

Econometric estimation

Params

Pooled estimator

Random effects estimator

Fixed effects estimator

Poisson pseudo maximum likelihood

Alternative approach: https://cran.r-project.org/web/packages/fixest/vignettes/fixest_walkthrough.html

Params

Estimation

Results

% Table created by stargazer v.5.2.3 by Marek Hlavac, Social Policy Institute. E-mail: marek.hlavac at gmail.com % Date and time:
Tue, Jun 21, 2022 - 09:55:55

% Table created by stargazer v.5.2.3 by Marek Hlavac, Social Policy Institute. E-mail: marek.hlavac at gmail.com % Date and time:
Tue, Jun 21, 2022 - 09:55:55

Table 1:

	OLS (1)	REE (2)	FEE (3)	PPML (4)
Suma bilateral del producto interno bruto	1.663*** (0.183)	1.659*** (0.189)	1.354** (0.582)	0.138*** (0.026)
Diferencia en la dotación relativa de factores	−0.283 (0.435)	−0.281 (0.442)	−0.442 (0.477)	−0.058*** (0.020)
Similitud en el tamaño de las economías	4.781*** (1.496)	4.768*** (1.498)	0.751 (2.053)	0.144* (0.080)
Distancia entre principales centros urbanos	−2.445*** (0.372)	−2.445*** (0.373)		
Fronteras en común	−1.711** (0.668)	−1.705** (0.670)		
Lenguaje en común	1.081 (0.861)	1.070 (0.864)		
Colonizador en común	−1.069* (0.647)	−1.052 (0.660)		
Índice de similitud en creencias religiosas	−1.376 (1.068)	−1.374 (1.068)		
Acuerdos comerciales regionales	1.174** (0.479)	1.169** (0.483)	−0.151 (0.203)	−0.023*** (0.007)
Constante	−7.412 (4.511)	−7.309 (4.665)		
<i>N</i>	780	780	780	780
<i>R</i> ²	0.747	0.745	0.011	
Adjusted <i>R</i> ²	0.744	0.742	−0.069	
F Statistic	252.951*** (df = 9; 770) 2,247.490*** 1.959* (df = 4; 721)			

Notes:

*** Significant at the 1 percent level.

** Significant at the 5 percent level.

* Significant at the 10 percent level.

Table 2:

	OLS (1)	REE (2)	FEE (3)	PPML (4)
Suma bilateral del producto interno bruto	3.193*** (0.421)	3.193*** (0.421)	1.745 (1.763)	0.219*** (0.081)
Diferencia en la dotación relativa de factores	1.152* (0.644)	1.152* (0.644)	0.580 (1.188)	—0.027 (0.064)
Similitud en el tamaño de las economías	18.038*** (3.361)	18.038*** (3.361)	8.299 (6.293)	0.728*** (0.219)
Distancia entre principales centros urbanos	—1.738*** (0.556)	—1.738*** (0.556)		
Fronteras en común	0.206 (1.328)	0.206 (1.328)		
Lenguaje en común	6.746*** (1.257)	6.746*** (1.257)		
Colonizador en común	—3.570** (1.559)	—3.570** (1.559)		
Índice de similitud en creencias religiosas	—2.607 (2.511)	—2.607 (2.511)		
Acuerdos comerciales regionales	—0.016 (0.707)	—0.016 (0.707)	—0.440 (0.341)	—0.055*** (0.016)
Constante	—58.644*** (12.556)	—58.644*** (12.556)		
<i>N</i>	780	780	780	780
<i>R</i> ²	0.778	0.778	0.030	
Adjusted <i>R</i> ²	0.776	0.776	—0.048	
F Statistic	300.181*** (df = 9; 770)	2,701.625***	5.641*** (df = 4; 721)	

Notes:

*** Significant at the 1 percent level.

** Significant at the 5 percent level.

* Significant at the 10 percent level.