

**Apéndice 1. Pruebas de estadísticos de bondad del Modelo Estadístico de datos panel con efectos fijos:  $SFAI = C + \beta_1 NIF + \beta_2 Dur + \beta_3 + \varepsilon_i$**

Panel: Efectos fijos, utilizando 242 observaciones  
 Se han incluido 11 unidades de sección cruzada  
 Largura de la serie temporal = 22  
 Variable dependiente: LogSFAI

	<i>Coficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	0.197880	0.116827	1.694	0.0917	*
LogNIF	0.991790	0.0339257	29.23	<0.0001	***
LogDur	1.02476	0.0766844	13.36	<0.0001	***
LogTLL	-0.0500872	0.0765667	-0.6542	0.5137	
Media de la vble. dep.	3.277097		D.T. de la vble. dep.	0.615625	
Suma de cuad. residuos	16.26574		D.T. de la regresión	0.267097	
R-cuadrado MCVF (LSDV)	0.821917		R-cuadrado 'intra'	0.794623	
F (13, 228) MCVF	80.94604		Valor p (de F)	1.07e-77	
Log-verosimilitud	-16.69805		Criterio de Akaike	61.39610	
Criterio de Schwarz	110.2412		Crit. de Hannan-Quinn	81.07267	
rho	0.085896		Durbin-Watson	1.733088	
<b>Contrastes</b>					
Heterocedasticidad libre de distribución de Wald			Normalidad de los residuos		
Chi-cuadrado (11) = 39.6885			Chi-cuadrado (2) = 13.442		
con valor p = 0.0000404392			con valor p = 0.00120536		
Wooldridge de autocorrelación en datos de panel					
Estadístico de contraste: F (1, 10) = 2.00206					
con valor p = P (F(1, 10) > 2.00206) = 0.187462					





**Apéndice 2. Pruebas de estadísticos de bondad del Modelo Estadístico de datos panel con efectos fijos:  $SFAI = C + \beta_1 NIF + \beta_2 Dur + \varepsilon_i$**

	Coeficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	0.219579	0.291930	0.7522	0.4693	
LogNIF	1.28413	0.0918763	13.98	<0.0001	***
LogDur	0.523415	0.135942	3.850	0.0032	***
Media de la vble. dep.	3.277097		D.T. de la vble. dep.		0.615625
Suma de cuad. residuos	8.042817		D.T. de la regresión		0.196640
R-cuadrado MCVF (LSDV)	0.911944		R-cuadrado 'intra'		0.898448
Log-verosimilitud	68.52004		Criterio de Akaike		-69.04008
Criterio de Schwarz	49.58381		Crit. de Hannan-Quinn		-21.25411
rho	-0.067306		Durbin-Watson valor p = 0.97874		2.040714
<b>Contrastes</b>					
Conjunto de los regresores (excepto la constante)			Heterocedasticidad libre de distribución de Wald		
Estadístico de contraste: F (2, 10) = 99.8997			Estadístico de contraste asintótico: Chi-cuadrado (11) = 27.8791		
con valor p = P (F(2, 10) > 99.8997) = 0.000000246025			con valor p = 0.00337824		
Wooldridge de autocorrelación en datos de panel			Normalidad de los residuos		
Estadístico de contraste: F (1, 10) = 0.68531			Hipótesis nula: [El error tiene distribución Normal]		
con valor p = P (F(1, 10) > 0.68531) = 0.427079			Estadístico de contraste: Chi-cuadrado (2) = 4.16659		
Estadístico de Durbin-Watson = 2.04071; valor p = 0.97874			con valor p = 0.124519		

**Diagnósticos de colinealidad de Belsley-Kuh-Welsch:**

*Proporciones de la varianza*

lambda cond const LogNIF LogDur

2.773 1.000 0.003 0.005 0.018

0.211 3.629 0.005 0.069 0.474

0.016 13.061 0.992 0.926 0.508

(De acuerdo con BKW, cond >= 30 indica "fuerte" dependencia casi lineal, y cond entre 10 y 30 "moderadamente fuerte". Cuenta de índices de condición >= 30: 0; Cuenta de índices de condición >= 10: 1; Proporciones de varianza >= 0.5 asociadas con condición >= 10:

const LogNIF LogDur

0.992 0.926 0.508

