

Economía Política Comparada

La política del crecimiento económico

Erick Álvarez Barreno

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales

eaalvarezfl@flacso.edu.ec

September 30, 2021

Contenido

- 1 Cuestión de incentivos
- 2 Economía política del desarrollo
- 3 LE y crecimiento
- 4 Evidencia empírica
- 5 ¿Qué sabemos en realidad?

Volver... al pasado



Motivación: El problema político fundamental

Motivación: El problema político fundamental

”Primeramente hay que capacitar al gobierno para mandar sobre los gobernados; y luego obligarlo a que se regule a sí mismo.”
(Hamilton o Madison, El Federalista N° 51, 220)

Motivación: El problema político fundamental

” Primeramente hay que capacitar al gobierno para mandar sobre los gobernados; y luego obligarlo a que se regule a sí mismo.”
(Hamilton o Madison, El Federalista N° 51, 220)

” Un gobierno lo suficientemente fuerte para proteger los derechos de propiedad y hacer cumplir los contratos también es lo suficientemente fuerte para confiscar la riqueza de sus ciudadanos”
(Weingast 1993; 1995, 1)

Grandes temas

Determinantes de desarrollo

Geografía: Montesquieu (1748); Diamond (1997); Bloom y Sachs (1998); Gallup y Sachs (2001); Sachs (2001, 2003);

Cultura: Weber (1930); Landes (1998); Véliz (1994); Putnam, Leonardi y Nanetti (1993);

Instituciones: North y Thomas (1973); Acemoglu, Johnson y Robinson (2001, 2005); Rodrik, Subramanian y Trebbi (2004); Acemoglu y Robinson (2012); Rosenstein-Rodan (1943); Bordo y Cortés-Conde (2001); Przeworski y Curvale (2005, 2007)

Grandes temas

Determinantes de desarrollo

Geografía: Montesquieu (1748); Diamond (1997); Bloom y Sachs (1998); Gallup y Sachs (2001); Sachs (2001, 2003);

Cultura: Weber (1930); Landes (1998); Véliz (1994); Putnam, Leonardi y Nanetti (1993);

Instituciones: North y Thomas (1973); Acemoglu, Johnson y Robinson (2001, 2005); Rodrik, Subramanian y Trebbi (2004); Acemoglu y Robinson (2012); Rosenstein-Rodan (1943); Bordo y Cortés-Conde (2001); Przeworski y Curvale (2005, 2007)

El rol económico de las instituciones

North (1981, 1990); Greif (2000, 2006); North y Weingast (1989); Weingast (1993, 1995)

Temas más específicos

Instituciones políticas y crecimiento

Olson (1993); Przeworski y Limongi (1993); Barro (1996); Cheibub y Przeworski (1999); Przeworski et al. (2000); Tavares y Wacziarg 2001; Gerring et al. (2005); Doucouliagos y Ulubasoglu (2008); Papaioannou y Siourounis (2008); Knutsen (2011, 2012); Acemoglu et al. (2019)

Temas más específicos

Instituciones políticas y crecimiento

Olson (1993); Przeworski y Limongi (1993); Barro (1996); Cheibub y Przeworski (1999); Przeworski et al. (2000); Tavares y Wacziarg 2001; Gerring et al. (2005); Doucouliagos y Ulubasoglu (2008); Papaioannou y Siourounis (2008); Knutsen (2011, 2012); Acemoglu et al. (2019)

Características y variaciones institucionales

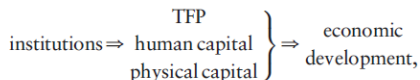
Stasavage (2002); Persson y Tabellini (2005); Gandhi (2008); Besley y Kudamatsu (2008); Benhabib y Przeworski (2010); Canes-Wrone y Park (2014); Bueno de Mesquita et al. (2003); Zuazu (2018); Cox y Weingast (2017)

Una importante diferencia

North & Thomas's (1973) theoretical approach can be captured in a simple diagram:

fundamental determinants \Rightarrow proximate determinants \Rightarrow economic development.

More specifically, they argue for the following causal chain:

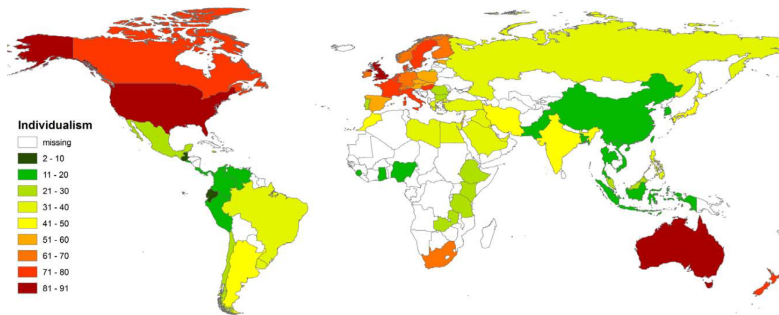


which can also be applied when the key fundamental determinant is not institutions but involves other factors, such as culture or geography.

Fuente: Acemoglu, Gallego y Robinson 2014, 876)

¿Cultura?

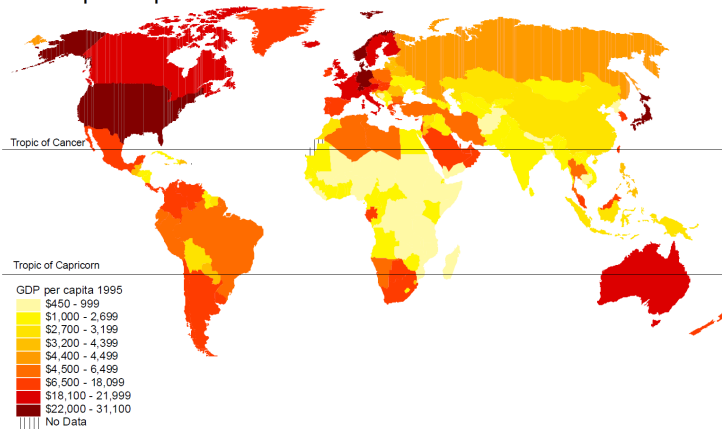
Figure 1. Map of individualism scores.



Fuente: Gorodnichenko y Roland (2010)

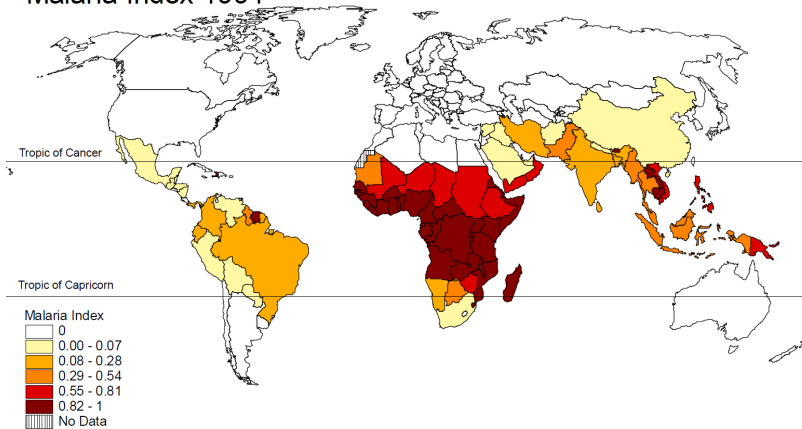
¿Geografía I?

Figure 1.
GDP per capita 1995



¿Geografía II?

Figure 4.
Malaria Index 1994



Reversal of fortune

REVERSAL OF FORTUNE

1233

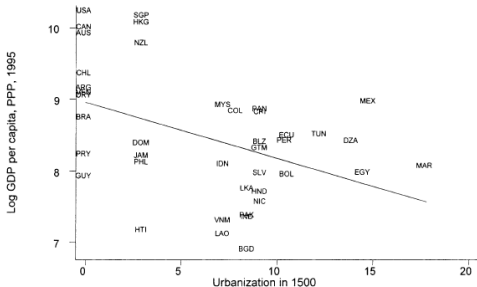


FIGURE I

Log GDP per Capita (PPP) in 1995 against Urbanization Rate in 1500

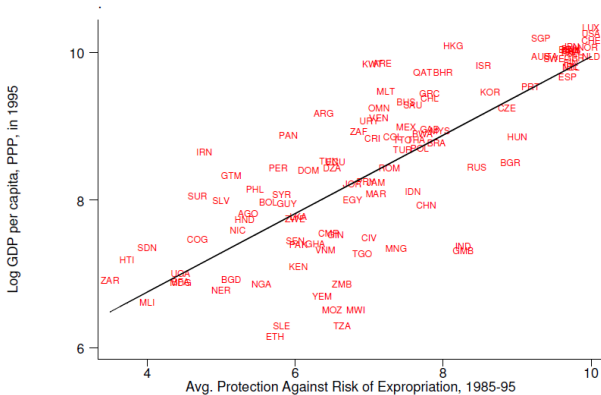
Note. GDP per capita is from the World Bank [1999]; urbanization in 1500 is people living in towns with more than 5000 inhabitants divided by total population, from Bairoch [1988] and Eggimann [1999]. Details are in Appendices 1 and 2.

Fuente: Acemoglu, Johnson y Robinson (2002, 1233)

¿Instituciones?



Instituciones y desarrollo



Fuente: Acemoglu, Johnson y Robinson (2001, 1380)

El rol de las instituciones

- “Reglas del juego” en una sociedad, o formalmente, las limitaciones ideadas por las personas que dan forma a la interacción humana” (North 1993, 13).

El rol de las instituciones

- “Reglas del juego” en una sociedad, o formalmente, las limitaciones ideadas por las personas que dan forma a la interacción humana” (North 1993, 13).
- Greif (2000): Instituciones como mecanismos de compromiso para solucionar problemas de acción colectiva y de agencia.

El rol de las instituciones

- “Reglas del juego” en una sociedad, o formalmente, las limitaciones ideadas por las personas que dan forma a la interacción humana” (North 1993, 13).
- Greif (2000): Instituciones como mecanismos de compromiso para solucionar problemas de acción colectiva y de agencia.
- **Funciones:** (1) Capturar ganancias del intercambio voluntario; (2) Conducen a patrones predecibles de comportamiento; (3) Establecen derechos de propiedad y mecanismos para el cumplimiento de acuerdos.

El rol de las instituciones

- “Reglas del juego” en una sociedad, o formalmente, las limitaciones ideadas por las personas que dan forma a la interacción humana” (North 1993, 13).
- Greif (2000): Instituciones como mecanismos de compromiso para solucionar problemas de acción colectiva y de agencia.
- **Funciones:** (1) Capturar ganancias del intercambio voluntario; (2) Conducen a patrones predecibles de comportamiento; (3) Establecen derechos de propiedad y mecanismos para el cumplimiento de acuerdos.
- **¿Buenas instituciones?** Inst. económicas inclusivas (Acemoglu y Robinson 2012): Protección a los derechos de propiedad, y acceso relativamente igualitario a oportunidades o recursos económicos → **Riesgo tautológico**

¿Las instituciones políticas importan?

- **P1.** Existe un papel del estado en el desarrollo.

¿Las instituciones políticas importan?

- **P1.** Existe un papel del estado en el desarrollo.
- **P2.** El estado siempre estará dispuesto a preñar.

¿Las instituciones políticas importan?

- **P1.** Existe un papel del estado en el desarrollo.
- **P2.** El estado siempre estará dispuesto a preñar.
- **Dilema:** "Un gobierno lo suficientemente fuerte para proteger los derechos de propiedad y reforzar el cumplimiento de contratos, es también lo suficientemente fuerte para confiscar la riqueza de sus ciudadanos" (Weingast 1995, 1).

¿Las instituciones políticas importan?

- **P1.** Existe un papel del estado en el desarrollo.
- **P2.** El estado siempre estará dispuesto a preñar.
- **Dilema:** "Un gobierno lo suficientemente fuerte para proteger los derechos de propiedad y reforzar el cumplimiento de contratos, es también lo suficientemente fuerte para confiscar la riqueza de sus ciudadanos" (Weingast 1995, 1).
- **P3.** Necesidad de disponer instituciones que lo limiten para actuar hacia el interés general.

¿Las instituciones políticas importan?

- **P1.** Existe un papel del estado en el desarrollo.
- **P2.** El estado siempre estará dispuesto a preñar.
- **Dilema:** "Un gobierno lo suficientemente fuerte para proteger los derechos de propiedad y reforzar el cumplimiento de contratos, es también lo suficientemente fuerte para confiscar la riqueza de sus ciudadanos" (Weingast 1995, 1).
- **P3.** Necesidad de disponer instituciones que lo limiten para actuar hacia el interés general.
- **¿Buenas instituciones?** Inst. políticas inclusivas (Acemoglu y Robinson 2012): Limiten a los gobernantes, y dispersen el poder político → **Riesgo tautológico**

Qué sabemos sobre los efectos del tipo de régimen

- Hay una correlación positiva entre democracia y crecimiento al momento de considerar datos de todos los países del mundo (Knutsen 2012, 394) → Correlación no implica causalidad

Qué sabemos sobre los efectos del tipo de régimen

- Hay una correlación positiva entre democracia y crecimiento al momento de considerar datos de todos los países del mundo (Knutsen 2012, 394) → Correlación no implica causalidad
- Evidencia mixta y muy variada sobre el efecto del tipo de régimen

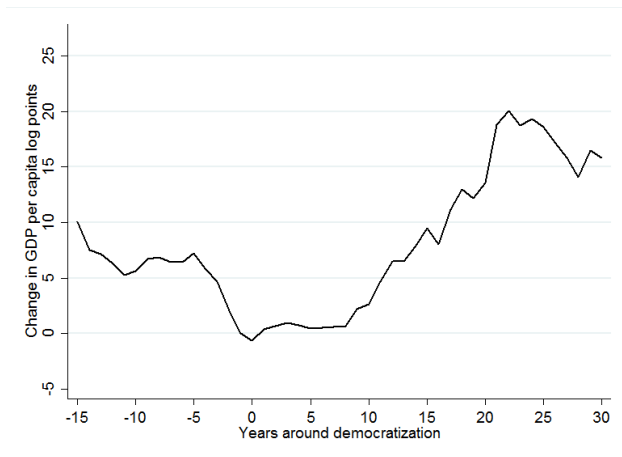
Qué sabemos sobre los efectos del tipo de régimen

- Hay una correlación positiva entre democracia y crecimiento al momento de considerar datos de todos los países del mundo (Knutsen 2012, 394) → Correlación no implica causalidad
- Evidencia mixta y muy variada sobre el efecto del tipo de régimen
- Mucha más variación en el crecimiento entre diferentes dictaduras que entre las democracias (Przeworski et al. 2000)

Qué sabemos sobre los efectos del tipo de régimen

- Hay una correlación positiva entre democracia y crecimiento al momento de considerar datos de todos los países del mundo (Knutsen 2012, 394) → Correlación no implica causalidad
- Evidencia mixta y muy variada sobre el efecto del tipo de régimen
- Mucha más variación en el crecimiento entre diferentes dictaduras que entre las democracias (Przeworski et al. 2000)
- Doucouliagos y Ulubasoglu (2008): 483 estimaciones de 84 estudios → 15% son negativas y signif.; 21% son negativas y no signif.; 37% son positivas y no signif.; 27% son positivas y signif.

Efecto directo



Fuente: Acemoglu, Naidu, Restrepo y Robinson (2019, 49)

Efecto indirecto

Tabla 2. Argumentos e implicaciones del efecto del tipo de régimen en el crecimiento económico

Argumento	Conclusiones de Przeworski y Limongi (1993)	Conclusiones de Knutsen (2012)
Derechos de propiedad	Argumentos para ambos casos	Democracia aumenta el crecimiento
Inversión	Democracia disminuye el crecimiento	Argumentos para ambos casos
Autonomía del estado	Democracia disminuye el crecimiento	Democracia disminuye el crecimiento
Depredación de gobernantes	Democracia aumenta al crecimiento	Democracia aumenta el crecimiento

Fuente: Adaptado de Knutsen (2012, 404).

Cuestiones metodológicas

- **Especificaciones del modelo:** Los resultados varían en función de los controles incluidos, el método estadístico, diferentes muestras de países y periodos de tiempo, la medición del tipo de régimen y la medición del concepto de crecimiento (tasa de crecimiento, PIB per cápita)

Cuestiones metodológicas

- **Especificaciones del modelo:** Los resultados varían en función de los controles incluidos, el método estadístico, diferentes muestras de países y periodos de tiempo, la medición del tipo de régimen y la medición del concepto de crecimiento (tasa de crecimiento, PIB per cápita)
- Mitigar el sesgo de variable omitida mediante comparaciones controladas

Cuestiones metodológicas

- **Especificaciones del modelo:** Los resultados varían en función de los controles incluidos, el método estadístico, diferentes muestras de países y periodos de tiempo, la medición del tipo de régimen y la medición del concepto de crecimiento (tasa de crecimiento, PIB per cápita)
- Mitigar el sesgo de variable omitida mediante comparaciones controladas
- Problemas de endogeneidad (pueden ser solucionados con estrategias de identificación: Instrumentos, Matching, modelos dinámicos, efectos fijos, etc.)

Qué nos queda por conocer

- Variación institucional dentro de la dictadura y sus resultados

Qué nos queda por conocer

- Variación institucional dentro de la dictadura y sus resultados
- Variaciones institucionales a nivel subnacional

Qué nos queda por conocer

- Variación institucional dentro de la dictadura y sus resultados
- Variaciones institucionales a nivel subnacional
- Cómo la variación institucional dentro de los tipos de regímenes pueden tener un efecto sobre el crecimiento (Ej. sistemas electorales, formas de gobierno, disposiciones constitucionales) → Persson y Tabellini (2005)

Qué nos queda por conocer

- Variación institucional dentro de la dictadura y sus resultados
- Variaciones institucionales a nivel subnacional
- Cómo la variación institucional dentro de los tipos de regímenes pueden tener un efecto sobre el crecimiento (Ej. sistemas electorales, formas de gobierno, disposiciones constitucionales) → Persson y Tabellini (2005)
- Instituciones que determinan la selección y el control de los gobernantes (Presencia/ausencia de LE, tamaño y autonomía de la coalición ganadora)

Una definición no monolítica de LE

- Las LE son aquellas instituciones – eminentemente formales – que restringen la discreción de quien ostenta el poder en dos dimensiones políticas fundamentales: los procesos de toma de decisión colectiva, y el uso de la coerción estatal

Una definición no monolítica de LE

- Las LE son aquellas instituciones – eminentemente formales – que restringen la discreción de quien ostenta el poder en dos dimensiones políticas fundamentales: los procesos de toma de decisión colectiva, y el uso de la coerción estatal
- La primera dimensión hace referencia a las instituciones que regulan la competencia política y los procedimientos de toma de decisión en instancias formales de gobierno – lo que incluye la habilidad para normar derechos individuales de la ciudadanía

Una definición no monolítica de LE

- Las LE son aquellas instituciones – eminentemente formales – que restringen la discreción de quien ostenta el poder en dos dimensiones políticas fundamentales: los procesos de toma de decisión colectiva, y el uso de la coerción estatal
- La primera dimensión hace referencia a las instituciones que regulan la competencia política y los procedimientos de toma de decisión en instancias formales de gobierno – lo que incluye la habilidad para normar derechos individuales de la ciudadanía
- La segunda dimensión resta en la regulación de las capacidades estatales en torno al monopolio legítimo o no del uso de la fuerza

Dos tipos de LE

Limitaciones Horizontales, LH

Extensión en la que los gobernantes están sujetos a restricciones constitucionales que funcionan a un nivel horizontal de influencia política → Rendición de cuentas horizontal → Mecanismo de control: Compromiso

Dos tipos de LE

Limitaciones Horizontales, LH

Extensión en la que los gobernantes están sujetos a restricciones constitucionales que funcionan a un nivel horizontal de influencia política → Rendición de cuentas horizontal → Mecanismo de control: Compromiso

Limitaciones Verticales, LV

Controles electorales a los gobernantes (grado de extensión del sufragio, o presencia de elecciones periódicas que sean libres y justas) → Rendición de cuentas vertical → Mecanismo de control: Responsabilidad

Tipos de gobernantes/Configuraciones institucionales

Tabla 1. Tipo de gobernante en función de la presencia y/o ausencia de limitaciones al ejecutivo

	Presencia de limitaciones horizontales	Ausencia de limitaciones horizontales
Presencia de limitaciones verticales	<i>Gobernante comprometido y responsable</i>	<i>Gobernante no comprometido, pero responsable</i>
Ausencia de limitaciones verticales	<i>Gobernante comprometido, pero no responsable</i>	<i>Gobernante ni comprometido, ni responsable</i>

Fuente: El autor.

Potenciales efectos

Tabla 4. Hipótesis de los efectos de las limitaciones al ejecutivo en el crecimiento económico

Efectos	Hipótesis	Descripción
Directo	H ₁	<u>Desarrollista</u> : La presencia de ambas limitaciones al ejecutivo aumenta el crecimiento.
	H ₂	<u>Conservadora</u> : Países con la exclusiva presencia de una sola limitación al ejecutivo crecen a ritmos similares.
	H ₃	<u>Relación no lineal de Barro</u> : La exclusiva presencia de una sola limitación al ejecutivo aumenta más el crecimiento que la presencia y ausencia de ambas.
Indirecto	H ₄	<u>Derechos de propiedad</u> : A favor de las limitaciones horizontales.
	H ₅	<u>Capital físico</u> : A favor de las limitaciones horizontales y ausencia de ambas limitaciones.
	H ₆	<u>Capital humano</u> : A favor de las limitaciones verticales.
	H ₇	<u>Estado autónomo</u> : A favor de las limitaciones horizontales y ausencia de ambas limitaciones.
	H ₈	<u>Estado depredador</u> : A favor de ambas limitaciones al ejecutivo.

Fuente: El autor

Medición

- Estudio asincrónico con datos de series temporales transversales (Datos de panel)

Medición

- Estudio asincrónico con datos de series temporales transversales (Datos de panel)
- Unidad de análisis: país-año

Medición

- Estudio asincrónico con datos de series temporales transversales (Datos de panel)
- Unidad de análisis: país-año
- Muestra: Panel desbalanceado de 144 países entre 1850 al 2010 (Análisis en submuestras)

Medición

- Estudio asincrónico con datos de series temporales transversales (Datos de panel)
- Unidad de análisis: país-año
- Muestra: Panel desbalanceado de 144 países entre 1850 al 2010 (Análisis en submuestras)
- Total de 13072 observaciones país-año

Modelos

Efecto directo

Limitaciones al ejecutivo → Nivel de crecimiento económico

$$\text{LogPIBpcap}_{it} = f(\text{LimHor}; \text{LimVer}; \text{Controles})_{it}$$

Modelos

Efecto directo

Limitaciones al ejecutivo → Nivel de crecimiento económico

$$\text{LogPIBpcap}_{it} = f(\text{LimHor}; \text{LimVer}; \text{Controles})_{it}$$

Efecto indirecto

LE → Canales de influencia → Nivel de crecimiento económico

$$\text{Canales}_{it} = f(\text{LimHor}; \text{LimVer}; \text{Controles})_{it}$$

$$\text{LogPIBpcap}_{it} = f(\text{Canales}; \text{Controles})_{it}$$

Especificación general

Modelo estándar

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta X'_{it} + \varepsilon_{it}$$

Especificación general

Modelo estándar

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta X'_{it} + \varepsilon_{it}$$

donde: i = Entidades observadas (país $i = 1, \dots, n$)

t = Periodo de tiempo observado (año $t = 1, \dots, T$)

Y_{it} = Variable dependiente

β_0 = Intercepto

$\beta X'_{it}$ = Vector de variables explicativas

ε_{it} = Término de error

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Panel dinámico

log PIB per cápita

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_j + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Efecto fijo específico de cada país

Panel dinámico

Efecto fijo específico de cada año

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Presencia de limitaciones horizontales

Panel dinámico

Presencia de limitaciones verticales

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Término de interacción o multiplicativo

Panel dinámico

p retrasos del log PIB per cápita

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \varepsilon_{it} \quad (1)$$

Conjunto de variables de control

Panel dinámico

$$Y_{it} = \alpha_i + \delta_t + \beta H_{it} + \lambda V_{it} + \vartheta(H \times V)_{it} + \sum_{j=1}^p \gamma_j Y_{it-j} + \eta X'_{it} + \epsilon_{it} \quad (1)$$

Término de error

Recorrido por la base de datos

Estadísticas básicas del PIB por región

Región	Países	Media	Des. Est.	N	Prop.
Asia del Este y Pacífico	21	4968.061	5787.385	1648	0.126
Europa y Asia Central	29	6471.142	6046.947	3626	0.277
América Latina y el Caribe	24	3199.361	2520.399	3294	0.252
Oriente Medio y Norte de África	18	5832.552	5846.128	1332	0.102
América del Norte	2	9578.142	7967.122	305	0.023
Asia del Sur	7	1194.415	832.429	554	0.042
África Subsahariana	43	1419.255	1712.314	2313	0.177

Muestra: 144 países y un total de 13072 observaciones país-año.

Resumen estadístico de regímenes no democráticos

Variable	Observaciones	Media	Des. Est.
PIB per cápita	5948	2570.859	3248.911
Perfil de Inversión (0-12)	1478	6.158	2.312
Índice de capital humano	3279	1.592	0.449
PTF en precios nac. const.	2116	1.053	0.535
Estabilidad del Gobierno (0-12)	1478	7.367	2.521
Corrupción (0-6)	1478	2.436	1.075
Inversión (prop. del PIB)	2809	0.217	0.101
Tasa de mortalidad infantil	3577	81.588	47.899
Tasa matriculación primaria	2571	87.647	28.056
Tasa matriculación secundaria	2125	39.483	27.47
Comercio (prop. del PIB)	2932	0.654	0.494
Ingreso fiscal (prop. del PIB)	3101	0.158	0.092
Reformas de mercado (0-100)	2772	27.353	23.575

Muestra: 144 países.

Resumen estadístico de regímenes democráticos

Variable	Observaciones	Media	Des. Est.
PIB per cápita	4006	7178.758	6227.358
Perfil de Inversión (0-12)	1685	7.934	2.467
Índice de capital humano	2980	2.378	0.658
PTF en precios nac. const.	2596	0.91	0.252
Estabilidad del Gobierno (0-12)	1685	7.713	1.929
Corrupción (0-6)	1685	3.53	1.393
Inversión (prop. del PIB)	2475	0.235	0.068
Tasa de mortalidad infantil	2770	33.372	33.722
Tasa matriculación primaria	2154	100.573	15.49
Tasa matriculación secundaria	1915	75.417	30.445
Comercio (prop. del PIB)	2519	0.669	0.394
Ingreso fiscal (prop. del PIB)	2205	0.206	0.098
Reformas de mercado (0-100)	2331	52.112	24.557

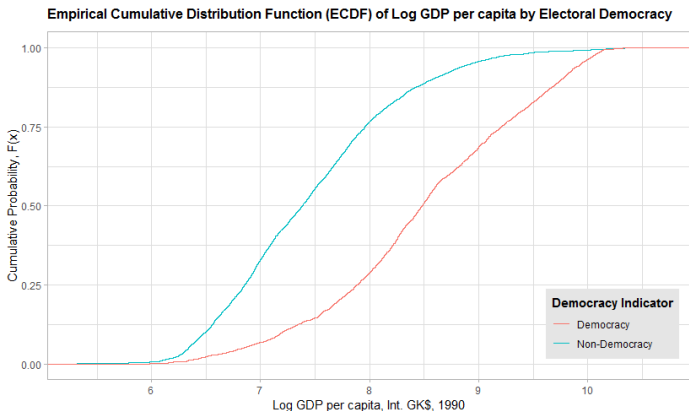
Muestra: 144 países.

Estadísticas básicas del PIB por tipo de gobernante

Tipo de gobernante	Media	Des. Est,	N	Prop.
Responsable y comprometido	6961.5	6236.854	4651	0.356
No comprometido, pero responsable	2704.975	3102.205	710	0.054
Comprometido, pero no responsable	1953.607	871.7	643	0.049
No comprometido, ni responsable	2688.549	3465.869	6427	0.492

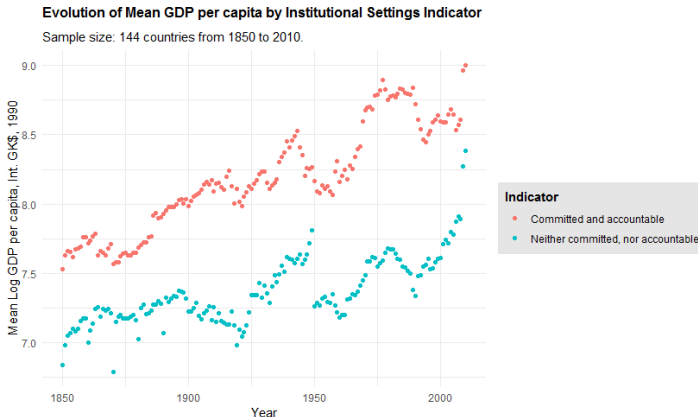
Muestra: 144 países y un total de 12431 observaciones país-año.

Algunos gráficos



Note: The figure depicts two different ECDF for Log GDP per capita. The blue line represents this information for Non-Democracies whereas the red line for Democracies. The sample size spans 144 countries from 1850 to 2010. In total there are 8584 country-year observations codified as Non-Democratic, and 4385 country-year observations codified as Democratic.

Algunos gráficos

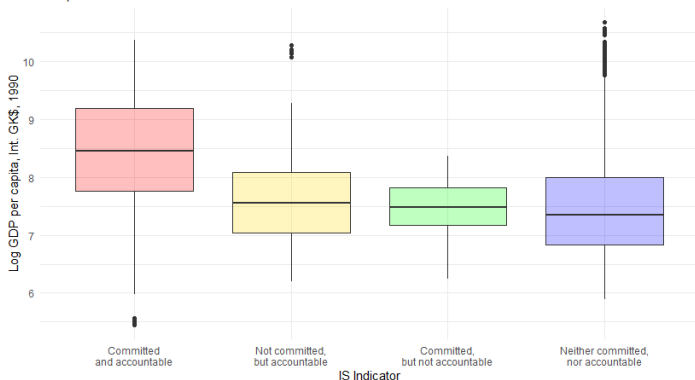


Source: Own calculations with data from Bolt and van Zanden (2014), and by deriving a novel IS indicator. There are 6427 country-year obs. codified as Neither committed nor accountable, and 4651 country-year obs. codified as Committed and accountable.

Algunos gráficos

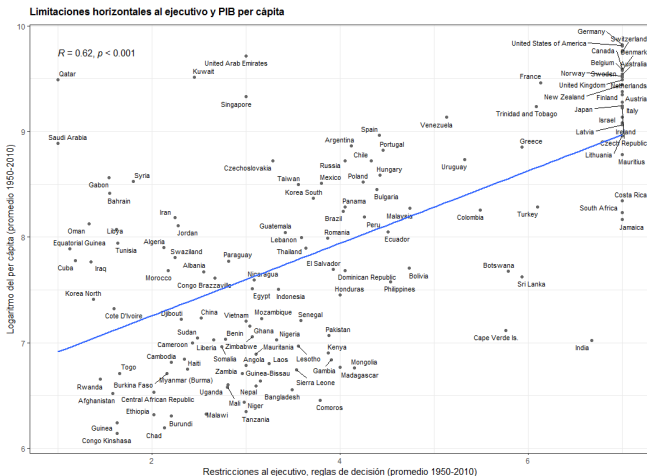
Relationship between GDP per capita and Institutional Settings Indicator

Sample size: 144 countries from 1850 to 2010.



Source: Own calculations with data from Bolt and van Zanden (2014), and by using our novel Institutional Settings (IS) Indicator.

Algunos gráficos



Fuente: El autor con datos de Maddison 2013 y Polity IV.



Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>

Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>
- General: <https://libguides.mit.edu/socscidata>

Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>
- General: <https://libguides.mit.edu/socscidata>
- Estado de derecho:
<https://worldjusticeproject.org/our-work/wjp-rule-law-index>

Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>
- General: <https://libguides.mit.edu/socscidata>
- Estado de derecho:
<https://worldjusticeproject.org/our-work/wjp-rule-law-index>
- Democracia:
<https://xmarquez.github.io/democracyData/index.html>

Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>
- General: <https://libguides.mit.edu/socscidata>
- Estado de derecho:
<https://worldjusticeproject.org/our-work/wjp-rule-law-index>
- Democracia:
<https://xmarquez.github.io/democracyData/index.html>
- Gobernanza: <http://info.worldbank.org/governance/wgi/>

Algunas fuentes de información

- General: <https://ourworldindata.org/>
- General: <https://libguides.mit.edu/socscidata>
- Estado de derecho:
<https://worldjusticeproject.org/our-work/wjp-rule-law-index>
- Democracia:
<https://xmarquez.github.io/democracyData/index.html>
- Gobernanza: <http://info.worldbank.org/governance/wgi/>
- Mucha información:
<https://www.gu.se/en/quality-government/qog-data>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>
- Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>
- Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>
- FMI: <https://data.imf.org/>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>
- Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>
- FMI: <https://data.imf.org/>
- PWT: <https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>
- Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>
- FMI: <https://data.imf.org/>
- PWT: <https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/>
- Maddison Project:
<https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/releases/>

Algunas fuentes de información II

- Polity IV: <https://www.systemicpeace.org/polityproject.html>
- Banco Mundial: <https://data.worldbank.org/>
- FMI: <https://data.imf.org/>
- PWT: <https://www.rug.nl/ggdc/productivity/pwt/>
- Maddison Project:
<https://www.rug.nl/ggdc/historicaldevelopment/maddison/releases/>
- CEPAL: <https://www.cepal.org/en/datos-y-estadisticas>

Actividad

- CEPAL: <https://www.cepal.org/en/datos-y-estadisticas>

Actividad

- CEPAL: <https://www.cepal.org/en/datos-y-estadisticas>
- **Actividad 1:** Ubique datos de los ingresos fiscales de RRNN no renovables en % del PIB (Ingresos totales) → Organice la consulta para descargarse una base con datos de panel de todo el periodo disponible.

Actividad

- CEPAL: <https://www.cepal.org/en/datos-y-estadisticas>
- **Actividad 1:** Ubique datos de los ingresos fiscales de RRNN no renovables en % del PIB (Ingresos totales) → Organice la consulta para descargarse una base con datos de panel de todo el periodo disponible.
- **Actividad 2:** Ubique datos del gasto público en educación del gobierno central en % del PIB → Organice la consulta para descargarse una base con datos transversales del año 2019.

¿Aplicamos Sanguijuelas?

”The thing is, if we don’t know whether we are doing any good, we are not any better than the Medieval doctors and their leeches. Sometimes the patient gets better, sometimes the patient dies. Is it the leeches? Is it something else? **We don’t know.**” Esther Dufo, Profesora de Economía, MIT

Un problema de origen

- Székely, Lustig, Cumpa y Mejia (2000): Diferentes mediciones de pobreza que llevan a identificar diferentes niveles de pobreza → Severo problema en comparaciones internacionales.

Un problema de origen

- Székely, Lustig, Cumpa y Mejia (2000): Diferentes mediciones de pobreza que llevan a identificar diferentes niveles de pobreza → Severo problema en comparaciones internacionales.
- Diferentes definiciones de pobreza entre países.

Un problema de origen

- Székely, Lustig, Cumpa y Mejia (2000): Diferentes mediciones de pobreza que llevan a identificar diferentes niveles de pobreza → Severo problema en comparaciones internacionales.
- Diferentes definiciones de pobreza entre países.
- Diferencias en la información capturada en encuestas de ingresos por hogar → Factor exógeno al investigador/a

Un problema de origen

Decisiones y supuestos del investigador/a:

- Ingresos per cápita del hogar (mismo peso a cada miembro del hogar y no toma en cuenta economías de escala con respecto al consumo);

Un problema de origen

Decisiones y supuestos del investigador/a:

- Ingresos per cápita del hogar (mismo peso a cada miembro del hogar y no toma en cuenta economías de escala con respecto al consumo);
- Tratamiento de datos sobre ingresos faltantes o nulos;

Un problema de origen

Decisiones y supuestos del investigador/a:

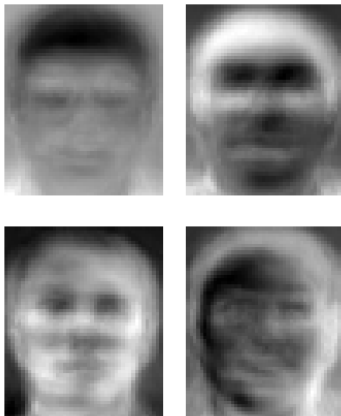
- Ingresos per cápita del hogar (mismo peso a cada miembro del hogar y no toma en cuenta economías de escala con respecto al consumo);
- Tratamiento de datos sobre ingresos faltantes o nulos;
- Errores en los reportes de ingresos (mediciones con mucho error, proveer deliberadamente información inexacta);

Un problema de origen

Decisiones y supuestos del investigador/a:

- Ingresos per cápita del hogar (mismo peso a cada miembro del hogar y no toma en cuenta economías de escala con respecto al consumo);
- Tratamiento de datos sobre ingresos faltantes o nulos;
- Errores en los reportes de ingresos (mediciones con mucho error, proveer deliberadamente información inexacta);
- Elección de la línea de pobreza.

Reconocimiento facial



¿Se acuerdan de las Coreas?



© Reuters/MailOnline

Imágenes satelitales y Machine Learning

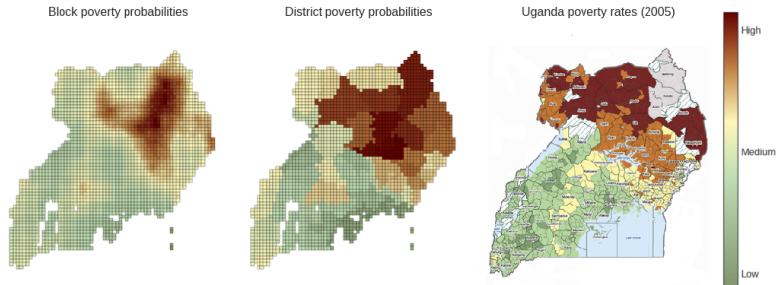


Figure 3: **Left:** Predicted poverty probabilities at a fine-grained 10km × 10km block level. **Middle:** Predicted poverty probabilities aggregated at the district-level. **Right:** 2005 survey results for comparison (World Resources Institute 2009).

Fuente: Xie et al. (2016)