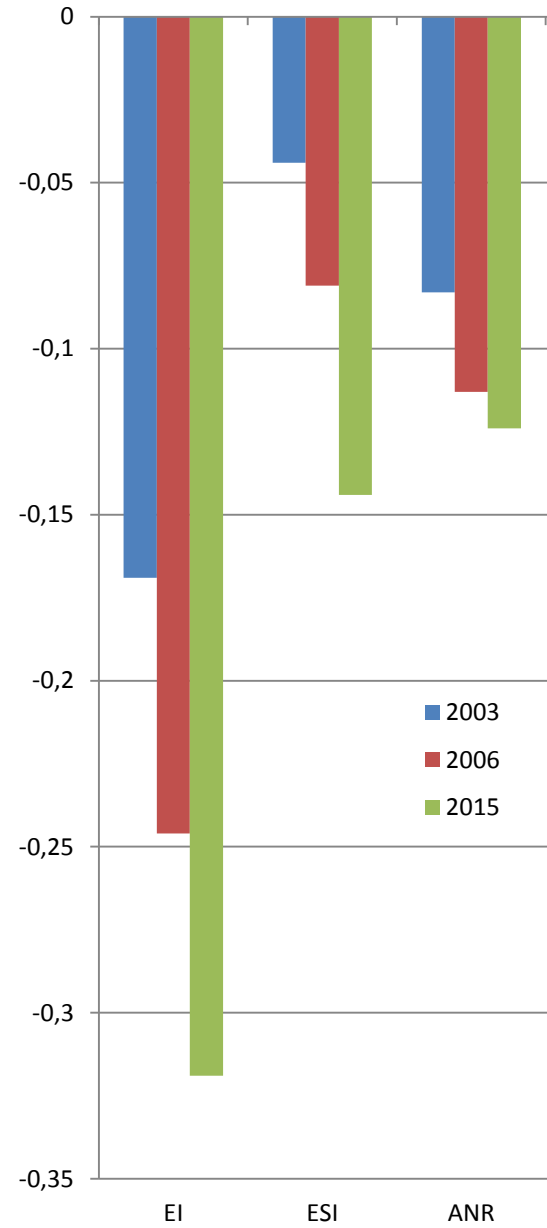


ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA INFORMALIDAD EN ARGENTINA

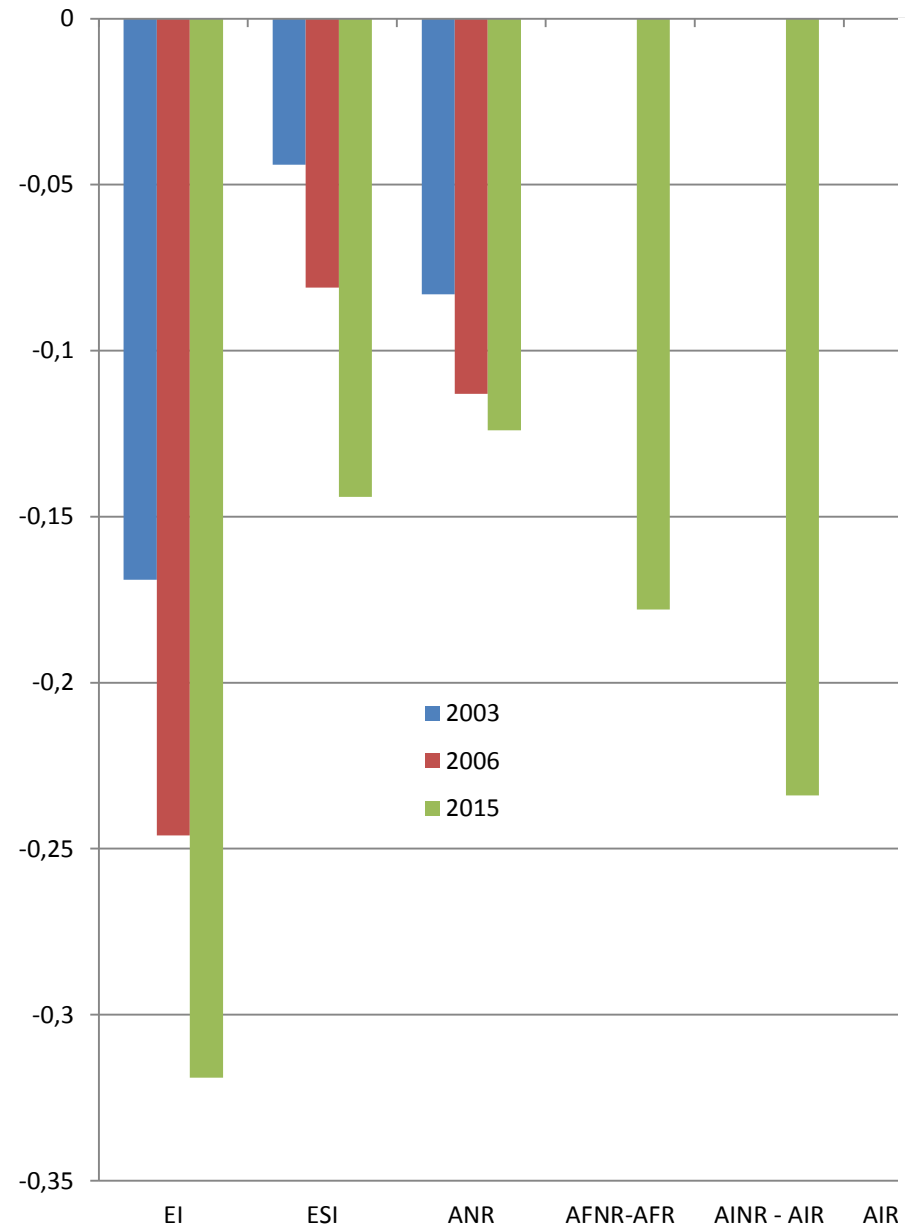
Luis Beccaria
Universidad Nacional de General Sarmiento

Ciclo de Talleres de la SSPEyEL, MTEySS
13 de Septiembre, 2016

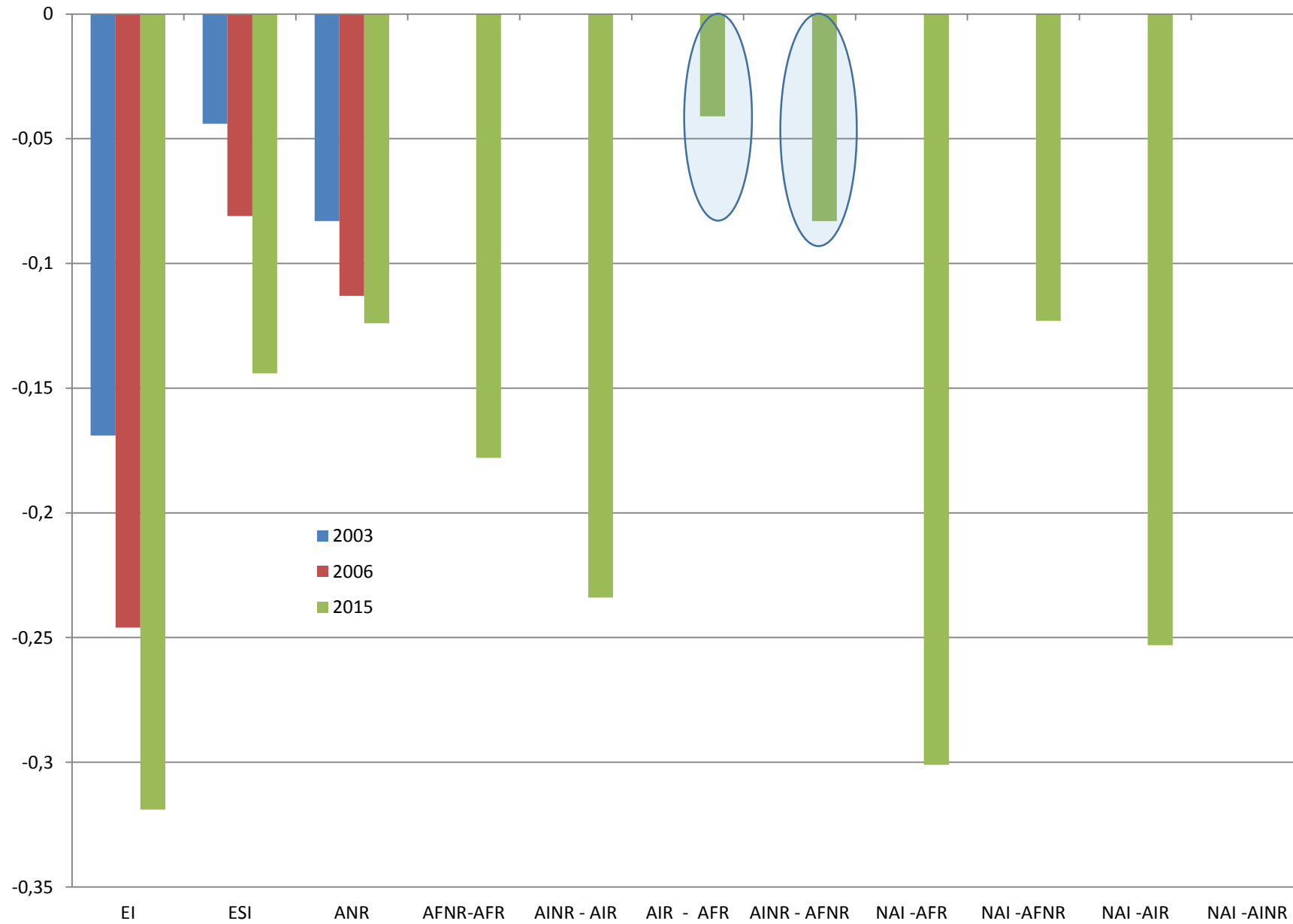
DIFERENCIAS DE REMUNERACIONES ASOCIADAS A LA INFORMALIDAD (modelo efecto fijo)

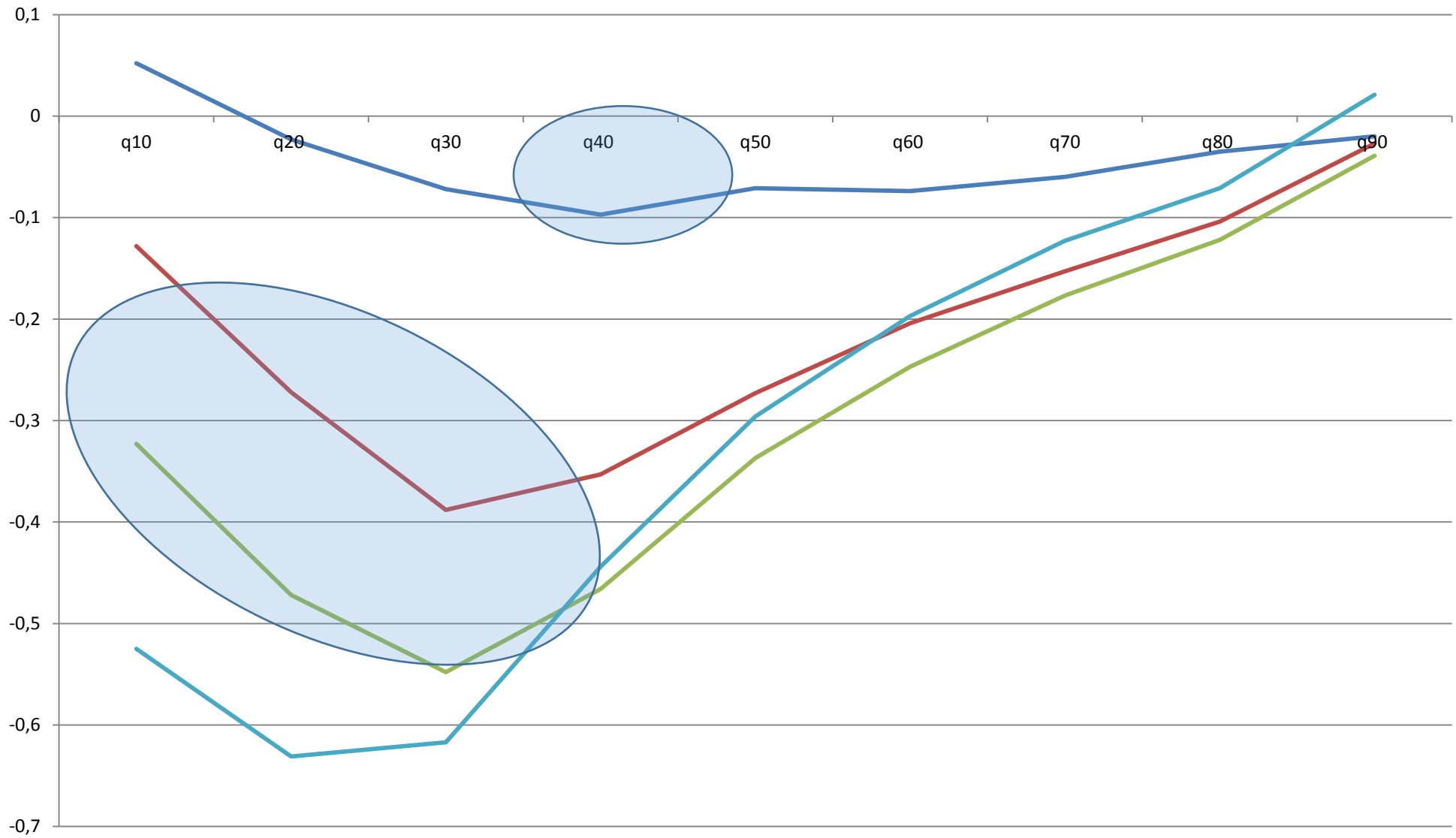


DIFERENCIAS DE REMUNERACIONES ASOCIADAS A LA INFORMALIDAD (modelo efecto fijo)



DIFERENCIAS DE REMUNERACIONES ASOCIADAS A LA INFORMALIDAD (modelo efecto fijo)





- AIR
- AFNR
- AINR
- TINA

ESTRUCTURA DEL EMPLEO IV2003 / IV 2014

	No asalariados	Asalariados		TOTAL
		Registrados	No registrados	
Sector Formal	4.0 / 4.6	33.0 /43.4	16.3/9.9	53.3/57.8
Sector Informal	23.1/20.1	3.7/4.7	12.4/9.8	39.3/34.7
<i>Subtotal</i>	<i>27.1/24.7</i>	<i>36.7/48.1</i>	<i>28.7/19.7</i>	<i>92.6/92.5</i>
Servicio Doméstico		0.3/1.7	7.1/5.8	7.5/7.5
TOTAL	27.1/24.7	37.1/49.8	35.9/25.5	100,0

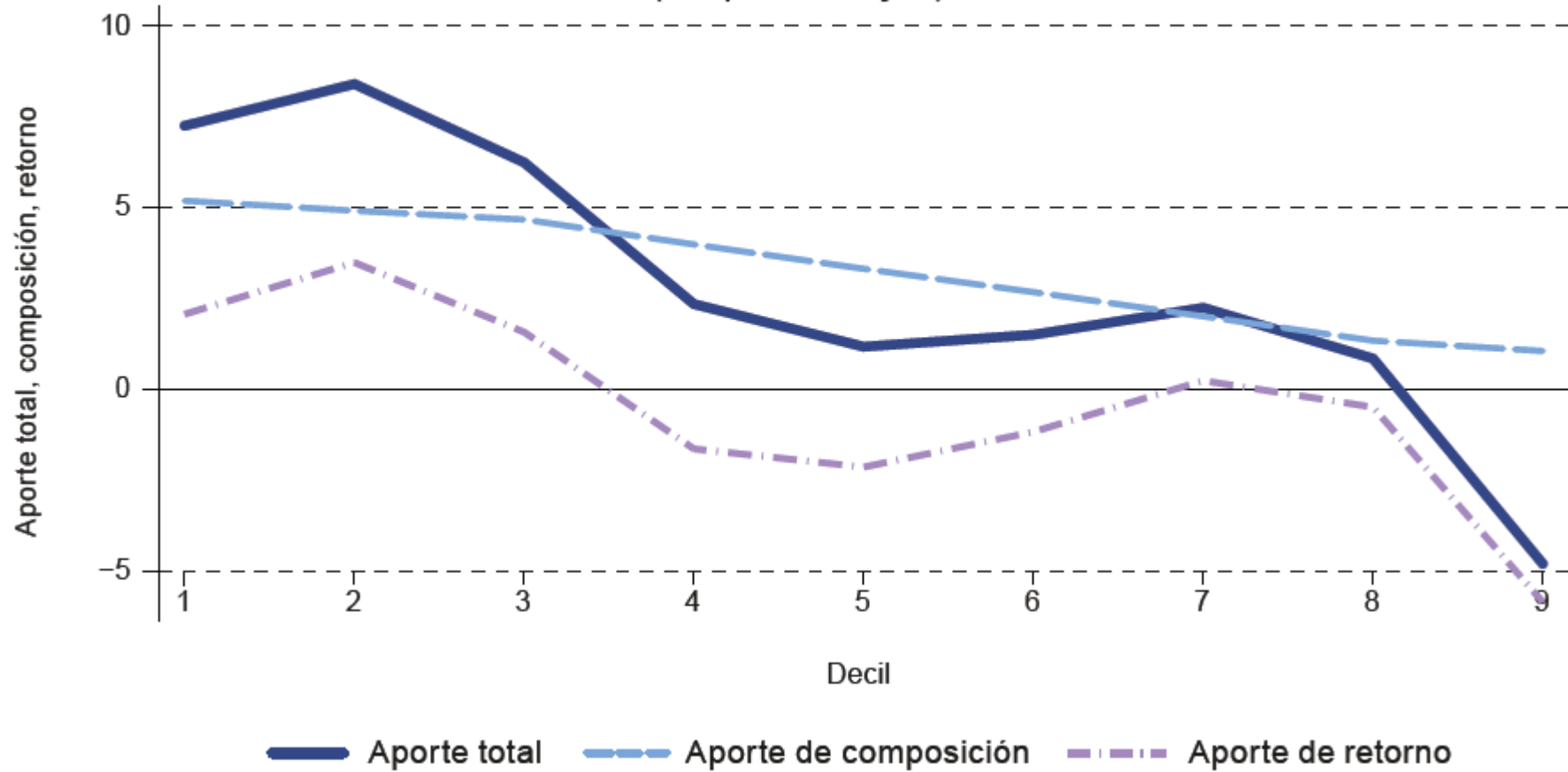
INDICADORES DE DESIGUALDAD DE LA DISTRIBUCIÓN DE LAS REMUNERACIONES DE LOS ASALARIADOS

	2003	2012
ASALARIADOS EN EDADES ACTIVAS		
Remuneración horaria ocupación principal		
Coeficiente de Gini	0,413	0,336
Relaciones de percentiles		
90/10	6,41	4,69
90/50	2,62	2,14
50/10	2,45	2,19

Descomposición del cambio en la desigualdad de la distribución de las remuneraciones de los asalariados 2013-2013

Concepto	ln(p90/p10)	ln(p50/p10)	ln(p90/p50)	Índice de Gini	Índice de Theil
2013	1,625***	0,843***	0,782***	0,353***	0,225***
	0,009	0,005	0,007	0,002	0,005
2003	1,903***	0,958***	0,945***	0,414***	0,320***
	0,020	0,016	0,017	0,004	0,012
Cambio	-0,278***	-0,115***	-0,163***	-0,061***	-0,095***
	0,022	0,016	0,019	0,004	0,013
Efecto composición					
Formalidad	-0,041***	-0,019***	-0,023***	-0,008***	-0,013***
	0,004	0,003	0,002	0,001	0,003
Educación	0,021***	0,005**	0,016***	0,004***	0,008***
	0,004	0,003	0,003	0,001	0,003
Edad	-0,005***	-0,003***	-0,003***	-0,001***	-0,001**
	0,002	0,001	0,001	0,000	0,001
Asalariado público	0,003**	0,000	0,003**	0,001***	0,002***
	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001
Rama	0,009***	0,004*	0,005***	0,002***	0,003
	0,003	0,002	0,002	0,001	0,002
Casados	-0,000	0,000	-0,000	0,000	0,000
	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Género	0,001	0,000	0,000	0,000	0,001
	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Región	0,019***	0,013***	0,007***	0,002**	0,001
	0,003	0,002	0,002	0,001	0,002
Total de efecto composición	0,006	0,001	0,005	0,000	0,000
	0,008	0,005	0,005	0,002	0,005
Error de especificación	0,000	-0,019***	0,019**	0,001	0,002
	0,007	0,006	0,007	0,002	0,007
Efecto retorno					
Formalidad	-0,079**	-0,042	-0,037**	-0,020***	-0,013
	0,031	0,029	0,018	0,008	0,026
Educación	-0,152***	-0,025	-0,127***	-0,025***	-0,057*
	0,036	0,029	0,028	0,009	0,032
Edad	-0,054***	-0,012	-0,042***	-0,011**	-0,027*
	0,014	0,010	0,012	0,004	0,016
Asalariado público	0,115***	0,028**	0,087***	0,031***	0,055***
	0,028	0,013	0,025	0,007	0,020
Rama	-0,154***	-0,067*	-0,087**	-0,011	-0,011
	0,051	0,038	0,044	0,012	0,029
Casados	-0,017	-0,018	0,001	0,004	0,004
	0,022	0,016	0,018	0,005	0,014

**Argentina: aporte de la formalidad al efecto composición
y al efecto retorno, 2003-2013**
(En porcentajes)



TASAS DE SALIDAS TRIMESTRALES . Datos agregados 2010-15 (%)

	Total	Destino al					
		Desempleo	Inactividad	Ocupaciones seleccionadas			
				Total	AR	ANR	TINA
TOTAL POBLACION							
Asalariados registrados en el sector privado	5,9	1,4	1,9	2,6	1,4	0,9	0,3
Asalariados no registrados en el sector privado	26,8	4,4	10,3	12,2	1,3	9,3	1,2
No asalariados en el sector formal	8,5	1,5	4,3	2,7	0,7	0,6	0,5
No asalariados en el sector informal	17,9	3,2	9,1	5,6	0,5	2,3	2,5
VARONES							
Asalariados registrados en el sector privado	5,0	1,3	0,9	2,8	1,5	1,0	0,4
Asalariados no registrados en el sector privado	21,5	5,1	4,1	12,3	1,6	8,7	1,8
No asalariados en el sector formal	4,9	1,4	1,1	2,4	0,8	0,5	0,3
No asalariados en el sector informal	13,2	3,4	3,7	6,2	0,5	2,6	2,9

IV 2014

	No asalariados	Asalariados		TOTAL
		Registrados	No registrados	
Sector Formal	4,6	43,4	9,9	57,8
Sector Informal	20,1	4,7	9,8	34,7
Servicio Doméstico		1,7	5,8	7,5
TOTAL	24,7	49,8	25,5	100,0

IV 2003 / IV 2014

	No asalariados	Asalariados		TOTAL
		Registrados	No registrados	
Sector Formal	4.0 / 4.6	33.0 /43.4	16.3/9.9	53.3/57.8
Sector Informal	23.1/20.1	3.7/4.7	12.4/9.8	39.3/34.7
<i>Subtotal</i>	<i>27.1/24.7</i>	<i>36.7/48.1</i>	<i>28.7/19.7</i>	<i>92.6/92.5</i>
Servicio Doméstico		0.3/1.7	7.1/5.8	7.5/7.5
TOTAL	27.1/24.7	37.1/49.8	35.9/25.5	100,0

Argentina: funciones de ingreso, 2007-2015

	2007-2015	
	MCO	Efecto fijo
A. Empleo informal		
Jefe de familia	0.083***	0,025
Sexo	0.218***	
Edad	0.039***	0.095***
Edad al cuadrado	-0.000***	-0.001***
Nivel medio de educación	0.249***	0.016**
Nivel alto de educación	0.514***	0,012
Horas	0.016***	0.009***
Construcción	0.049***	0.039**
Comercio	-0.091***	-0.044***
Transporte	0.041***	-0,011
Servicios financieros	0.074***	0,001
Servicios sociales	-0.012*	-0,018
Servicio doméstico	-0.366***	-0.170***
Sector público	0.108***	0,016
Otros	0,001	-0.037***
Noroeste argentino	-0.352***	
Noreste argentino	-0.361***	
Cuyo	-0.224***	
Pampas	-0.074***	
Patagonia	0.235***	
Empleo informal	-0.602***	-0.246***
Año ficticio 2	0.036***	
Año ficticio 3	0.064***	
Año ficticio 4	0.087***	
Año ficticio 5	0.127***	
Año ficticio 6	0.154***	
Año ficticio 7	0.137***	
Año ficticio 8	0.113***	
Constante	4.835***	3.805***
R ²	0,573	0,097

	2007-2015	
	MCO	Efecto fijo
B. Empleo sector informal		
Jefe de familia	0.092***	0,025
Sexo	0.222***	
Edad	0.050***	0.102***
Edad al cuadrado	-0.001***	-0.001***
Nivel medio de educación	0.296***	0.018**
Nivel alto de educación	0.597***	0.030**
Horas	0.017***	0.009***
Construcción	-0,001	0.035**
Comercio	-0.078***	-0.034***
Transporte	0.014*	-0,019
Servicios financieros	0.103***	0,005
Servicios sociales	-0,011	-0,019
Servicio doméstico	-0.302***	-0.146***
Sector público	0.118***	0,008
Otros	-0.014*	-0.042***
Noroeste argentino	-0.394***	
Noreste argentino	-0.394***	
Cuyo	-0.259***	
Pampas	-0.067***	
Patagonia	0.270***	
Empleo sector informal	-0.435***	-0.144***
Año ficticio 2	0.042***	
Año ficticio 3	0.079***	
Año ficticio 4	0.101***	
Año ficticio 5	0.142***	
Año ficticio 6	0.172***	
Año ficticio 7	0.155***	
Año ficticio 8	0.136***	
Constante	4.408***	3.553***
R ²	0,530	0,083

	2007-2015	
	MCO	Efecto fijo
C. Asalariados		
Jefe de familia	0.078***	0,023
Sexo	0.217***	
Edad	0.038***	0.095***
Edad al cuadrado	-0.000***	-0.001***
Nivel medio de educación	0.255***	0.018**
Nivel alto de educación	0.594***	0.044***
Horas	0.016***	0.009***
Construcción	0.052***	0.036**
Comercio	-0.049***	-0.032***
Transporte	0.060***	-0,017
Servicios financieros	0.149***	0,01
Servicios sociales	0,004	-0,017
Servicio doméstico	-0.100***	-0.093***
Sector público	0.078***	0,003
Otros	0,007	-0.044***
Noroeste argentino	-0.375***	
Noreste argentino	-0.377***	
Cuyo	-0.245***	
Pampas	-0.067***	
Patagonia	0.246***	
Asalariados no registrados	-0.367***	-0.124***
Año ficticio 2	0.033***	
Año ficticio 3	0.066***	
Año ficticio 4	0.088***	
Año ficticio 5	0.128***	
Año ficticio 6	0.158***	
Año ficticio 7	0.140***	
Año ficticio 8	0.119***	
T 2	0.383***	0.153***
T 3	0.503***	0.189***
Constante	4.411***	3.613***
R ²	0,564	0,092

Metodología

- Firpo, Fortin y Lemieux (FFL, 2007). Basado en una generalización del enfoque tradicional de Oaxaca (1973) y Blinder (1973), proponen un procedimiento basado en la estimación de densidades contrafactuales y de regresiones de funciones de influencia recentradas.

Bondades:

- FFL (2009), efectúan un gran trabajo demostrando que los supuestos subyacentes del método están asociados con aquellos presentes en la literatura de Evaluación de Programas.
- Permite observar fuentes de cambios en funcionales de la distribución de los salarios más allá de la media.
- El hecho de emplear un procedimiento de reponderación permite aislar el efecto de retorno de la eventual influencia de cambios en los atributos.

Metodología

- El procedimiento consta de dos etapas, a saber:
 1. Descomposición agregada:

$$\Delta_o^v = [v(F_{(W_0|T=1)}) - v(F_{(W_0|T=0)})] + [v(F_{(W_1|T=1)}) - v(F_{(W_0|T=1)})]$$

En la primera etapa, se estiman las componentes agregadas asociadas con los efectos “composición” y “retorno”, prescindiendo de especificaciones de las estructuras salariales subyacentes. Para estimar el funcional asociado a la distribución contrafactual, seguimos la propuesta de DiNardo, Fortin, Lemieux (DFL, 1996), quienes aplican la función de reponderación

$$\psi(X) = \frac{Pr(T = 1/X) Pr(T = 0)}{Pr(T = 0/X) Pr(T = 1)}$$

Metodología

2. Descomposición detallada:

$$\Delta_C^v = E_X(RIF(y_0; v) | X, T = 1) - E_X(RIF(y_0; v) | X, T = 0)$$

$$\Delta_S^v = E_X(RIF(y_1; v) | X, T = 1) - E_X(RIF(y_0; v) | X, T = 1)$$

Siendo

$$RIF(y; v) = v(F) + IF(y; v)$$

Finalmente, asumiendo $E[(RIF(Y; v) | X)] = X' \gamma^v$

$$\Delta_C^v = \sum_{k=1}^K \left(E(X^k | T = 1)' - E(X^k | T = 0)' \right) \gamma_{0,k}^v + SPE^v$$

$$\Delta_S^v = (\gamma_{1,0}^v - \gamma_{0|1,0}^v) + \sum_{k=1}^K E(X^k | T = 1)' \cdot (\gamma_{1,k}^v - \gamma_{0|1,k}^v) + RWE^v$$