

Anexo: Tablas de Regresiones

Tabla 1
Ecuación de salarios usando OLS y corrigiendo por endogeneidad
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

3	OLS			IV(1)			IV(2)		
	Coef.	E:E.		Coef.	E:E;		Coef.	E:E;	
Tamaño de la Muestra	14996			14996			14996		
R cuadrada	0.4637			0.4628			0.4545		
F Estadístico	479.39			473.74			468.01		
Ecuación de Salarios									
Status Sindical:									
No Afiliado (omitido)									
Afiliado	0.193	***	0.017	0.109	*	0.058	0.462	***	0.069
Escolaridad:									
Sin Educación Formal (omitida)									
Primaria Incompleta	0.181	***	0.031	0.182	***	0.031	0.176	***	0.031
Primaria Completa	0.294	***	0.031	0.299	***	0.031	0.278	***	0.031
Secundaria Incompleta	0.424	***	0.037	0.430	***	0.037	0.402	***	0.038
Secundaria Completa	0.509	***	0.031	0.516	***	0.031	0.487	***	0.032
Preparatoria Incompleta	0.659	***	0.038	0.667	***	0.039	0.630	***	0.039
Preparatoria Completa	0.787	***	0.035	0.795	***	0.035	0.764	***	0.035
Universidad Incompleta	1.186	***	0.037	1.201	***	0.039	1.139	***	0.039
Universidad Completa	1.487	***	0.036	1.497	***	0.037	1.454	***	0.037
Maestria	1.821	***	0.068	1.837	***	0.069	1.769	***	0.070
Doctorado	1.938	***	0.155	1.940	***	0.155	1.932	***	0.156
Experiencia (en años):									
Experiencia	0.043	***	0.002	0.044	***	0.002	0.042	***	0.002
Experiencia al cuadrado	-0.001	***	0.000	-0.001	***	0.000	-0.001	***	0.000
Género:									
Femenino (Omitido)									
Masculino	0.245	***	0.012	0.245	***	0.012	0.243	***	0.012
Estado civil:									
No Casado(omitido)									
Casado	0.077	***	0.012	0.078	***	0.012	0.076	***	0.012
Número de Horas trabajadas:									
Menos de 35 hrs. (omitida)									
Entre 35 y 48 hrs	-0.349	***	0.017	-0.355	***	0.018	-0.330	***	0.018
Más de 48 hrs.	-0.519	***	0.019	-0.531	***	0.020	-0.483	***	0.021
Sector de Mercado									
Informal (omitido)									
Formal	0.297	***	0.014	0.306	***	0.015	0.269	***	0.015
Sector de Trabajo									
Público (omitido)									
Privado	-0.103	***	0.018	-0.137	***	0.028	0.003		0.032

Tabla 1 (continuación)
Ecuación de salarios usando OLS y corrigiendo por endogeneidad
(Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

	OLS			IV(1)			IV(2)		
	Coef.		E:E.	Coef.		E:E;	Coef.		E:E;
Tamaño de la Firma:									
De 1 a 15 personas (omitida)									
De 16 a 50 personas	0.100	***	0.018	0.101	***	0.018	0.098	***	0.018
De 51 a 100 personas	0.052	**	0.025	0.058	**	0.025	0.032		0.026
De 101 a más personas	0.108	***	0.019	0.127	***	0.023	0.048	***	0.024
Región del País:									
Distrito Federal (omitido)									
Sureste	-0.265	***	0.020	-0.261	***	0.021	-0.279	***	0.021
Centro	-0.127	***	0.021	-0.120	***	0.022	-0.149	***	0.022
Centro Occidente	-0.059	***	0.020	-0.055	***	0.020	-0.072	***	0.021
Noroeste	0.050	**	0.024	0.050	**	0.024	0.048	**	0.024
Noreste	-0.013		0.021	-0.010		0.022	-0.023		0.022
Constante	1.700	***	0.044	1.722	***	0.046	1.631	***	0.048

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002

- (1) Los resultados corresponden en la primera columna, corresponden a la estimación del diferencial salarial por mínimos cuadrados ordinarios; y los resultados de la segunda y tercera columna, corresponden a las estimaciones por el método de variables instrumentales.
- (2) Los instrumentos utilizados en IV(1) fueron las dummies relacionadas con la industria y la ocupación.
- (3) Los instrumentos utilizados en IV(2) fueron las dummies relacionadas con la industria

Nota: La suma total de residuos, correspondientes a los estimadores obtenidos por OLS, es de 6211.44, esta cifra corresponde a las estimaciones que no incluyen la dummy de sindicalismo.

Tabla 2
Ecuación de salarios usando OLS y utilizando interacciones con afiliación sindical
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

Interacciones	OLS		
	Coef.		E:E.
Tamaño de la Muestra			
R cuadrada	0.472		
F Estadístico	251.850		
Ecuación de Salarios			
Status Sindical:			
No Afiliado (omitido)			
Afiliado	0.768	***	0.173
Escolaridad:			
Sin Educación Formal (omitida)			
Primaria Incompleta	0.177	***	0.031
P. Incompleta con afiliacion	-0.084		0.153
Primaria Completa	0.273	***	0.031
P. Completa con afiliacion	0.026		0.148
Secundaria Incompleta	0.396	***	0.038
S. Incompleta con afiliación	0.104		0.163
Secundaria Completa	0.485	***	0.032
S. Completa con afiliación	0.076		0.149
Preparatoria Incompleta	0.634	***	0.040
P Incompleta con afiliación	0.085		0.159
Preparatoria Completa	0.775	***	0.036
P Completa con afiliacion	0.004		0.154
Universidad Incompleta	1.166	***	0.041
U. Incompleta con afiliación	-0.077		0.155
Universidad Completa	1.543	***	0.039
U. Completa con afiliación	-0.269		0.154
Maestria	1.938	***	0.095
Maestria con afiliación	-0.272		0.192
Doctorado	1.965	***	0.187
Doctorado con afiliación	-0.077		0.353
Experiencia (en años):			
Experiencia	0.045	***	0.002
Experiencia y afiliación	-0.016	***	0.004
Experiencia al cuadrado	-0.001	***	0.000
Exp. Al cuadrado con afiliación	0.000	***	0.000
Género:			
Femenino (Omitido)			
Masculino	0.278	***	0.013
Masculino con afiliación	-0.179	***	0.030

Tabla 2 (continuación)
Ecuación de salarios usando OLS y utilizando interacciones con afiliación sindical
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

	Coef.		E:E.
Estado civil:			
No Casado(omitido)			
Casado	0.087	***	0.013
Casado y afiliado	-0.039		0.031
Número de Horas trabajadas:			
Menos de 35 hrs. (omitida)			
Entre 35 y 48 hrs	-0.322	***	0.020
Entre 35 y 48hrs con afiliación	-0.150	***	0.042
Más de 48 hrs.	-0.488	***	0.021
Más de 48 con afiliación	-0.234	***	0.053
Sector de Mercado			
Informal (omitido)			
Formal	0.299	***	0.014
Formal con afiliado	-0.223	***	0.061
Sector de Trabajo			
Público (omitido)			
Privado	-0.042		0.020
Privado con afiliación	-0.192	***	0.064
Tamaño de la Firma:			
De 1 a 15 personas (omitida)			
De 16 a 50 personas	0.090	***	0.018
De 16 a 50 personas con afiliación	0.073		0.080
De 51 a 100 personas	0.058	**	0.026
De 51 a 100 personas	-0.003		0.086
De 101 a más personas	0.117	***	0.021
De 101 a más personas	0.044		0.066
Región del País:			
Distrifo Federal (omitido)			
Sureste	-0.311	***	0.022
Sureste con afiliación	0.295	***	0.055
Centro	-0.144	***	0.023
Centro con afiliación	0.133	**	0.058
Centro Occidente	-0.071	***	0.022
Centro Occidente con afiliación	0.109	**	0.055
Noroeste	0.019		0.026
Noroeste con afiliación	0.188	***	0.065
Noreste	-0.015		0.023
Noreste con afiliación	0.047		0.058
Constante	1.618	***	0.047

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
 Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002

Tabla 3
Probando endogeneidad con el Test de Hausman
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

Endogeneidad en 3	OLS		
Tamaño de la Muestra	14996		
R cuadrada	0.4638		
F Estadístico	462.39		
	Coef.		E:E.
Ecuación de Salarios			
Status Sindical:			
No Afiliado (omitido)			
Afiliado	0.201	***	0.017
Escolaridad:			
Sin Educación Formal (omitida)			
Primaria Incompleta	0.182	***	0.031
Primaria Completa	0.299	***	0.031
Secundaria Incompleta	0.430	***	0.037
Secundaria Completa	0.516	***	0.031
Preparatoria Incompleta	0.667	***	0.039
Preparatoria Completa	0.795	***	0.035
Universidad Incompleta	1.201	***	0.039
Universidad Completa	1.497	***	0.037
Maestría	1.837	***	0.069
Doctorado	1.940	***	0.155
Experiencia (en años):			
Experiencia	0.044	***	0.002
Experiencia al cuadrado	-0.001	***	0.000
Género:			
Femenino (Omitido)			
Masculino	0.245	***	0.012
Estado civil:			
No Casado(omitido)			
Casado	0.078	***	0.012
Número de Horas trabajadas:			
Menos de 35 hrs. (omitida)			
Entre 35 y 48 hrs	-0.355	***	0.018
Más de 48 hrs.	-0.531	***	0.020
Sector de Mercado			
Informal (omitido)			
Formal	0.306	***	0.015
Sector de Trabajo			
Público (omitido)			
Privado	-0.137	***	0.028

Tabla 3 (continuación)
Probando endogeneidad con el Test de Hausman
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

Tamaño de la Firma:			
De 51 a 100 personas	0.058	**	0.025
De 101 a más personas	0.127	***	0.022
Región del País:			
Distrito Federal (omitido)			
Sureste	-0.261	***	0.021
Centro	-0.120	***	0.022
Centro Occidente	-0.055	***	0.020
Noroeste	0.050	**	0.024
Noreste	-0.010		0.022
Residuos			
Fitted	-0.092		0.061
Constante	1.722	***	0.046

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
 Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002

Tabla 4
Probando diferencias en los parámetros entre individuos
Sindicalizados y no Sindicalizados mediante el Test de Chow
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

Chow Test en 3	Afiliados		No afiliados			
	Coef.	E:E.	Coef.	E:E.		
Tamaño de la Muestra	2682		12314			
R cuadrada	0.5413		0.3788			
F Estadístico	120.48		288.15			
Residual sum of squares	644.638		5418.708			
Total sum of squares	1405.240		8722.727			
	Coef.	E:E.	Coef.	E:E.		
Ecuación de Salarios						
Escolaridad:						
Sin Educación Formal (omitida)	0.093	0.116	0.177	***	0.033	
Primaria Incompleta	0.300	***	0.112	***	0.033	
Primaria Completa	0.500	***	0.123	***	0.040	
Secundaria Incompleta	0.560	***	0.113	***	0.033	
Secundaria Completa	0.719	***	0.119	***	0.042	
Preparatoria Incompleta	0.779	***	0.115	***	0.038	
Preparatoria Completa	1.089	***	0.116	***	0.043	
Universidad Incompleta	1.274	***	0.116	***	0.041	
Universidad Completa	1.666	***	0.129	***	0.099	
Maestría	1.888	***	0.232	***	0.195	
Doctorado						
Experiencia (en años):	0.029	***	0.003	***	0.002	
Experiencia	0.000	***	0.000	***	0.000	
Experiencia al cuadrado						
Género:						
Femenino (Omitido)	0.099	***	0.021	***	0.013	
Masculino						
Estado civil:						
No Casado(omitido)	0.048	**	0.021	***	0.014	
Casado						
Número de Horas trabajadas:						
Menos de 35 hrs. (omitida)	-0.473	***	0.028	***	0.021	
Entre 35 y 48 hrs	-0.722	***	0.038	***	0.022	
Más de 48 hrs.						
Sector de Mercado						
Informal (omitido)	0.077	*	0.046	***	0.015	
Formal						
Sector de Trabajo						
Público (omitido)	-0.235	***	0.047	**	0.020	
Privado						

Tabla 4 (continuación)
Probando diferencias en los parámetros entre individuos
Sindicalizados y no Sindicalizados mediante el Test de Chow
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

	Afiliados		No afiliados	
	Coef.	E:E.	Coef.	E:E;
Tamaño de la Firma:				
De 1 a 15 personas (omitida)	0.164 ***	0.061	0.090 ***	0.019
De 16 a 50 personas	0.055	0.063	0.058 **	0.028
De 51 a 100 personas	0.161 ***	0.049	0.117 ***	0.022
De 101 a más personas				
Región del País:				
Distrito Federal (omitido)	-0.016	0.039	-0.311 ***	0.023
Sureste	-0.011	0.041	-0.144 ***	0.024
Centro	0.038	0.039	-0.071 ***	0.023
Centro Occidente	0.207 ***	0.046	0.019	0.027
Noroeste	0.032	0.041	-0.015	0.024
Noreste				
Constante	2.386 ***	0.129	1.618 ***	0.049

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
 Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002

Tabla 5
Estimando diferencias en los parámetros entre individuos sindicalizados y no sindicalizados usando Switching Model
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

SM	OLS			OLS			OLS		
	Total			No afiliado			Afiliado		
Tamaño de la Muestra	14996			14996			14988		
R cuadrada	0.4589			0.4718			0.6013		
F Estadístico	488.32			193.16			896.96		
	Coef.	E:E.		Coef.	E:E.		Coef.	E:E.	
Ecuación de Salarios									
Escolaridad:									
Sin Educación Formal (omitida)									
Primaria Incompleta	0.184	***	0.031	0.391	***	0.093	0.082	***	0.020
Primaria Completa	0.305	***	0.031	0.693	***	0.092	0.152	***	0.020
Secundaria Incompleta	0.439	***	0.037	0.936	***	0.107	0.258	***	0.024
Secundaria Completa	0.525	***	0.031	1.178	***	0.092	0.294	***	0.021
Preparatoria Incompleta	0.679	***	0.038	1.319	***	0.111	0.448	***	0.025
Preparatoria Completa	0.804	***	0.035	1.555	***	0.103	0.532	***	0.023
Universidad Incompleta	1.220	***	0.037	2.108	***	0.106	0.896	***	0.025
Universidad Completa	1.511	***	0.036	2.367	***	0.102	1.172	***	0.024
Maestría	1.858	***	0.068	2.602	***	0.124	1.560	***	0.044
Doctorado	1.942	***	0.155	2.394	***	0.266	1.744	***	0.098
Experiencia (en años):									
Experiencia	0.045	***	0.002	0.086	***	0.004	0.029	***	0.001
Experiencia al cuadrado	-0.001	***	0.000	-0.001	***	0.000	0.000	***	0.000
Género:									
Femenino (Omitido)									
Masculino	0.246	***	0.012	0.415	***	0.034	0.174	***	0.007
Estado civil:									
No Casado(omitido)									
Casado	0.078	***	0.012	0.062	*	0.035	0.085	***	0.007
Número de Horas trabajadas:									
Menos de 35 hrs. (omitida)									
Entre 35 y 48 hrs	-0.362	***	0.017	-0.466	***	0.054	-0.394	***	0.012
Más de 48 hrs.	-0.546	***	0.019	-0.678	***	0.057	-0.591	***	0.013
Sector de Mercado									
Informal (omitido)									
Formal	0.318	***	0.013	0.650	***	0.041	0.179	***	0.009
Sector de Trabajo									
Público (omitido)									
Privado	-0.180	***	0.017	-0.040		0.047	-0.255	***	0.011

Tabla 5 (continuación)
Estimando diferencias en los parámetros entre individuos sindicalizados y no sindicalizados usando Switching Model
 (Variable dependiente: logaritmo del salario por hora)

	Total			No afiliado			Afiliado		
	Coef.		E:E.	Coef.		E:E.	Coef.		E:E.
Tamaño de la Firma:									
De 1 a 15 personas (omitida)									
De 16 a 50 personas	0.102	***	0.018	0.290	***	0.050	0.058	***	0.011
De 51 a 100 personas	0.066	***	0.025	0.095		0.074	0.065	***	0.015
De 101 a más personas	0.151	***	0.018	0.308	***	0.056	0.110	***	0.011
Región del País:									
Distrito Federal (omitido)									
Sureste	-0.255	***	0.021	-0.350	***	0.053	-0.198	***	0.013
Centro	-0.111	***	0.022	-0.239	***	0.056	-0.071	***	0.013
Centro Occidente	-0.050	**	0.020	-0.256	***	0.052	0.017		0.012
Noroeste	0.051	**	0.024	-0.045		0.070	0.107	***	0.015
Noreste	-0.006		0.022	-0.125	**	0.058	0.042	***	0.013
Constante	1.751	***	0.044	0.272	**	0.129	2.383	***	0.029

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
 Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002

Tabla 5a
Probabilidades de afiliarse a un sindicato utilizando un
Modelo probit estimado por Máxima Verosimilitud
(Variable dependiente: afiliación sindical)

SM	ML		
Tamaño de la Muestra	14996		
R cuadrada	0.4312		
F Estadístico	420.27		
	Coef.		E:E.
Afiliado (Prob. De afiliarse a un sindicato)			
Industrias			
Comercio (omitida)			
Industria extractiva	0.400	***	0.028
Industria manufacturera	0.083	***	0.015
Industria de la construcción	-0.119	***	0.017
Transporte	0.270	***	0.021
Servicios	0.200	***	0.017
Gobierno	-0.127	***	0.017
Eduación salud y asistencia social	-0.347	***	0.018
Turismo	0.000		0.019
Otros servicios	-0.059	***	0.019
Industria primaria	0.111	***	0.043
Ocupación en el empleo			
Trabajadores de la educación (omitida)			
Profesionistas	0.123	***	0.026
Técnicos	0.328	***	0.023
Trabajadores de arte y deportes	0.646	***	0.048
Funcionarios y directivos	0.968	***	0.029
Trabajadores del Sector Primario	-2.460	***	0.398
Jefes y Supervisores Fabriles	0.157	***	0.029
Trabajadores fabriles	-0.144	***	0.022
Operadores de maquinaria	-0.786	***	0.024
Ayudantes de producción fabril	0.072	***	0.023
Conductores	-0.700	***	0.025
Jefes administrativos	0.482	***	0.026
Personal de apoyo administrativo	-0.120	***	0.021
Comerciantes	0.162	***	0.023
Ambulantes	0.358	***	0.035
Trabajadores de servicios personales	-0.084	***	0.021
Trabajadores domésticos	0.271	***	0.027
Protección y seguridad	-0.207	***	0.025
Constante	-0.740	***	0.022

***Nivel de significancia al 1%, **nivel de significancia al 5%, nivel de significancia al 10%
Fuente: Elaboración propia sobre datos ENIGH año 2002