

Incorporación de Capital y Disparidad Salarial en Argentina: un Análisis a Nivel Sectorial

José Luis Navarrete
Secyt-IEF

Motivación

- El incremento en la disparidad salarial en Argentina y la diferente performance en los distintos sectores económicos.

Bibliografía

- Galiani y Sanguinetti (2002) “The Impact of Trade Liberalization on Wage Inequality: Evidence From Argentina”
- Gasparini y Acosta (2002) “Incorporación de Capital y Brecha Salarial: Una Nota Sobre la Industria Manufacturera en la Argentina de los Noventa”

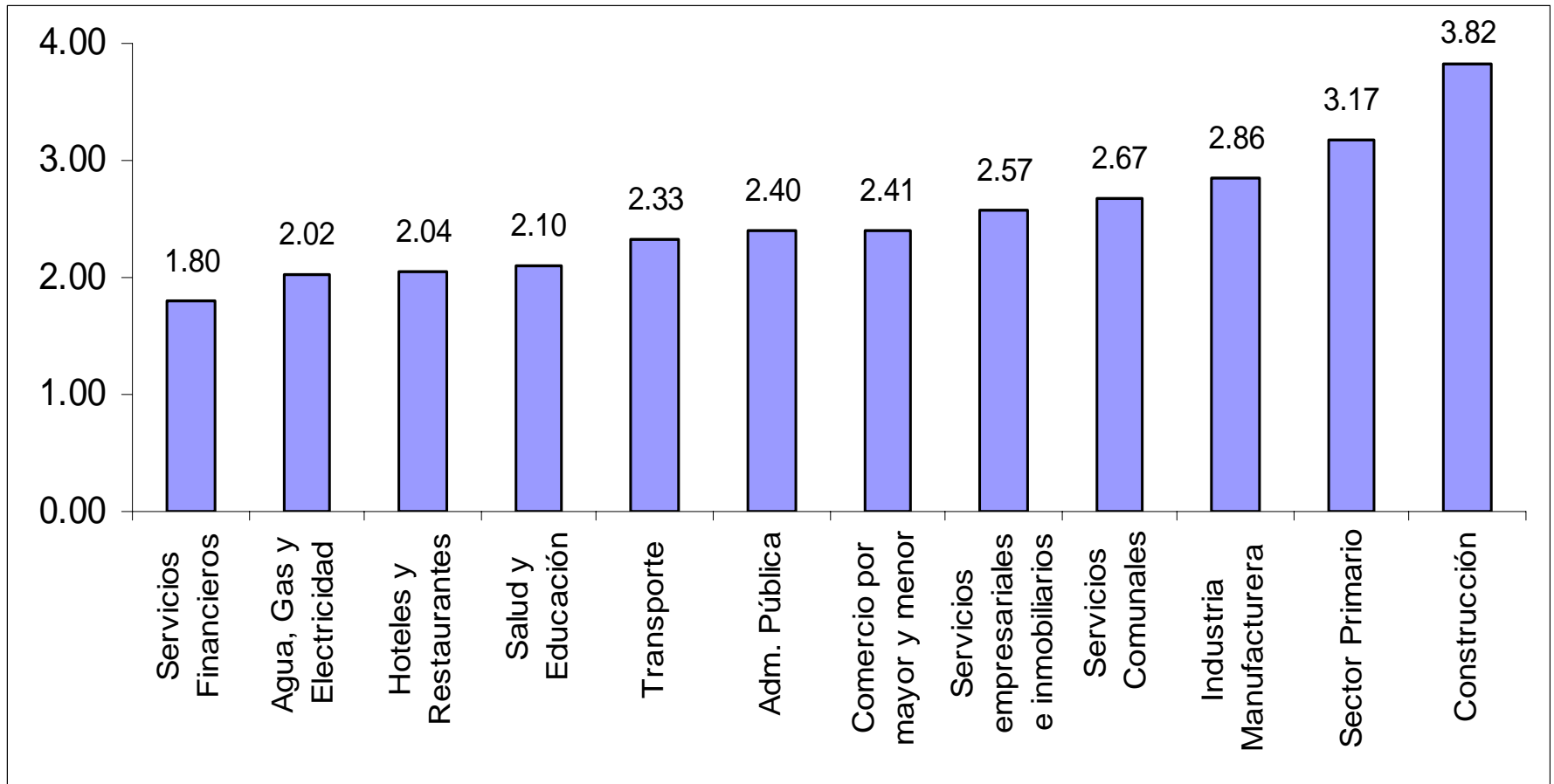
Datos

- Encuesta Permanente de Hogares (EPH).
Varios Aglomerados.
- Ariel Coremberg (2009).
- Dirección de Cuentas Nacionales.

Sectores Económicos

- 1 Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura**
 - 2 Pesca**
 - 3 Minería**
 - 4 Industria Manufacturera**
 - 5 Electricidad, Gas y Agua**
 - 6 Construcción**
 - 7 Comercio al por Mayor y Menor**
 - 8 Restaurantes, Hoteles y Otros**
 - 9 Transporte y Almacenaje**
 - 10 Establecimientos Financieros y Seguros**
 - 11 Servicios Empresariales, Inmobiliarios y Otros**
 - 12 Administración Pública**
 - 13 Servicios de Salud y Educación**
 - 14 Servicios Comunales y Otros Servicios**
-

Disparidad Salarial



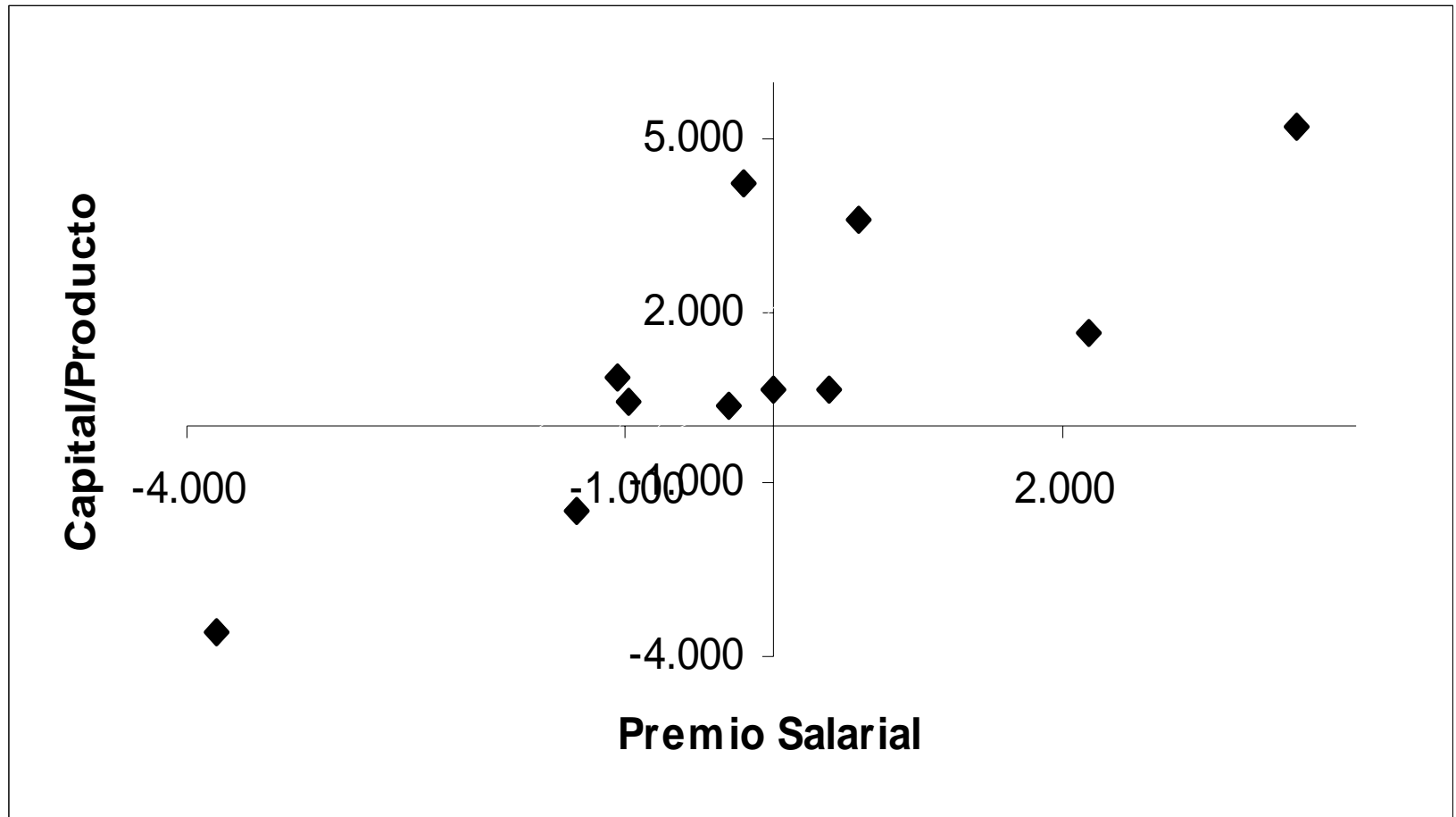
Tasa de Crecimiento Promedio Anual de la Prima Salarial- En %

	1994-2006	1994-2002	2002-2006
Sector Primario	-1.81	1.79	-8.63
Industria Manufacturera	-1.05	2.78	-8.29
Electricidad, Gas y Agua	-3.79	-1.20	-8.75
Construcción	-0.30	3.78	-8.00
Comercio por menor y mayor	3.59	5.64	-0.41
Hoteles y Restaurantes	0.60	-0.33	2.50
Transporte	-1.34	8.59	-18.56
Servicios Financieros	-0.20	-1.33	2.09
Servicios Inmobiliarios	0.01	3.23	-6.13
Administración Pública	-0.99	3.78	-9.88
Salud y Educación	0.38	1.45	-1.72
Servicios Comunales y Otros Servicios	2.16	4.53	-2.42

Tasa de Crecimiento Promedio Anual del Stock de Capital- En %

	1994-2006	1994-2002	2002-2006
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	0.34	-0.15	1.34
Pesca	0.11	-0.28	0.89
Minería	2.69	3.56	0.99
Industria Manufacturera	2.55	1.84	3.97
Electricidad, Gas y Agua	1.12	0.50	2.39
Construcción	3.64	2.75	5.45
Comercio por menor y mayor	6.50	5.96	7.59
Hoteles y Restaurantes	6.35	5.76	7.55
Transporte	3.76	3.83	3.62
Servicios Financieros	6.53	6.00	7.60
Servicios Inmobiliarios	2.26	2.44	1.89
Administración Pública	1.20	0.60	2.43
Salud y Educación	3.39	2.70	4.77
Servicios Comunales y Otros Servicios	4.50	3.81	5.88

Relación Capital-Premio Salarial



Modelo

$$\begin{aligned} \ln w_{it} = & \alpha + \sum_{t=1994}^{2006} \beta_{ED_t} \delta_t ED_{it} + \sum_{t=1994}^{2006} \beta_{ED_2t} \delta_t ED_{2i} + \sum_{g=2}^3 \sum_{t=1994}^{2006} \beta_{EDUC_{gt}} \delta_t EDUC_{ig} + \\ & \sum_{rama=2}^{14} \beta_{rama} Rama_i + \sum_{a=2}^5 \beta_{Ant}^a Ant_{ia} + \sum_R \beta_R R_i + \sum_{t=1994}^{2006} \beta_{St} \delta_t S_{it} + \\ & \sum_{g=1}^3 \beta_g^K EDUC_{ig} K_{it} + \sum_{t=1994}^{2006} \delta_t \beta_t + \beta_{ct} TEC_i + \beta_{ctc} \lambda_c TEC_i + \varepsilon_i \end{aligned}$$

Disparidad Salarial

$$\ln w_s - \ln w_u = (\beta_{ks} - \beta_{ku})K_t + (\beta_{EDUC_{st}} - \beta_{EDUC_{ut}}) + \beta_{ctc}TEC$$

Técnica Econométrica

- Se procedió a utilizar la metodología propuesta por Heckman, para corregir posibles sesgos de selección de la muestra.

Principales Resultados

	1	2	3	4	5	6
KPRIM	-0.004***	-0.090***	-0.004***	-0.133***		
KSEC	0.0032***	-0.087***	0.0032***	-0.128***		
KUNIV	0.0750***	-0.009***	0.0751***	-0.050***		
PTF		-0.000***		-0.000***	0.0022***	
PTFC		0.0018***		0.0012***	0.0010***	
TEND			-0.085***			-0.085***
TENCD			0.0639***			0.0676***
KUNIV-KPRIM	0.080	0.081	0.079	0.083		
KUNI-KSEC	0.072	0.078	0.072	0.078		

Principales Resultados

	7	8	9	10
KPRIM	0.0903***	0.0449***	0.0904***	0.0423***
KSEC	0.1032***	0.0557***	0.1032***	0.0534***
KUNIV	0.1518***	0.1049***	0.1518***	0.1026***
PTF		0.0014***		0.0025***
PTFC		0.0005***		-0.000***
TEND			-0.088***	
TENCD			0.0226***	
KUNI-KPRIM	0.061	0.060	0.061	0.060
KUNIV-KSEC	0.049	0.049	0.049	0.049

Contribución Relativa Promedio del Capital y el Progreso Técnico Sobre la Prima Salarial – En %

	Estimación 1		Estimación 2		Estimación 3		Estimación 4	
	K	EDUC	K	TEC	K	TEC	K	TEC
Agricultura	11.3	88.7	20.7	79.3	19.4	80.6	28.1	71.9
Pesca	3.4	96.6	7.4	92.6	7.9	92.1	10.8	89.2
Minería	12.7	87.3	25.3	74.7	20.6	79.4	33.7	66.3
Manufactura	4.7	95.3	10.2	89.8	8.4	91.6	14.6	85.4
Electricidad	14.0	86.0	24.1	75.9	22.7	77.3	32.2	67.8
Construcción	2.7	97.3	7.1	92.9	3.6	96.4	10.0	90.0
Comercio	-0.1	100.1	1.7	98.3	-6.8	106.8	2.1	97.9
Hoteles	6.3	93.7	14.6	85.4	10.5	89.5	20.3	79.7
Transporte	12.3	87.7	23.2	76.8	20.2	79.8	31.1	68.9
Ss. Financieros	1.7	98.3	4.7	95.3	0.7	99.3	6.8	93.2
Ss. Inmobiliarios	12.8	87.2	26.3	73.7	20.5	79.5	34.9	65.1
Adm. Pública	1.2	98.8	2.9	97.1	2.4	97.6	4.2	95.8
Salud y Educación	3.6	96.4	8.0	92.0	7.3	92.7	11.5	88.5
Otros Servicios	0.5	99.5	1.7	98.3	-0.5	100.5	2.4	97.6

Conclusiones

- Tanto el stock de capital como el progreso técnico tienen influencias sobre la disparidad salarial.
- El incremento del stock de capital tiende a aumentar el salario relativo de los trabajadores calificados.
- El progreso técnico también tendió a ampliar la brecha salarial.
- Sin embargo, ambos factores explican solo una parte de la evolución de la prima salarial.