

# Resultados Intervalos Convenio Definitivos

*Sebastián Cano*

*15 de febrero de 2017*

## Metodología

De la base de los 5000 expedientes se tomaron aquellos casos que terminaron en convenio. Los siguientes resultados solo contemplan aquellos convenios que se efectuaron en menos de un año a partir de la fecha de demanda. Además, dichos expedientes se clasificaron en cuatro grupos: (1) expedientes menores a la mediana en salario y menores a la mediana en antigüedad, (2) expedientes mayores a la mediana en salario y menores a la mediana en antigüedad, (3) expedientes menores a la mediana en salario y mayores a la mediana en antigüedad y (4) expedientes mayores a la mediana en salario y mayores a la mediana en antigüedad. Para cada grupo se obtuvieron los coeficientes del modelo elegido para el Módulo de Conciliación, pero con una modificación adicional: los giros de empresa se redujeron a un dígito.

Posteriormente, para cada uno de los cuatro datasets resultantes se partió aleatoriamente en base de entrenamiento (50%) y base de prueba (50%). Con la base de entrenamiento, se utilizaron los coeficientes obtenidos anteriormente para calcular los días de salario obtenidos en el convenio. Dichos resultados fueron ubicados en la distribución real de días de salario obtenidos en convenio pero de la base de prueba (el otro 50%). Este procedimiento se realizó mil veces para cada grupo.

## Resultados de grupo menor a la mediana en salario y menor a la mediana en antigüedad

Se utilizó como “pivote” la mediana y simétricamente calculamos los intervalos para poder capturar el 51% de la distribución. Los resultados que se presentan son los promedios de los resultados obtenidos en cada una de mil las realizaciones. El resultado “porcentaje\_intervalo” es el porcentaje promedio de los datos entrenados que caen dentro del intervalo de la distribución de prueba.

##	porcentaje_intervalo	medias	medianas
##	0.8109801	59.9653327	52.1373397
##	intervalo_low	intervalo_high	media_dentro_intervalo
##	34.3353072	70.5573393	51.6966756

## Resultados de grupo mayor a la mediana en salario y menor a la mediana en antigüedad

Se utilizó como “pivote” la mediana y simétricamente calculamos los intervalos para poder capturar el 51% de la distribución. Los resultados que se presentan son los promedios de los resultados obtenidos en cada una de mil las realizaciones. El resultado “porcentaje\_intervalo” es el porcentaje promedio de los datos entrenados que caen dentro del intervalo de la distribución de prueba.

##	porcentaje_intervalo	medias	medianas
##	0.6449767	42.2768564	34.1258822
##	intervalo_low	intervalo_high	media_dentro_intervalo
##	18.6050255	55.1341541	34.9460676

Table 1:

	<i>Dependent variable:</i>	
	liq_total_tope	
	default	robust
	(1)	(2)
c_antiguedad	2,235.789*** (449.698)	2,235.789*** (412.276)
hextra	200.487 (581.660)	200.487 (553.572)
sueldo	26.464 (51.430)	26.464 (16.603)
rec20	901.424 (690.619)	901.424 (655.221)
c_indem	0.082 (0.563)	0.082 (0.167)
gen	293.146 (564.652)	293.146 (449.597)
top_dem	165.031 (721.702)	165.031 (542.901)
giro_empresa00	293.769 (4,984.883)	293.769 (1,750.280)
giro_empresa22		
giro_3	501.196 (2,158.772)	501.196 (1,748.130)
giro_4	601.977 (1,685.350)	601.977 (1,357.977)
giro_5	615.460 (1,712.208)	615.460 (1,350.115)
giro_6	2,737.823 (1,784.569)	2,737.823 (1,781.261)
giro_7	-776.915 (1,767.766)	-776.915 (1,361.422)
Constant	-1,825.829 (2,078.555)	-1,825.829 (1,549.300)
Observations	603	603
Log Likelihood	-6,157.254	-6,157.254
Akaike Inf. Crit.	12,342.510	12,342.510
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

Table 2:

	<i>Dependent variable:</i>	
	liq_total_tope	
	default	robust
	(1)	(2)
c_antiguedad	4,771.442** (2,250.158)	4,771.442** (2,305.863)
hextra	-1,694.449 (3,791.854)	-1,694.449 (2,792.841)
sueldo	54.724*** (7.218)	54.724 (37.022)
rec20	3,225.815 (3,347.692)	3,225.815 (3,582.799)
c_indem	-0.357*** (0.103)	-0.357 (0.446)
gen	-4,916.843* (2,920.004)	-4,916.843* (2,728.969)
top_dem	-8,024.149** (4,083.535)	-8,024.149** (3,398.881)
giro_empresa00	-15,514.410 (24,920.490)	-15,514.410 (16,096.440)
giro_empresa22	-20,737.150 (33,973.700)	-20,737.150 (15,742.930)
giro_3	-22,049.960* (12,289.100)	-22,049.960 (15,726.920)
giro_4	-24,415.120** (9,814.673)	-24,415.120 (15,707.870)
giro_5	-18,488.060* (9,750.365)	-18,488.060 (15,599.570)
giro_6	-17,541.440* (10,189.270)	-17,541.440 (16,086.910)
giro_7	-31,565.810*** (10,278.960)	-31,565.810** (15,326.480)
Constant	25,057.540** (10,900.520)	25,057.540 (15,674.390)
Observations	517	517
Log Likelihood	-6,098.628	-6,098.628
Akaike Inf. Crit.	12,227.250	12,227.250
Note:	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

Table 3:

	<i>Dependent variable:</i>	
	liq_total_tope	
	default	robust
	(1)	(2)
c_antiguedad	1,366.213*** (138.300)	1,366.213*** (195.587)
hextra	-1,845.474 (1,342.068)	-1,845.474 (1,314.416)
sueldo	123.183 (85.210)	123.183*** (17.146)
rec20	2,463.052 (1,571.214)	2,463.052* (1,298.329)
c_indem	-0.484 (0.924)	-0.484*** (0.128)
gen	-1,315.021 (1,346.386)	-1,315.021 (1,226.549)
top_dem	557.139 (1,597.196)	557.139 (1,256.515)
giro_empresa00	-3,486.935 (8,494.591)	-3,486.935 (3,771.136)
giro_empresa22	-10,029.530 (15,265.540)	-10,029.530*** (3,316.054)
giro_3	-5,953.147 (5,010.356)	-5,953.147* (3,199.896)
giro_4	-868.135 (4,412.409)	-868.135 (3,195.862)
giro_5	2,029.117 (4,541.516)	2,029.117 (3,941.502)
giro_6	3,013.866 (4,501.427)	3,013.866 (3,257.212)
giro_7	-1,657.337 (4,541.086)	-1,657.337 (3,138.465)
Constant	-3,377.913 (4,913.264)	-3,377.913 (3,597.459)
Observations	515	515
Log Likelihood	-5,661.941	-5,661.941
Akaike Inf. Crit.	11,353.880	11,353.880
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	

## Resultados de grupo menor a la mediana en salario y mayor a la mediana en antigüedad

Se utilizó como “pivote” la mediana y simétricamente calculamos los intervalos para poder capturar el 51% de la distribución. Los resultados que se presentan son los promedios de los resultados obtenidos en cada una de mil las realizaciones. El resultado “porcentaje\_intervalo” es el porcentaje promedio de los datos entrenados que caen dentro del intervalo de la distribución de prueba.

##	porcentaje_intervalo	medias	medianas
##	0.7470584	119.0823461	94.9475288
##	intervalo_low	intervalo_high	media_dentro_intervalo
##	62.8293414	142.3954530	98.2236328

## Resultados de grupo mayor a la mediana en salario y mayor a la mediana en antigüedad

Se utilizó como “pivote” la mediana y simétricamente calculamos los intervalos para poder capturar el 51% de la distribución. Los resultados que se presentan son los promedios de los resultados obtenidos en cada una de mil las realizaciones. El resultado “porcentaje\_intervalo” es el porcentaje promedio de los datos entrenados que caen dentro del intervalo de la distribución de prueba.

##	porcentaje_intervalo	medias	medianas
##	0.5929568	91.4461750	69.8079265
##	intervalo_low	intervalo_high	media_dentro_intervalo
##	38.8724060	113.7254965	70.6803679

Table 4:

	<i>Dependent variable:</i>	
	liq_total_tope	
	default	robust
	(1)	(2)
c_antiguedad	3,451.617*** (427.065)	3,451.617*** (526.301)
hextra	-5,445.204 (5,523.723)	-5,445.204 (5,627.102)
sueldo	-4.882*** (1.214)	-4.882*** (0.654)
rec20	15,427.980*** (4,811.943)	15,427.980*** (4,981.631)
c_indem	0.850*** (0.052)	0.850*** (0.106)
gen	-8,305.797* (4,656.250)	-8,305.797* (4,395.792)
top_dem	-9,486.219 (5,788.724)	-9,486.219** (4,656.947)
giro_empresa00	-23,362.210 (40,402.660)	-23,362.210** (9,950.220)
giro_empresa22		
giro_3	-39,084.430** (16,412.620)	-39,084.430*** (13,849.450)
giro_4	-17,357.770 (11,718.060)	-17,357.770** (6,899.649)
giro_5	-9,192.501 (11,907.110)	-9,192.501 (7,844.152)
giro_6	-2,399.418 (12,242.660)	-2,399.418 (8,042.666)
giro_7	-33,848.830*** (12,425.660)	-33,848.830*** (6,893.769)
Constant	-2,001.217 (12,558.150)	-2,001.217 (9,872.174)
Observations	600	600
Log Likelihood	-7,391.267	-7,391.267
Akaike Inf. Crit.	14,810.530	14,810.530
<i>Note:</i>	*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01	