

Inversiones en infraestructura y crecimiento económico: lecciones aprendidas desde América Latina

Autor: Daniel E. Perrotti

Editorial Marcial Pons /2024

www.librotecnia.cl

ÍNDICE

	<i>Pág.</i>
ACRÓNIMOS.....	13
INTRODUCCIÓN	15
EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA EN EL CONTEXTO ECONÓMICO DE AMÉRICA LATINA	19
1. Introducción	19
2. La década de los ochenta.....	20
3. La década de los noventa.....	24
4. La primera década del siglo xx.....	26
5. La década de los dos mil diez.....	28
6. Evolución de la inversión en países seleccionados	30
7. Calidad de la infraestructura.....	41
8. Comparación con otros países	43
9. Reflexiones finales.....	46
EL FACTOR CÍCLICO REGIONAL	47
1. Introducción	47
2. Los ciclos de negocios o <i>business cycles</i> (bc)	47
3. El filtro ideal y los filtros seleccionados	49
3.1 El filtro de Hodrick-Prescott	50
3.2. El filtro de Baxter y King	50
3.3. El filtro de Christiano y Fitzgerald	51
4. Estimación del ciclo del producto.....	52
5. La inversión en infraestructura y el ciclo del producto	59
INFRAESTRUCTURA Y CRECIMIENTO	63
1. Introducción	63
2. Los comienzos	66

	<u>Pág.</u>
2.1. Literatura reciente	77
2.1.1. Trabajos con enfoque de función agregada de producción....	78
2.1.2. Trabajos con enfoque VAR/VEC	80
2.1.3. Trabajos con enfoque de ecuación de crecimiento	81
2.1.4. Trabajos con énfasis sectoriales, subregionales, o metodolo- gías alternativas.....	82
2.2. Aspectos metodológicos.....	85
2.2.1. Enfoque de la Función de Producción	86
2.2.2. Enfoque de la Función de Costos.....	90
2.2.3. Enfoque VAR	93
2.2.4. Enfoque de la ecuación de crecimiento.....	96
3. Comentarios finales.....	100
ESTIMACIONES EMPÍRICAS	103
1. Introducción	103
2. Base de datos de infraestructura física.....	104
3. Metodología de estimación	112
3.1. Aspectos generales.....	112
3.2. Multidimensionalidad y componentes principales.....	116
4. Pruebas realizadas sobre la base de datos.....	118
4.1. Pruebas de raíces unitarias en datos en panel.....	118
4.1.1. Prueba de panel de raíz unitaria de Im-Pesaran-Shin (IPS)...	118
4.1.2. Prueba de panel de raíz unitaria combinada	119
4.2. Pruebas de cointegración en paneles.....	120
5. Resultados	122
5.1. Estimaciones con variables monetarias de infraestructura.....	122
5.2. Estimaciones con variables físicas de infraestructura	125
5.3. Estimaciones que incorporan el ciclo del producto	130
6. Conclusiones.....	133
LA INFRAESTRUCTURA MÁS ALLÁ DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO.....	139
1. Definición y medición de la infraestructura	140
1.1. Definición de la infraestructura.....	140
1.2. Medición de la infraestructura	142
1.2.1. Tasa de retorno del capital público versus privado	143
1.2.2. Estimación de la tasa de retorno de la ecuación de costo de uso.	144
1.2.3. Elección de la expresión del costo de uso.	144
2. Infraestructura y medioambiente	145

	<u>Pág.</u>
2.1. Infraestructura verde	145
2.2. Capital natural	147
2.3. Interacción entre infraestructura verde y capital natural	150
2.4. Resiliencia en infraestructura crítica	151
2.5. Otras cuestiones relacionadas al cambio climático.....	154
3. Brecha de infraestructura.....	156
Complementos de las dimensiones anteriores.....	157
3.1. Trabajos con brecha definida en su dimensión horizontal	158
3.2. Trabajos con brecha definida en dimensión vertical	161
3.3. Consideraciones finales.....	164
4. La infraestructura, la desigualdad y el bienestar	165
5. Infraestructura y sistemas nacionales de inversión pública	169
6. Comentarios finales.....	171
CONCLUSIONES.....	173
BIBLIOGRAFÍA	183

ANEXO

ANEXO A	195
ANEXO B.....	209
ANEXO C.....	249
ANEXO D	269