

ECI

**Encuentro
Científico
Internacional**

***Encuentro Científico Internacional 2020 de verano
Lima, 2 – 4 de enero del 2020***

Modelo económico del Perú en el contexto de la disrupción tecnológica del siglo XXI

Dr. Jaime E. Luyo

04 enero 2020

CONTENIDO

- **Diferencias y semejanzas entre los modelos de crecimiento económico recientes.**
- **El Consenso de Washington: vigencia de la corriente neoliberal en LA**
- **La Globalización: críticas desde Washington.**
- **Crecimiento económico, Productividad e Ingreso de los agentes en el Perú, LA y países emergentes. Ciclo del precio de los commodities.**
- **Capital Humano, y Talento. Competitividad, Corrupción en Perú.**
- **“El gobierno no tiene rumbo”.**
- **El Neoliberalismo Ideológico.**
- **Reflexiones Finales.**

Diferencias entre la Economía Neoclásica (NC) y la Economía del Crecimiento Endógeno (CE)

• Visión de la Economía

- La NC pone énfasis en el **capital físico** y la CE en el **capital humano** como principal fuente del crecimiento económico.

- La NC considera al progreso tecnológico como **exógenamente** determinado ; y los recursos de capital físico y el trabajo tienen **retornos decrecientes**.

- La CE establece que *progreso tecnológico es un producto de la actividad económica* , por lo que se denomina también *Endogenous Growth Theory* porque internaliza la tecnología dentro del modelo de funcionamiento del mercado; y también

que a diferencia de los objetos físicos, **el conocimiento y la tecnología se caracterizan por sus retornos crecientes** que a su vez impulsan el proceso del crecimiento económico.

Diferencias entre la Economía Neoclásica (NC) y la Economía del Crecimiento Endógeno (CE)

• Visión de la Economía

- En la NC la economía tiende a una tasa de crecimiento equilibrada y **determinada exógenamente** y, la renta per cápita **tiende a un límite**. ;

La CE considera que el nivel de renta per capita **puede crecer sin límites** dependiendo del nivel de inversión en investigación tecnológica ; lo que puede producir la ampliación de la brecha en los países ricos y los pobres.

- La NC supone que los límites al crecimiento venían impuestos por el lado de la oferta y, los factores de producción eran considerados como **exógenos**, y la **política económica no tiene un rol** en el ámbito del crecimiento económico a largo plazo. Por el contrario, la CE establece la **necesidad de políticas públicas** de incentivos para la I+D y de protección intelectual.

La Economía del Crecimiento Endógeno (CE)

Paul Romer (Premio Nobel 2018)

Extracto de la entrevista en *Ideias & Negócios*, Lisboa, 17 set. 1999

Entonces, ¿qué es lo nuevo realmente?

- P.R: Lo que sucedió fue un proceso ideológico, como ya le referí antes. Las personas ahora están percibiendo mejor el problema. De lo que se trata es de que se está imponiendo *un nuevo modelo mental*. ¡No fue la realidad económica esencial lo que cambió, sino nuestra cabeza! Pero esta percepción, este cambio mental, *se da, sin duda, más en los Estados Unidos que en Europa.*

... algunos llamaron, a la teoría de Microsoft como Robin de los Bosques de la Sociedad de la Información...

- P.R.: Bueno, el análisis correcto es saber, al final, lo siguiente: ¿el tal monopolio, alienta o no el cambio, la innovación? Hay razones para que nos preocupemos con la cuestión pues, *el mercado por sí mismo, no podrá incentivar la innovación.*

El Modelo Económico de Paul Romer

- El aporte esencial en la formulación del modelo está referido al proceso de acumulación de los nuevos conocimientos, es decir el crecimiento de $A(t)$. Se considera que la parte del capital humano agregado que es asignado a la investigación, H_2 , multiplicado por el stock de conocimiento (que *es no-rival*), A , y la productividad por unidad de tiempo, d ; es igual incremento por unidad de tiempo del stock de conocimiento; es decir:

$$\frac{dA(t)}{dt} = \dot{A} = \delta.H_2 A$$

- cuanto más se dedique capital humano a la actividad de investigación mayor será la tasa de producción de conocimiento; y que mientras *mayor el stock de conocimiento más alta la productividad de un ingeniero trabajando en el sector de investigación.*

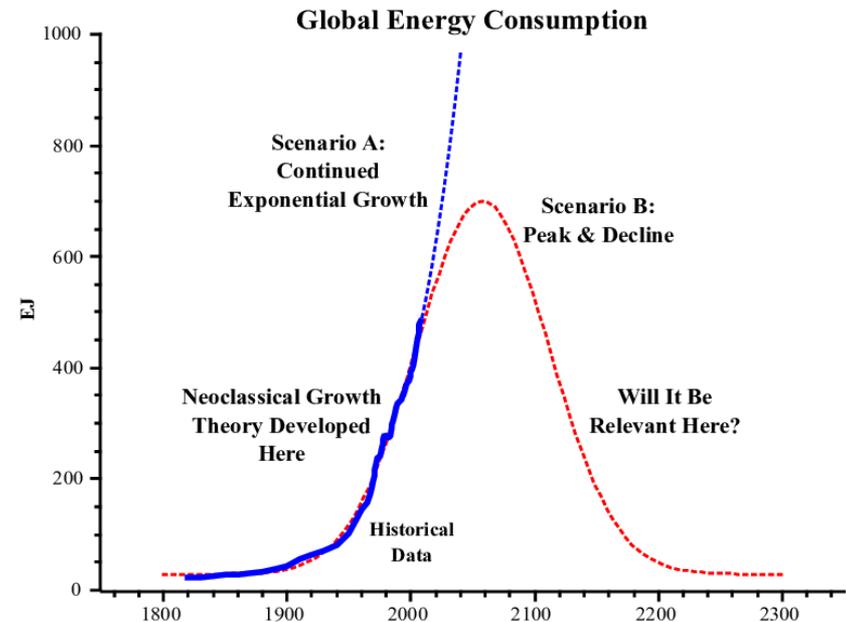
Solow-Swan growth model (SSGM)

$$GDP = TFP * K^\alpha * L^\beta$$

Where: GDP is gross domestic product; TFP is total factor productivity; K is capital; L is labour ; and α and β are the elasticities of capital and labour ($\alpha + \beta = 1$).

- The SSGM implies a **sustained exponential growth** (scenario A) but , geologists and engineers envision scenario B, the output of current R&D models of economic growth is not unbounded, but is **bounded** by the underlying physics of material processes.

- Peak in fossil fuel demand in 2030 (*Shell Sky Scenario, 2018. Mckinsey, 2019*).
- Peak in CO2 emissions due to fossil fuels in 2024 (Mckinsey, 2019)



Source: APEC Energy Demand and Supply Outlook, 7th ed. Release,

Lima, nov. 13, 2019 . Comments by Jaime E. Luyo

Complejidad Económica : el enfoque del Conocimiento Productivo (Tácito)

- La competitividad no es un sustantivo
- Es un adjetivo de la producción
- Productividad no es rentabilidad
 - Se puede hacer rentable a las empresas empobreciendo a sus clientes o a sus suplidores
- Para mejorar hay que mirar que capacidades personales y organizacionales falta y responder
- Esto requiere:
 - Entrenamiento laboral
 - Inversión extranjera
 - Flexibilidad y credibilidad contractual
 - Calidad de la cooperación empresa – gobierno

Fuente: Ricardo Hausmann (Harvard University), La productividad de las Naciones: Comentarios sobre el Perú, Lima, dic. 2011

COMENTARIOS (J.E. Luyo, ECI 2012v): las economías crecen cuando sus empresas o industrias se mueven hacia productos de mayor valor agregado , tomando en cuenta su relación cercana y la densidad de productos, lo que facilita la movilidad. Los países con más capacidades (*personbytes*) pueden hacer más productos , son **más diversificados** y, los productos que requieren más *personbytes* , lo pueden hacer menos países y son **menos ubicuos**.

Corroborado mediante un **modelo evolucionario Shumpeteriano**, donde se demuestra que países del Oeste desarrollados **tienen un bajo índice shumpeteriano-país** (SCI) y alto PIB per cápita (USA, Alemania, Canada, Francia, Inglaterra, Hong Kong..), y **países pobres con bajo SCI y bajo PBI p.c.** (Peru, Cuba, Mexico...) ; otros con **alto SCI y bajo PBI p.c.** (Ecuador, Uruguay, Argentina...) .

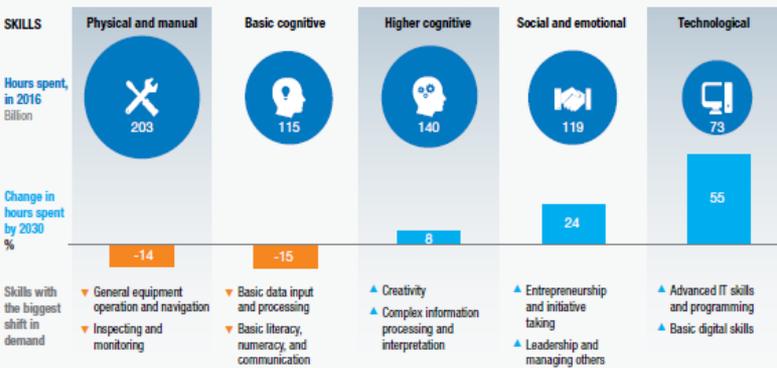
Ref.: Peter Klimek, Ricardo Hausmann y Stefan Thurner, ***Empirical confirmation of creative destruction from world trade data*** , Center for International Development, Harvard University, april 2012.

Cambio en la demanda de trabajo según habilidades y capacitación del trabajador, Hacia el 2030

Category	Hours worked in 2016, % United States and Western Europe	Skills	Sample occupations	
Physical and manual skills		General equipment operation and navigation	Drivers, assembly line workers	
		General equipment repair and mechanical skills	Car and truck mechanics	
		Craft and technician skills	Stonemasons, roofers, electricians	
		Fine motor skills	Nurses, food preparation workers	
		Gross motor skills and strength	Machine feeders, cleaners, packers	
		Inspecting and monitoring skills	Security guards, quality control	
Basic cognitive skills		Basic literacy, numeracy, and communication	Cashiers, customer service	
		Basic data input and processing	Typists, data entry, accounting clerks	
Higher cognitive skills		Advanced literacy and writing	Editors, paralegals, writers	
		Quantitative and statistical skills	Financial analysts, accountants	
		Critical thinking and decision making	Doctors, insurance underwriters	
		Project management	Purchasing agents, front-line supervisors	
		Complex information processing and interpretation	Market research analysts, lawyers	
		Creativity	PR specialists, music composers	
Social and emotional skills		Advanced communication and negotiation skills	Sales representatives, real estate agents	
		Interpersonal skills and empathy	Counselors, social workers, therapists	
		Leadership and managing others	Managers, executives	
		Entrepreneurship and initiative-taking	Business development, strategists	
		Adaptability and continuous learning	Emergency responders, programmers	
		Teaching and training others	Teachers, instructors, trainers	
	Technological skills		Basic digital skills	Administrative assistants, desktop publishers
			Advanced IT skills and programming	Software development, network administrators
		Advanced data analysis and mathematical skills	Statisticians, operations research analysts	
		Technology design, engineering, and maintenance	Engineers, robotics experts, product designers	
		Scientific research and development	Scientists	

Automation and AI will change the skills needed in the workforce

Total is for United States and 14 Western European countries



NOTE: Western Europe: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Italy, Netherlands, Norway, Spain, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

SOURCE: McKinsey Global Institute workforce skills model; McKinsey Global Institute analysis, 2018

El Consenso de Washington

Reunión 1989 en Washington D.C. auspiciado por el FIM y el BM, Departamento de Estado de EE.UU., asistiendo ministros de finanzas de diversos países y economistas conocidos; donde se decidió la **introducción de la corriente neoliberal** iniciada en países desarrollados a los países en vía de desarrollo como los de LA.; a través de un **recetario de políticas condicionantes** para los países endeudados en la renegociación de deudas y nuevos préstamos o créditos. En resumen, éstas todavía están “labradas en piedra”, que se difunde como **pilares del “modelo económico” en el Perú** :

- Disciplina fiscal que implica **equilibrio fiscal** y la disminución del gasto público.
- Mejorar la recaudación impositiva sobre la base de la extensión de los **impuestos indirectos**, especialmente el IGV.
- Liberalización del **sistema financiero** y de la tasa de interés.
- Mantenimiento de un **tipo de cambio competitivo**.
- **Liberalización comercial externa**, mediante la **reducción de los aranceles** y abolición de trabas existentes a la importación.
- Otorgar amplias facilidades a las **inversiones externas**.
- Realizar una enérgica política de **privatizaciones de empresas públicas**.
- Cumplimiento estricto de la **deuda externa**.

COMENTARIOS : el Perú es **más liberal** que los países vecinos al incluir en la propia Constitución de 1993 una sección **Régimen Económico** con principios liberales, entre los cuales fija el **rol subsidiario del Estado, contratos-ley** , contra **los monopolios**, el **arbitraje nacional e internacional**, y otros.

Rigged: How Globalization and the Rules of the Modern Economy Were Structured to Make the Rich Richer

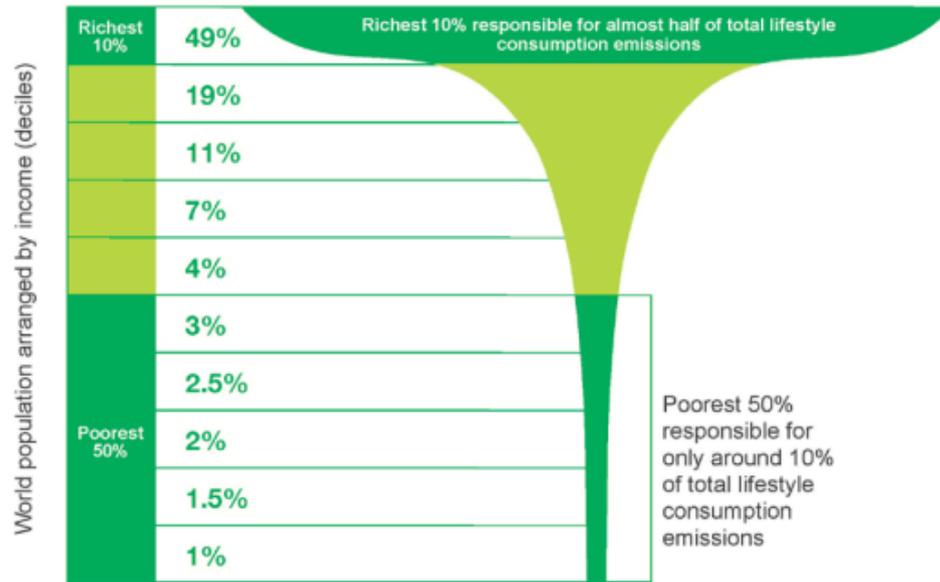
(*Dean Baker*, book published by Center for Economic and Policy Research, Was. D.C., 2016)

- **Intellectual Property laws** were strengthened, making patent & copyright monopolies longer and stronger.
- The **financial industry** has been exempt from sales taxes – which are imposed in similar sectors.
- Weak corporate governance has allowed management to ‘capture’ corporate boards – and push through **massive executive pay increases**.
- **Trade deals** have been designed to make it as easy as possible to import manufactured goods from developing countries **with low-paid labor**.
- **Fiscal and monetary policy** has focused more on limiting budget deficits and combatting **inflation**, rather than maintaining high levels of **employment**.
- Going forward, just as it has taken deliberate policies **to skew the distribution of wealth**, it will take deliberate policies to restructure the market.

El **10% más rico** de la población mundial es responsable del **49%** de la contaminación mundial y el **50% más pobre del 10%**.

Fuente: Oxfam, 2019

Percentage of CO₂ emissions by world population



P151214-1

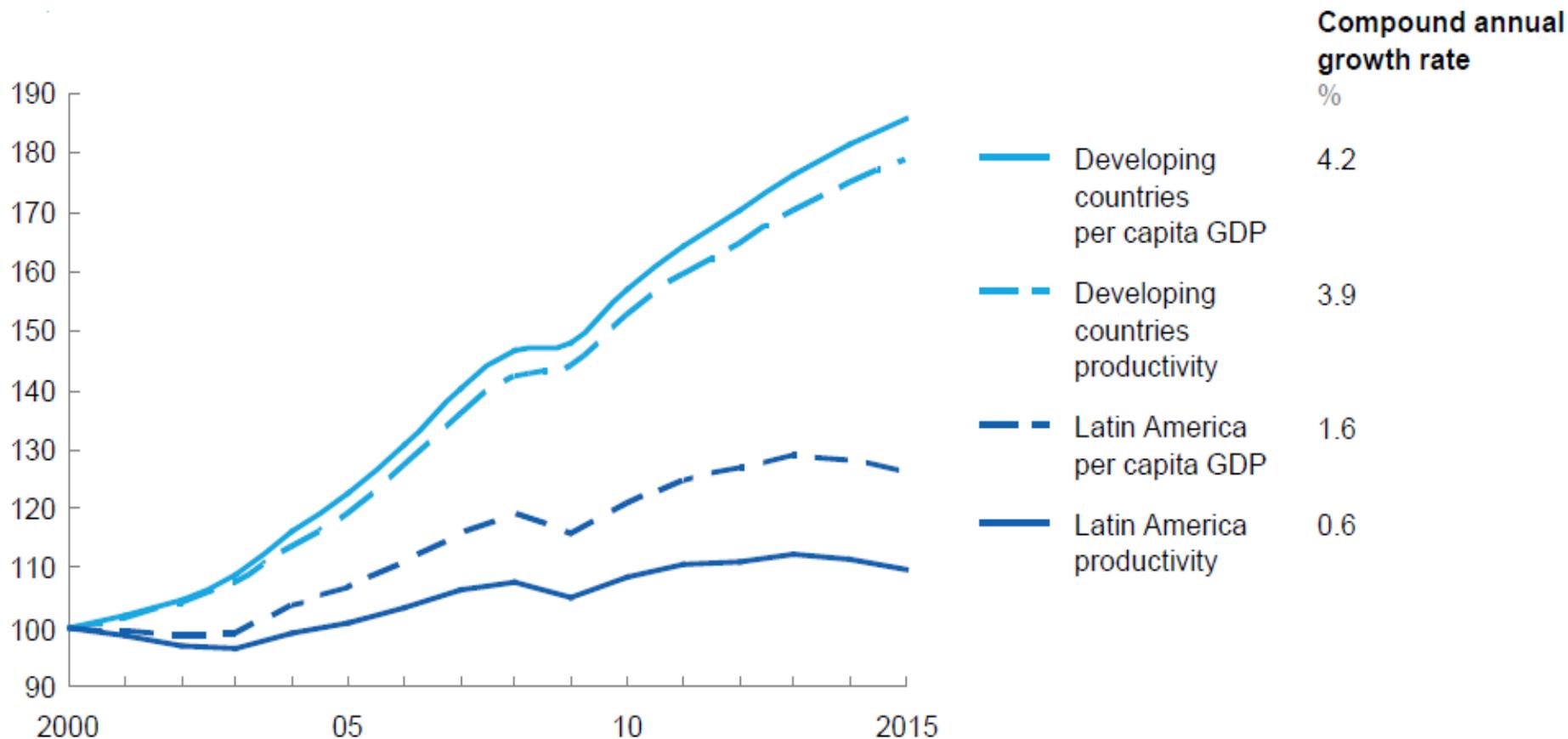
La participación del ingreso en los EE.UU. del 50% inferior ha caído del **20%** en 1980 a **13%** en el 2016; mientras que el 1% más rico ha pasado de tener el **10%** del ingreso nacional en 1980 a **20%** en el 2016.

Source: WID.world (2017). See wir2018.wid.world for data series and notes.

In 2016, 12% of national income was received by the top 1% in Western Europe, compared to 20% in the United States. In 1980, 10% of national income was received by the top 1% in Western Europe, compared to 11% in the United States.

Per capita GDP and productivity growth in Latin America vs. developing countries, 2000–15

Constant \$ Index: 100 = 2000



SOURCE: IMF; World Bank; ILO; McKinsey Global Institute analysis 2018

NOTE : developing countries are mainly from Asia, Central Asia, and Eastern Europe

Producto por trabajador y empleo en 10 sectores: América Latina vs. EE. UU.

* AL comprende: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, México y Perú.

	Producto por trabajador			Participación en el empleo		
	1950	1980	2010	1950	1980	2010
	América Latina relativo a EE. UU. (PPA)			América Latina		
Agricultura	0,37	0,29	0,21	0,52	0,31	0,15
Minería	0,37	0,53	<u>0,50</u>	0,02	0,01	<u>0,01</u>
Manufactura	0,61	0,62	0,34	0,14	0,15	0,12
Electricidad, gas, agua	0,45	0,38	<u>0,36</u>	0,01	0,01	<u>0,01</u>
Construcción	0,21	0,27	0,37	0,04	0,07	0,08
Servicios de comercio	1,29	0,89	<u>0,29</u>	0,08	0,14	<u>0,24</u>
Servicios de transporte	0,66	0,52	0,39	0,04	0,05	0,06
Servicios financieros	0,55	0,46	0,19	0,02	0,04	0,09
Servicios del gobierno	0,35	0,43	<u>0,40</u>	0,05	0,07	<u>0,08</u>
Servicios personales	0,33	0,33	0,28	0,09	0,15	0,16
	EE. UU. (dólares de 2011)			EE. UU.		
Agricultura	6,84	17,25	86,87	0,09	0,03	0,01
Minería	113,81	193,09	473,74	0,02	0,01	0,00
Manufactura	18,38	40,78	137,70	0,25	0,19	0,09
Electricidad, gas, agua	54,98	179,03	457,76	0,01	0,01	0,00
Construcción	76,38	86,76	69,06	0,06	0,06	0,05
Servicios de comercio	17,99	29,01	69,82	0,20	0,23	<u>0,24</u>
Servicios de transporte	19,56	54,72	130,08	0,08	0,05	0,04
Servicios financieros	98,45	159,01	211,35	0,07	0,11	0,18
Servicios del gobierno	60,22	68,82	74,68	0,19	0,25	<u>0,31</u>
Servicios personales	28,90	42,74	63,91	0,04	0,06	0,06

INB regional en economías de AL

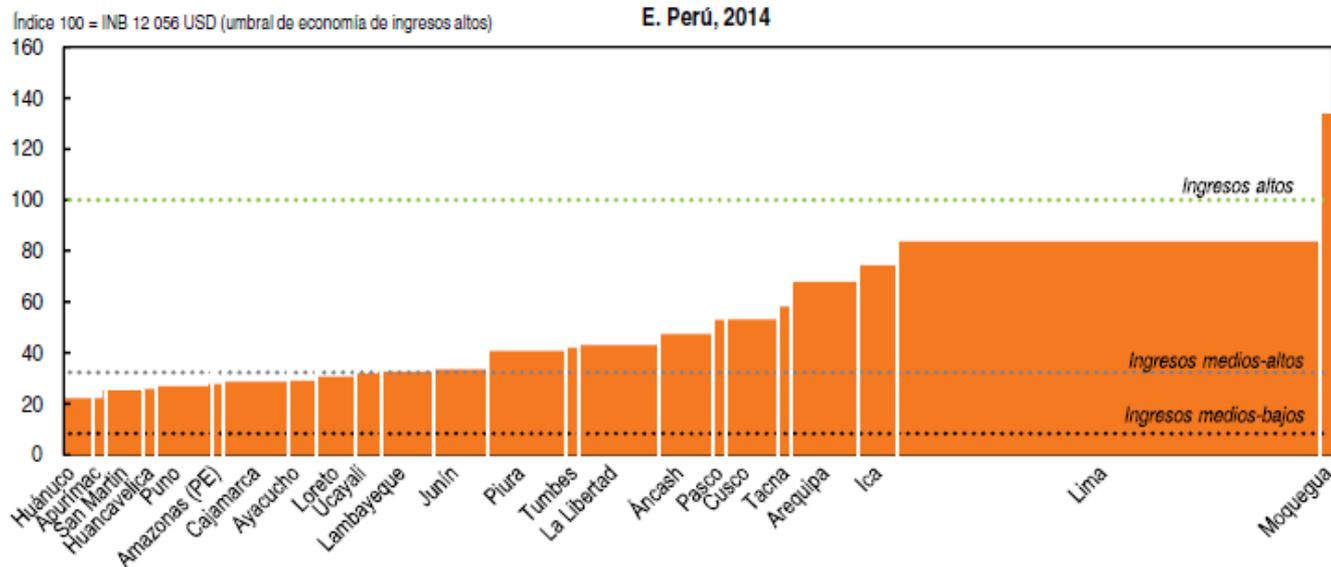
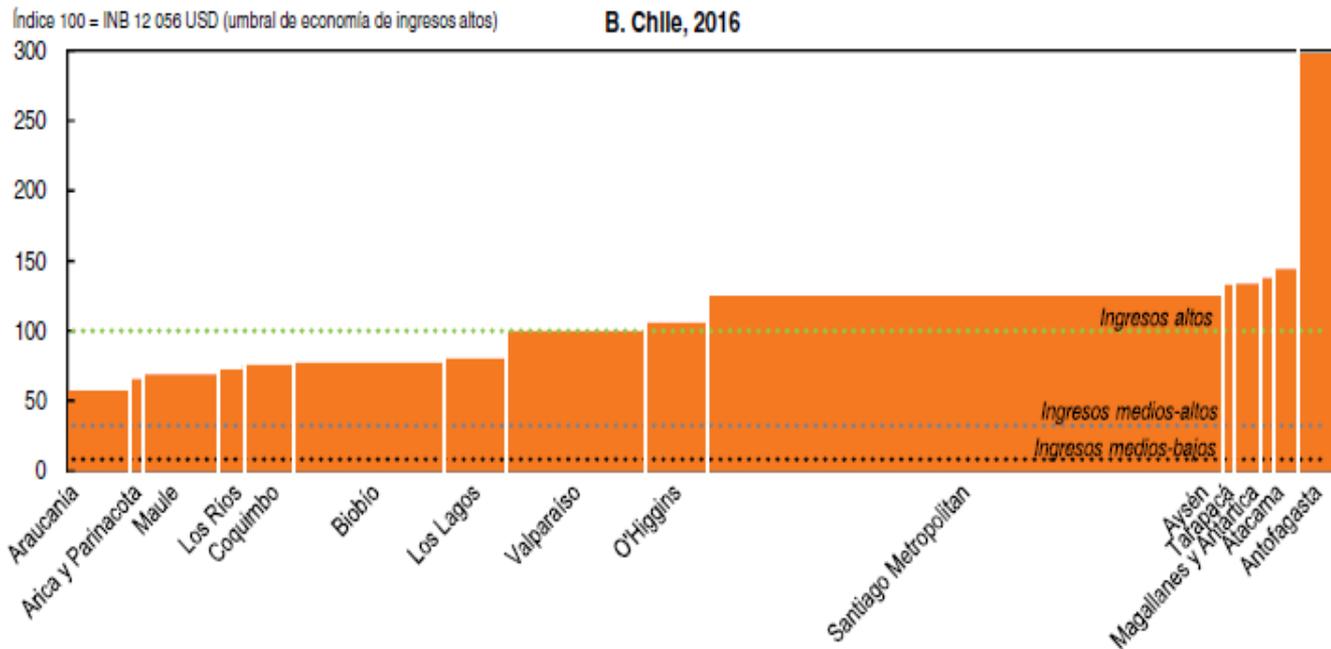
(eje x: % de la población del país y eje y: 100 = INB per capita 12 056 USD, umbral de economía de altos ingresos)

Fuente: OCDE et al. (2019)

COMENTARIOS:

Países monoprodutores primarios, sin descentralización económica.

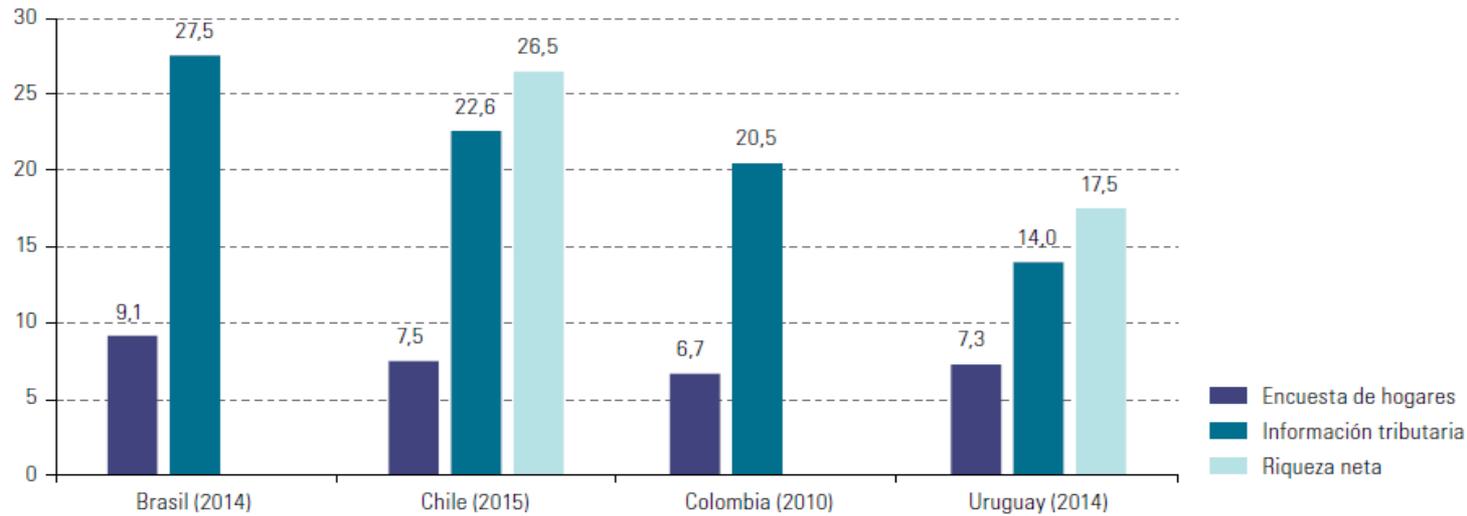
Chile no apuesta a los bajos salarios como medio para alcanzar una ventaja comparativa en precios.



Nota: Los umbrales son los siguientes: índice de economías de ingresos altos (aquellas con un INB per cápita de 12 056 USD o más) = 100. Índice de economías de ingresos medios altos (aquellas con un INB per cápita de 3 896 USD o más) = 32.3 Índice de economías de ingresos medios bajos (aquellas con un INB per cápita de 996 USD o más) = 8.3. Clasificación de países del Banco Mundial para 2018-2019.

Participación del 1% más rico en el (%) total del ingreso y la riqueza

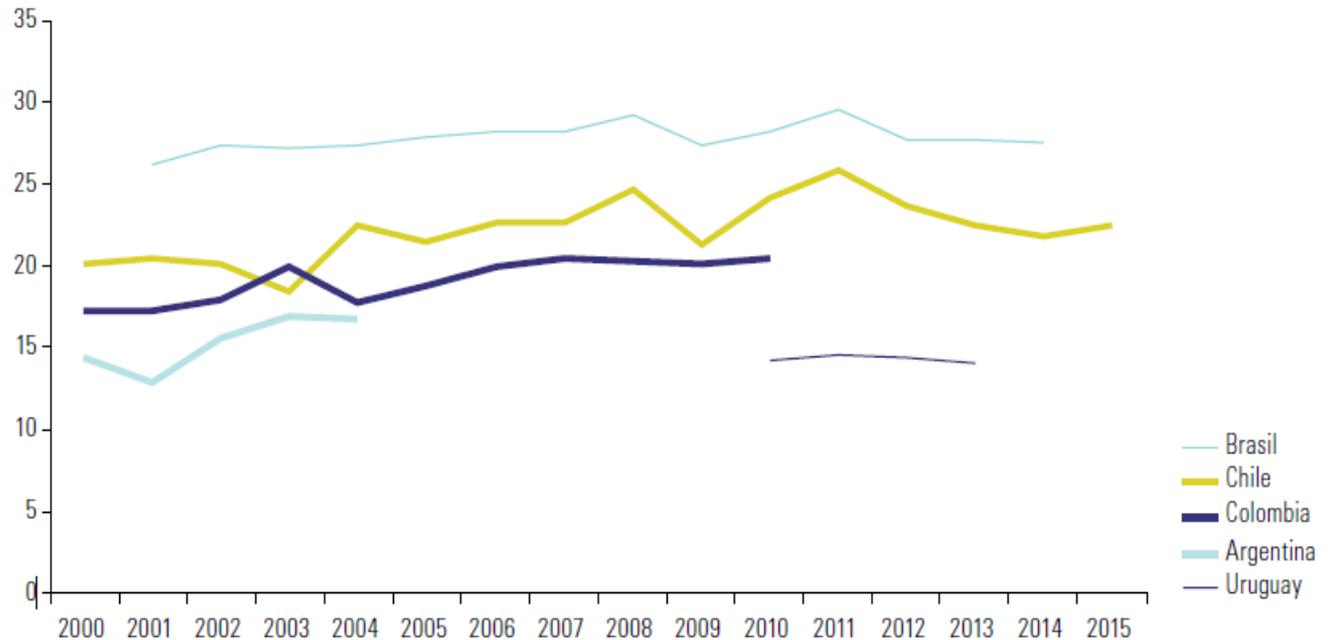
Fuente: CEPAL, 2019



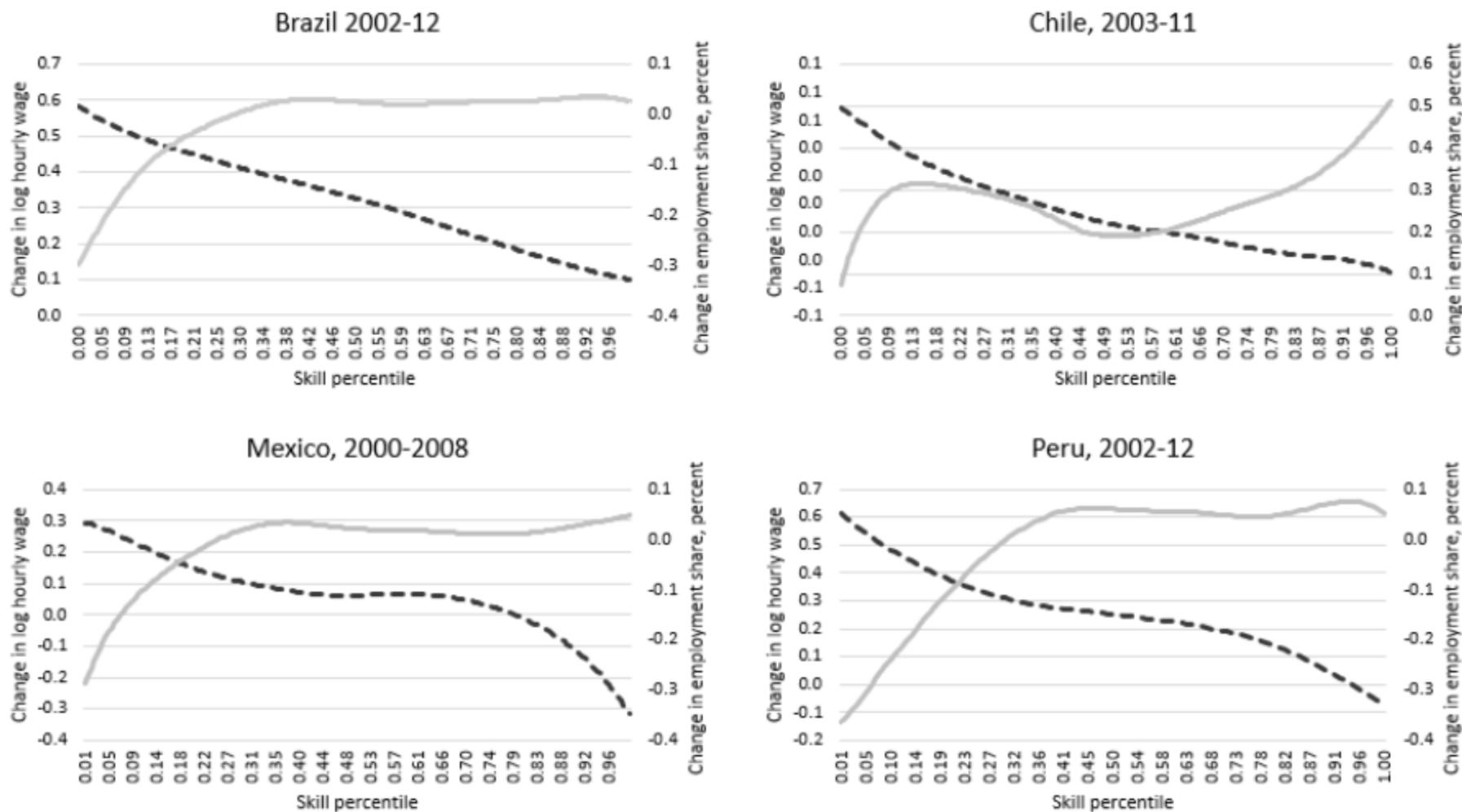
COMENTARIOS:

*La **desigualdad** (GINI) está **subestimada** en la EH.*

*El 1% más rico crece **monotónicamente**.*



Evolution of Employment and Wages by Occupation

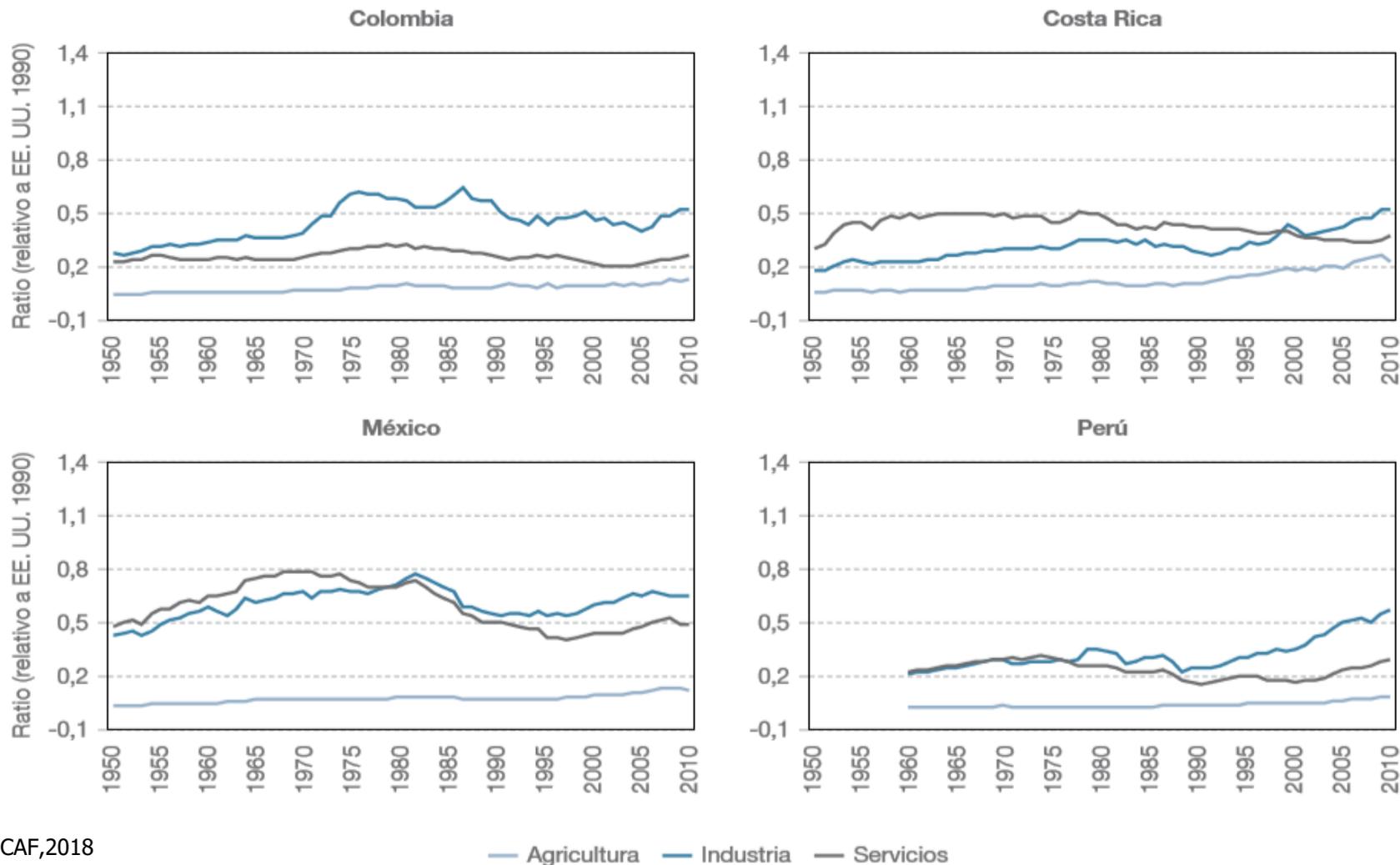


Source: J. Messina and J. Silva, IDB, 2019

--- Wage changes across occupations
 — Employment share changes across occupations

COMENTARIOS: En Perú, debajo del percentil 30 de habilidades hay pérdida de empleos, mientras que suben los salarios. En los percentiles de mayores habilidades, el empleo se ha estancado y los sueldos incluso han bajado.

Producto por trabajador en tres grandes sectores

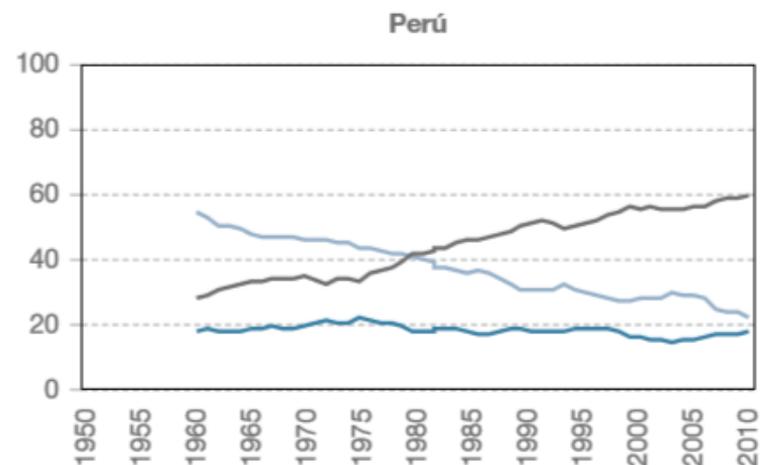
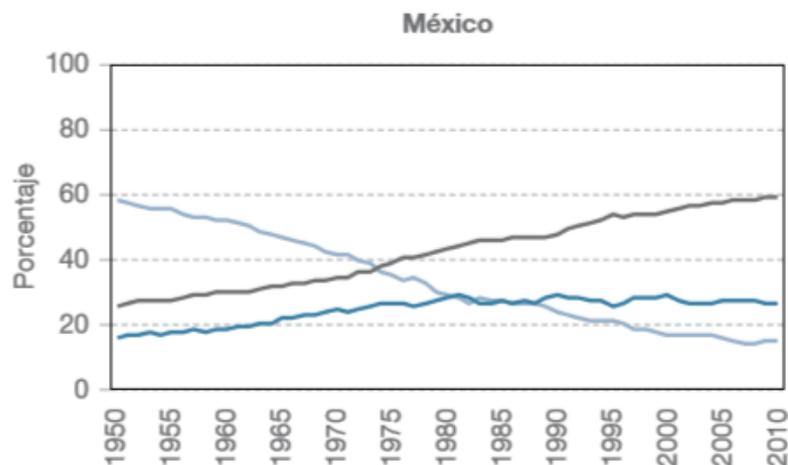
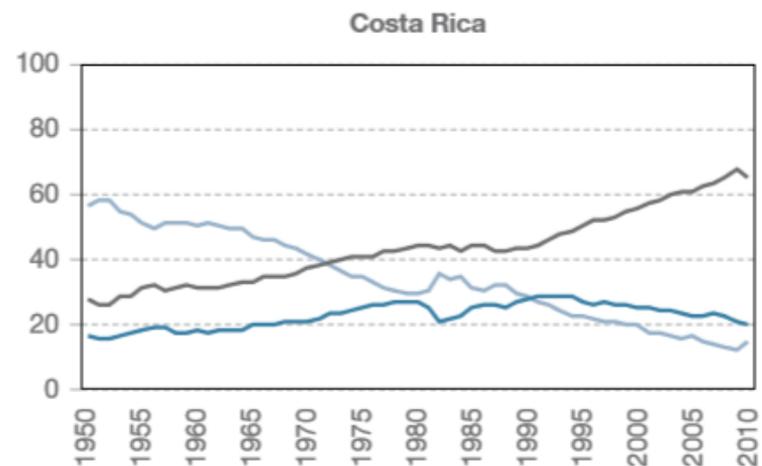
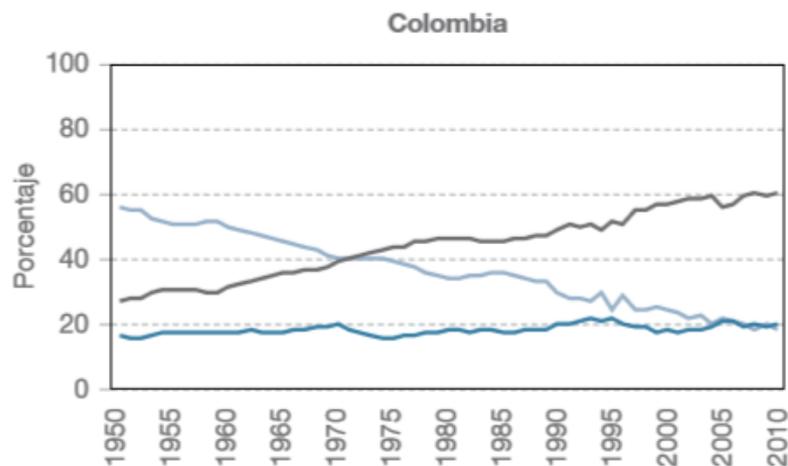


Ref.: CAF,2018

COMENTARIOS: En Perú la productividad laboral en *la industria* está principalmente *vinculada a la minería* y, en los servicios está empezando a superar su rezago con respecto a países de la región.

Nota: Los gráficos reportan el producto por trabajador en cada gran sector, en paridad de poder adquisitivo, como proporción del observado en EE.UU. en 1990.

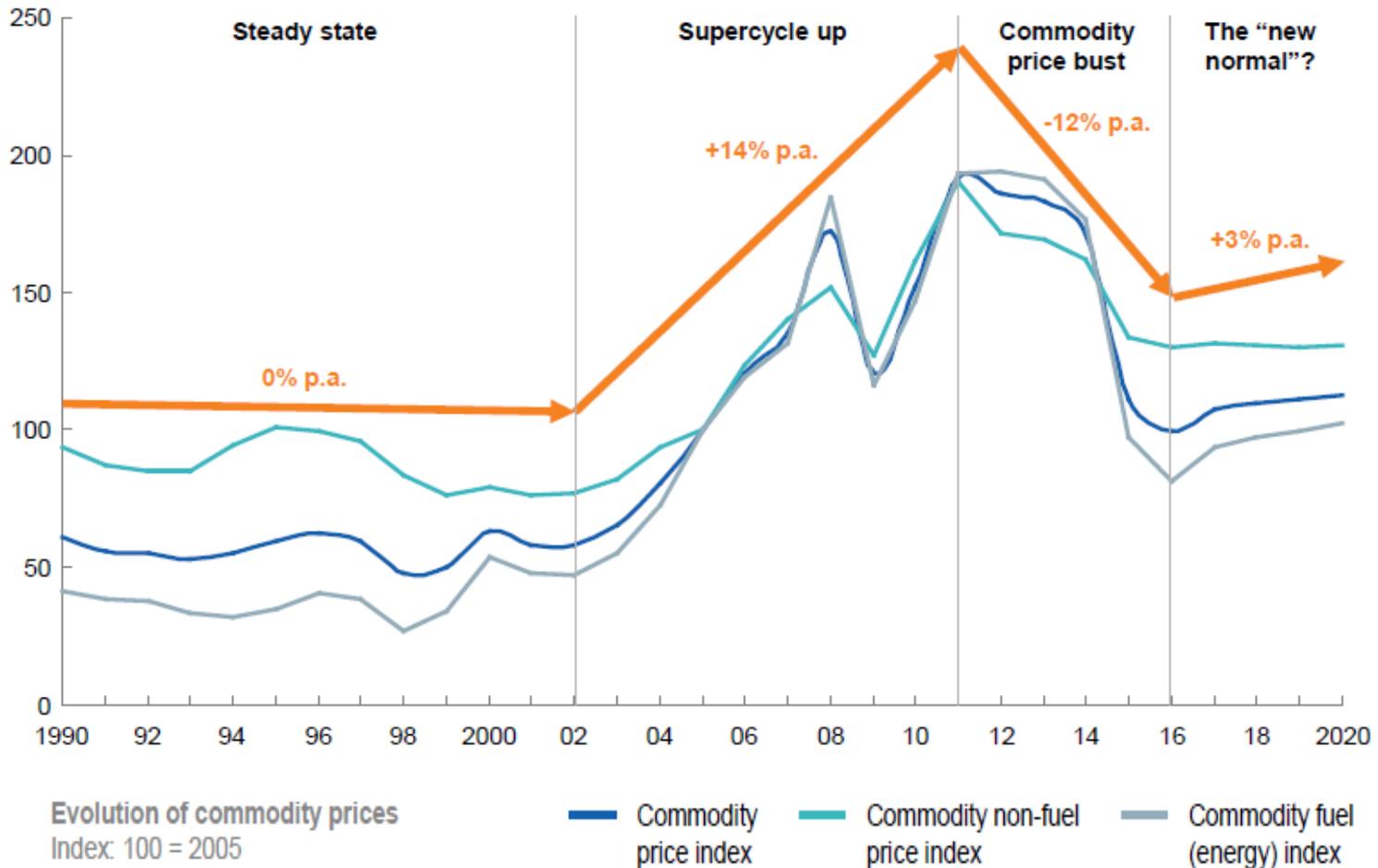
Participación sectorial en el empleo



— Agricultura — Industria — Servicios

Nota: Los gráficos reportan la fracción del empleo total ocupada en cada gran sector para países seleccionados.

The end of the commodity supercycle undermines Latin America's reliance on export-led growth

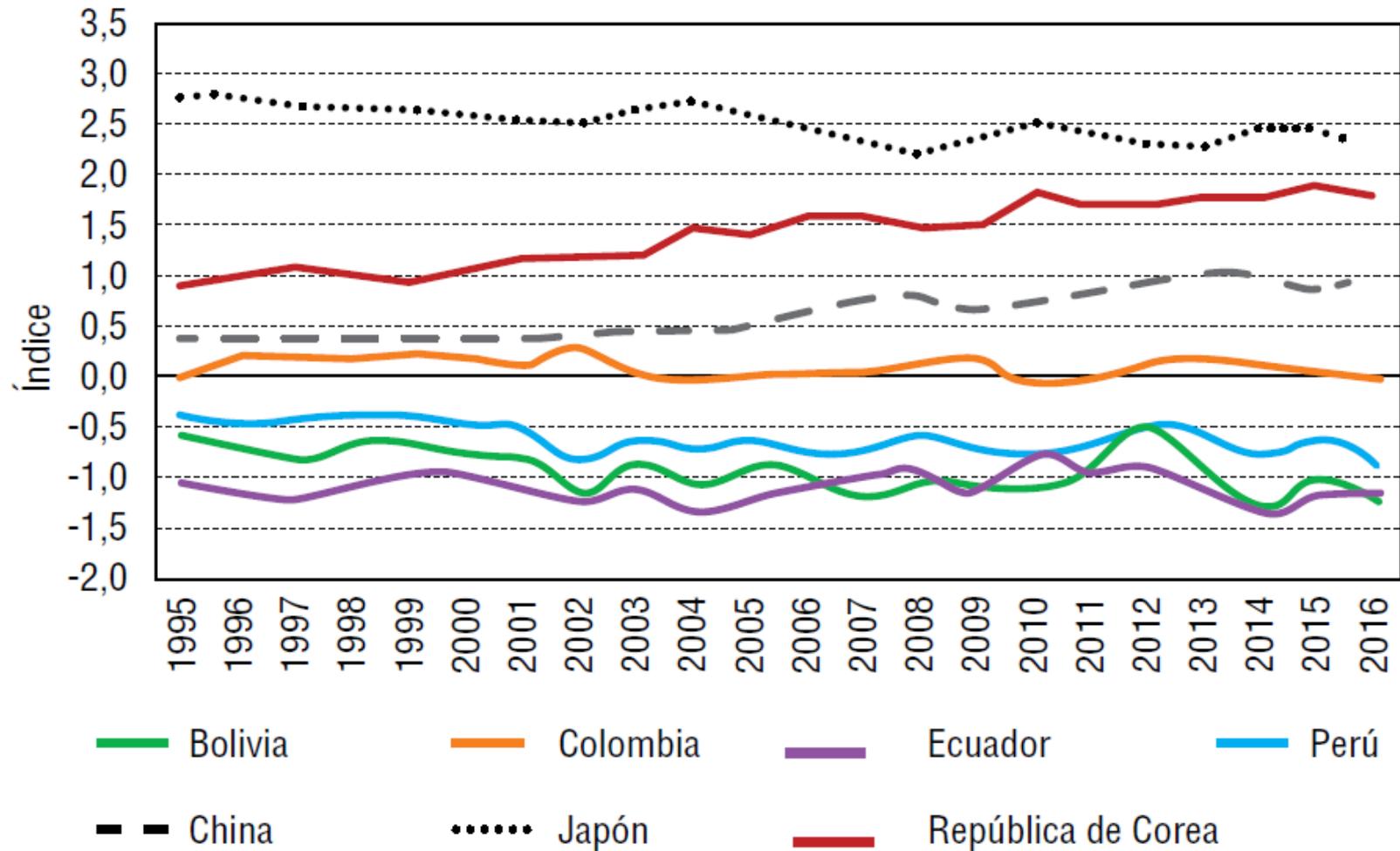


Latin American Countries Ranked by Their Economic Complexity

Rank	Country	Score	Top Export(s)
20	Mexico	1.27	Cars
46	Costa Rica	0.30	ICT, tourism
47	Uruguay	0.29	Tourism, wood pulp
48	Brazil	0.24	Soya beans, iron ore
52	Panama	0.21	
62	Colombia	-0.02	
69	Chile	-0.11	
72	Argentina	-0.16	
75	Dominican Republic	-0.22	
79	Guatemala	-0.35	
84	Honduras	-0.41	
87	Paraguay	-0.45	
97	Peru	-0.70	
111	Ecuador	-0.99	
112	Bolivia (Plurinational State of)	-1.01	
122	Venezuela (Bolivarian Republic of)	-1.23	

COMENTARIOS : las exportaciones en Mexico y Costa Rica son básicamente maquila (se reexporta los componentes importados con alta tecnología incorporada); están *sobrevaluados* en el ranking. Los otros países tienen exportaciones de commodities, principalmente.

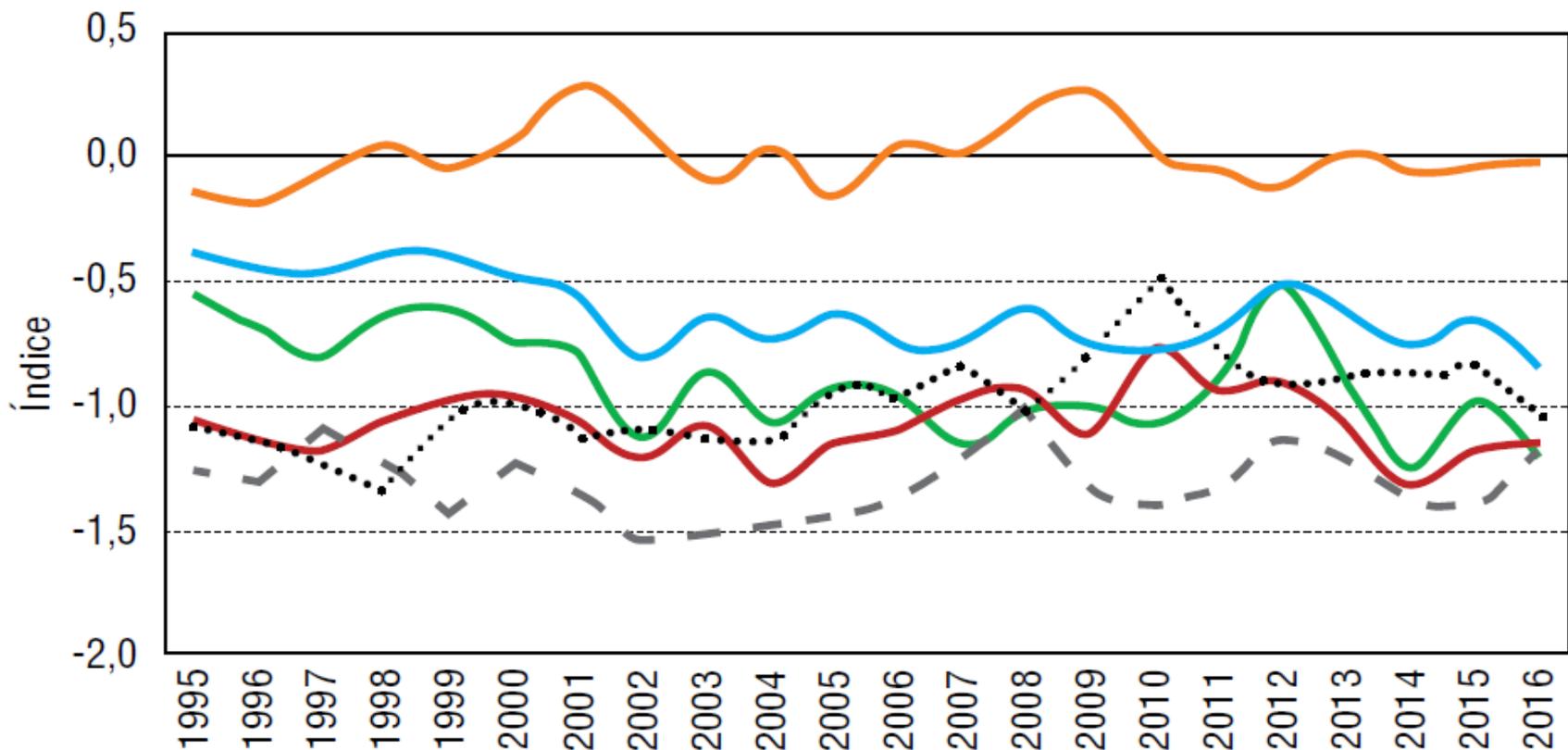
Evolución del Índice de Complejidad Económica 1995-2016



Ref.: U. Católica Boliviana (UCB)/ Fundación Hanns Seidel, 2018

COMENTARIO: Dos tendencias, de países emergentes (China, Corea) y de países en via de desarrollo (Perú, Colombia, Bolivia y Ecuador)

Situación de Bolivia, Ecuador, Perú y Colombia en el Índice de Complejidad Económica. 1995-2016



— Bolivia — Colombia — Ecuador — Perú - - Bangladesh Madagascar

Ref.: U. Católica Boliviana (UCB)/ Fundación Hanns Seidel, 2018

COMENTARIO: Perú, en capacidades productivas de exportación de bienes, tanto en términos de *diversificación* como del grado de *sofisticación*, (ICE), ha ido cayendo a lo largo del tiempo.

Global Innovation Index 2019 rankings

COMENTARIOS

Entre 129 países, **Suiza** continúa liderando el ranking global. En LA, **Chile** aparece en **el puesto 51**, y primero en la región debido principalmente al **input** (instituciones, capital humano, business, crédito); **Costa Rica** y **Mexico** aparecen segundo y tercero por el **output** en innovación (creación de conocimiento y bienes sofisticados), que en nuestra opinión es la reexportación de bienes sofisticados importados embebidos por maquila.

Perú está en **el 69**, arriba de Argentina.

Habría distorsiones en el ranking con el GII.

Country/Economy	Score (0-100)	Rank	Income	Rank	Region	Rank
Switzerland	67.24	1	HI	1	EUR	1
Sweden	63.65	2	HI	2	EUR	2
United States of America	61.73	3	HI	3	NAC	1
Netherlands	61.44	4	HI	4	EUR	3
United Kingdom	61.30	5	HI	5	EUR	4
Finland	59.83	6	HI	6	EUR	5
Denmark	58.44	7	HI	7	EUR	6
Singapore	58.37	8	HI	8	SEAO	1
Germany	58.19	9	HI	9	EUR	7
Israel	57.43	10	HI	10	NAWA	1
Chile	36.64	51	HI	40	LCN	1
India	36.58	52	LM	4	CSA	1
Mongolia	36.29	53	LM	5	SEAO	11
Philippines	36.18	54	LM	6	SEAO	12
Costa Rica	36.13	55	UM	9	LCN	2
Mexico	36.06	56	UM	10	LCN	3
Brazil	33.82	66	UM	16	LCN	5
Colombia	33.00	67	UM	17	LCN	6
Saudi Arabia	32.93	68	HI	44	NAWA	9
Peru	32.93	69	UM	18	LCN	7
Tunisia	32.83	70	LM	8	NAWA	10
Brunei Darussalam	32.35	71	HI	45	SEAO	13
Belarus	32.07	72	UM	19	EUR	37
Argentina	31.95	73	HI	46	LCN	8
Morocco	31.63	74	LM	9	NAWA	11
Panama	31.51	75	HI	47	LCN	9
Paraguay	27.09	95	UM	30	LCN	13
Senegal	26.83	96	LI	2	SSF	6
United Republic of Tanzania	26.63	97	LI	3	SSF	7
Cambodia	26.59	98	LM	15	SEAO	15
Ecuador	26.56	99	UM	31	LCN	14
Guatemala	25.07	107	UM	33	LCN	16
El Salvador	24.89	108	LM	20	LCN	17
Nepal	24.85	109	LI	6	CSA	8
Bolivia (Plurinational State of)	24.76	110	LM	21	LCN	18

El Índice de Capital Humano

Banco Mundial, 2018

Human Capital Index 2018

https://www.photius.com/rankings/human_capital_index_country_rankings_2018.html

SOURCE: The World Bank

GEOGRAPHICAL NAMES

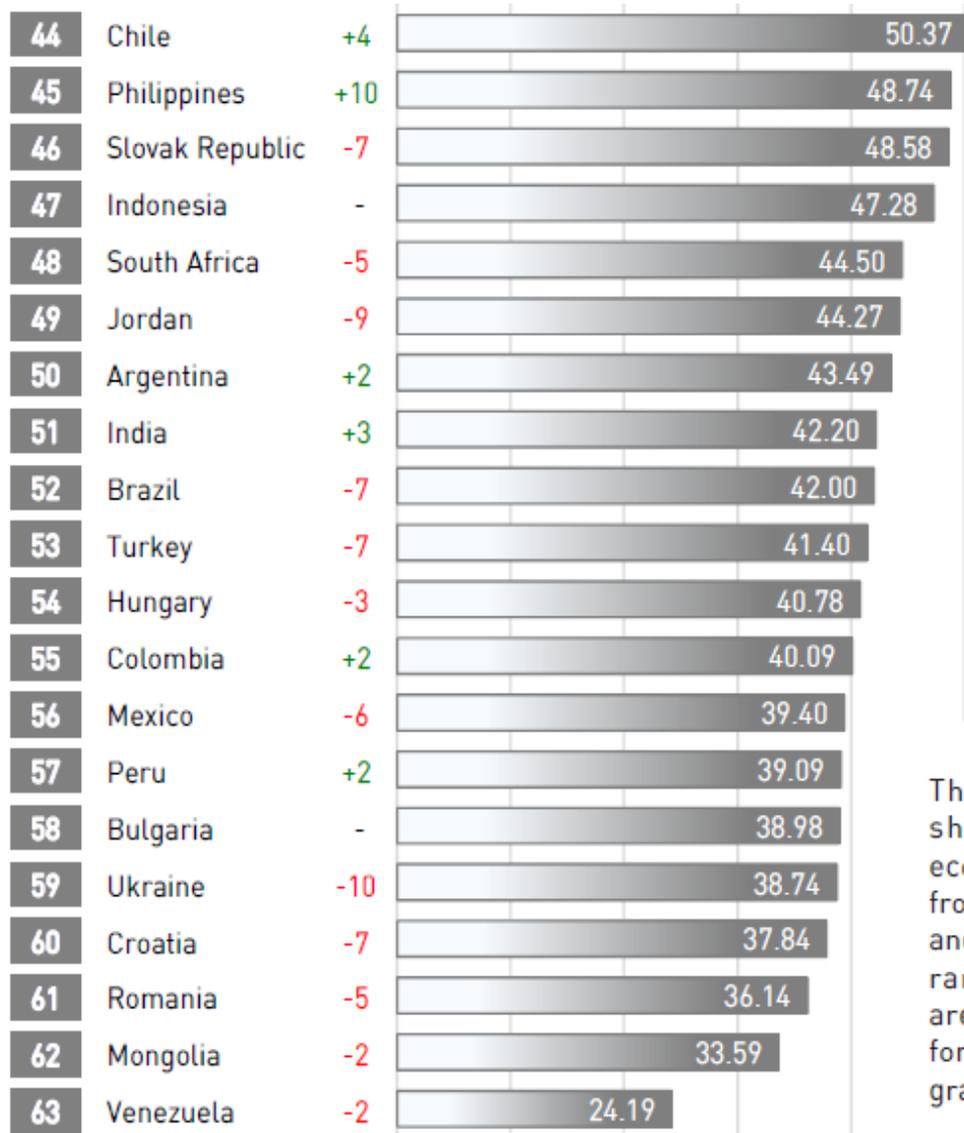


The Human Capital Index quantifies the contribution of health and education to the productivity of the next generation of workers.

Rank	Country	Score
1	Singapore	0.88
2	Japan	0.84
3	Korea, South	0.84
4	Hong Kong SAR, China	0.82
5	Finland	0.81
6	Ireland	0.81
7	Australia	0.80
8	Canada	0.80
9	Netherlands	0.80
10	Sweden	0.80
11	Austria	0.79
12	Germany	0.79
13	Slovenia	0.79
14	Czechia	0.78
15	Portugal	0.78

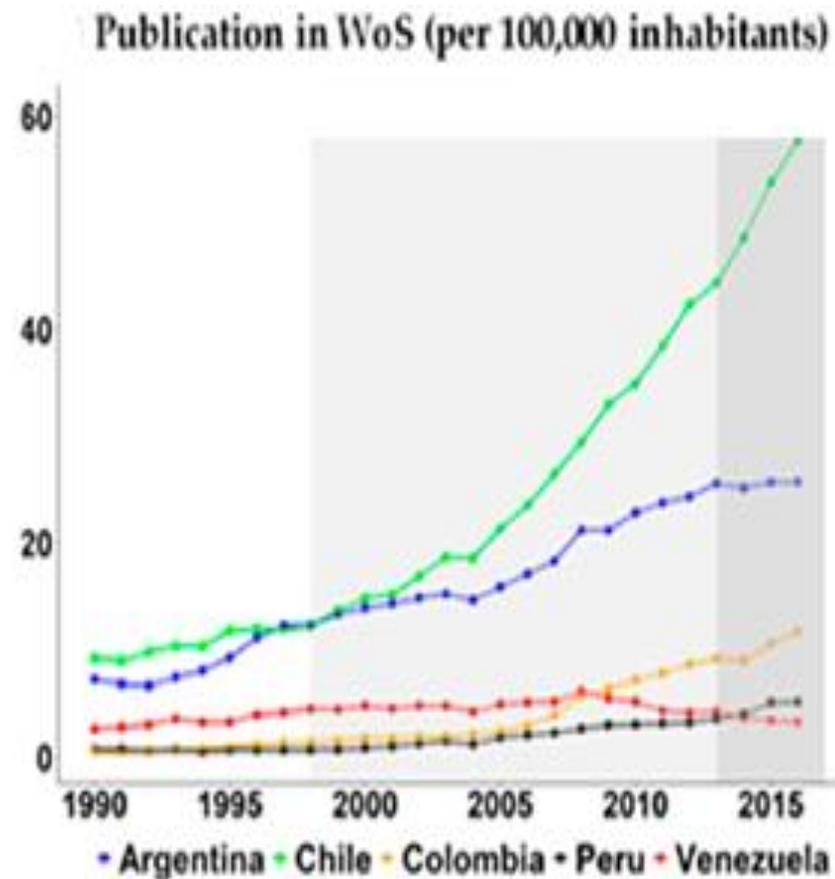
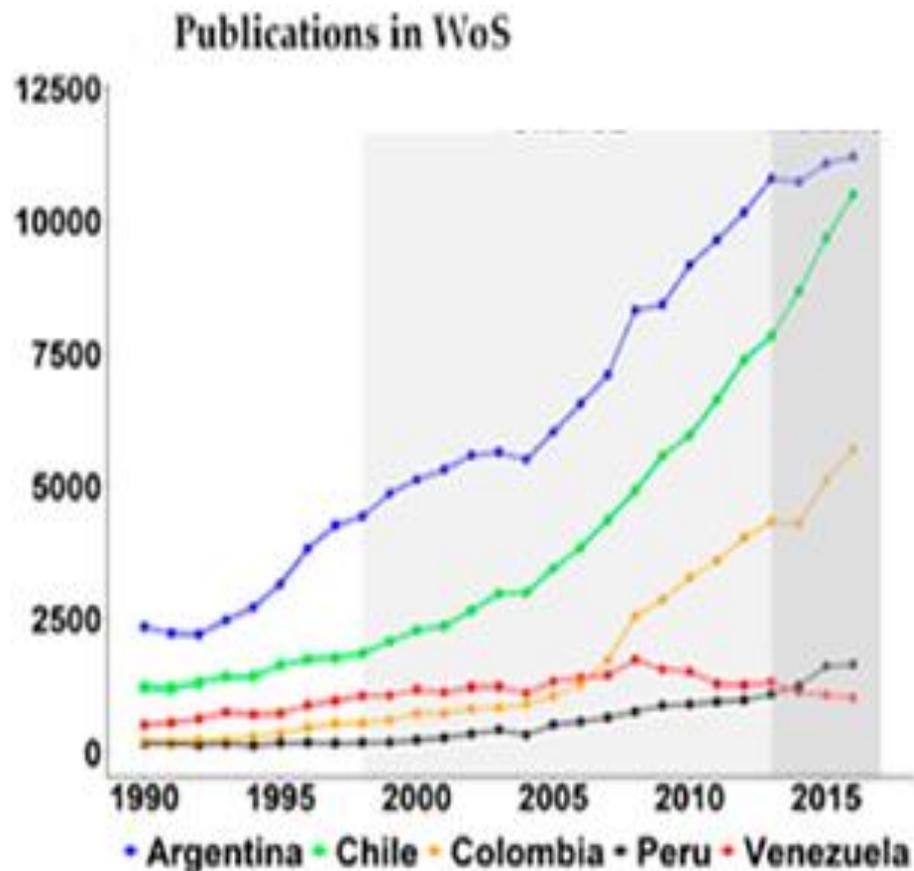
46	Chile	0.67	←
54	Albania	0.62	
55	Bosnia and Herzegovina	0.62	
56	Costa Rica	0.62	←
57	Malaysia	0.62	
58	Montenegro	0.62	
59	Oman	0.62	
60	Argentina	0.61	←
61	Georgia	0.61	
62	Mexico	0.61	←
63	Qatar	0.61	
64	Trinidad and Tobago	0.61	
65	Azerbaijan	0.60	
66	Ecuador	0.60	←
67	Romania	0.60	
68	Thailand	0.60	
69	Uruguay	0.60	←
70	Colombia	0.59	←
71	Iran	0.59	
72	Peru	0.59	←
73	Kuwait	0.58	
157	Chad	0.29	

Ranking Global en Talento 2017 (incluye los países de América Latina)



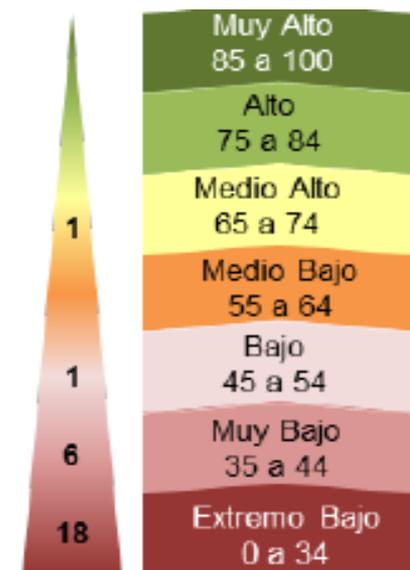
The IMD World Talent Ranking 2017 shows the overall ranking for 63 economies. The economies are ranked from the most to the least competitive, and the change from the previous year's ranking are also shown. The scores are actually indices (0-100) generated for the unique purpose of constructing graphics.

Publicaciones científicas : Países de SurAmérica



Competitividad Regional del Perú 2019

Región	Rank	2014	Rank	2016	Rank	2018	Rank	2019
Lima Metropolitana	1	70.60	1	73.31	1	71.65	1	65.89
Moquegua	2	42.18	4	44.68	2	46.77	2	47.40
Arequipa	4	41.62	5	44.31	4	43.66	3	44.62
Callao	5	41.51	3	44.68	5	43.33	4	43.80
Ica	6	38.10	6	40.30	6	39.14	5	42.88
Tacna	3	42.00	2	46.26	3	44.91	6	41.98
Lima Provincias	8	35.22	8	36.32	9	35.17	7	39.13
La Libertad	7	37.91	7	39.02	7	38.51	8	36.74
Áncash	12	31.41	14	29.95	12	31.85	9	34.46
Cusco	11	32.23	10	34.41	11	32.67	10	32.93
Madre de Dios	14	28.92	12	32.34	8	35.34	11	32.05
Lambayeque	10	32.38	9	34.85	10	33.65	12	31.26
Piura	9	32.48	11	33.75	13	31.82	13	30.21
Junín	13	29.22	13	30.86	14	29.57	14	29.94
Loreto	18	26.12	15	29.66	15	27.93	15	28.81
Apurímac	22	22.49	22	22.76	20	25.08	16	28.49
Tumbes	16	27.27	17	28.86	16	27.86	17	28.23
Puno	15	27.39	18	28.59	17	27.43	18	27.83
Pasco	17	26.42	16	28.97	18	26.30	19	26.53
Ucayali	20	24.87	20	25.27	19	25.72	20	26.25
Ayacucho	23	21.86	23	22.41	24	21.77	21	25.51
San Martín	19	25.61	19	26.56	21	24.89	22	25.41
Amazonas	25	18.00	25	21.32	25	20.63	23	23.91
Cajamarca	24	21.38	24	21.64	23	21.83	24	23.46
Huánuco	21	23.13	21	24.13	22	22.91	25	20.87
Huancavelica	26	16.02	26	15.99	26	16.25	26	20.04



Fuente: ICRP 2019, CENTRUM PUCP

COMENTARIO : Muy baja productividad en el 75% de las regiones, escasa diversificación y descentralización productiva.

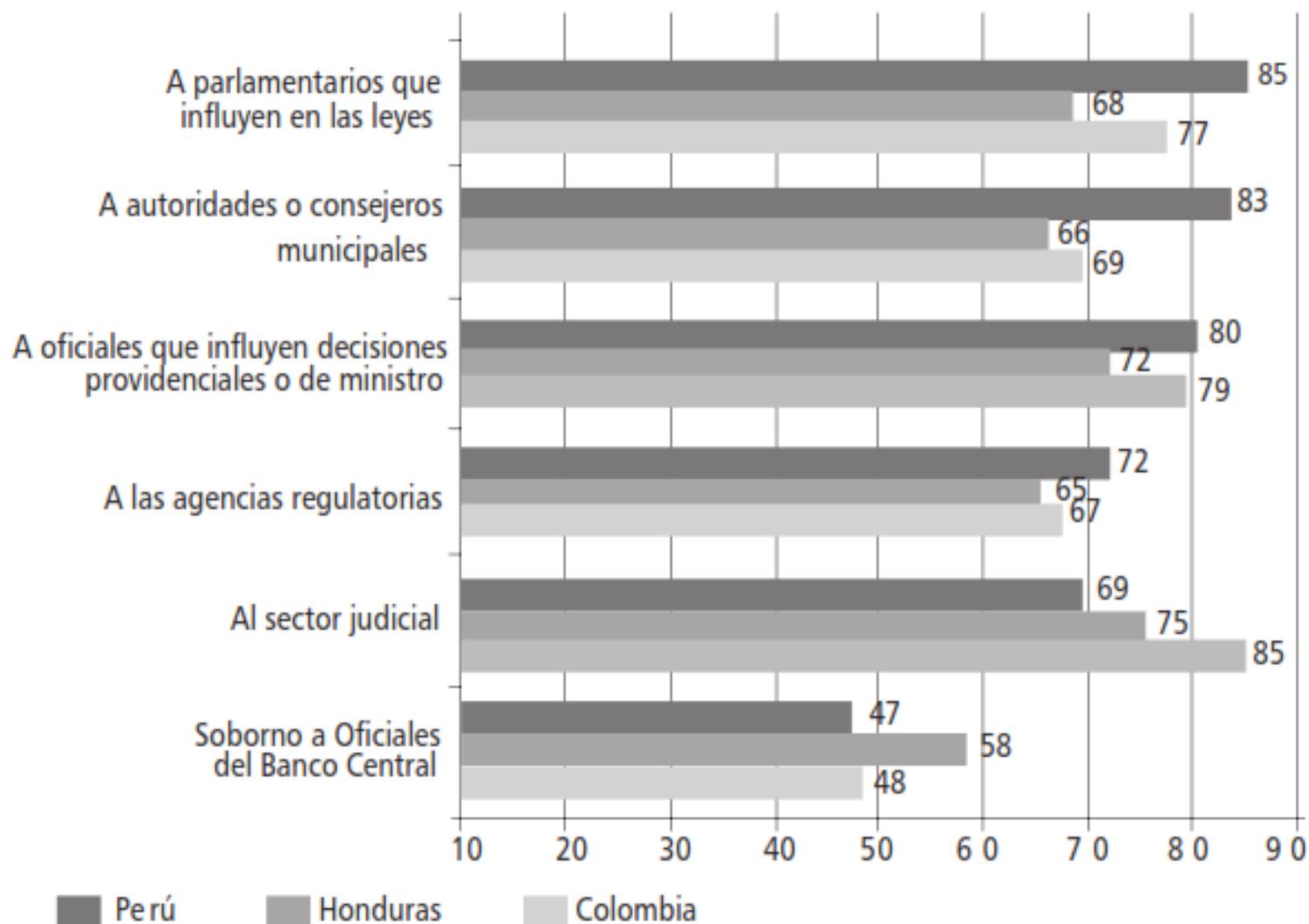
Relaciones corruptas a partir de los actores intervinientes



Fuente: Groppa, Octavio y María Eugenia Besada, Universidad Católica Argentina, 2003.

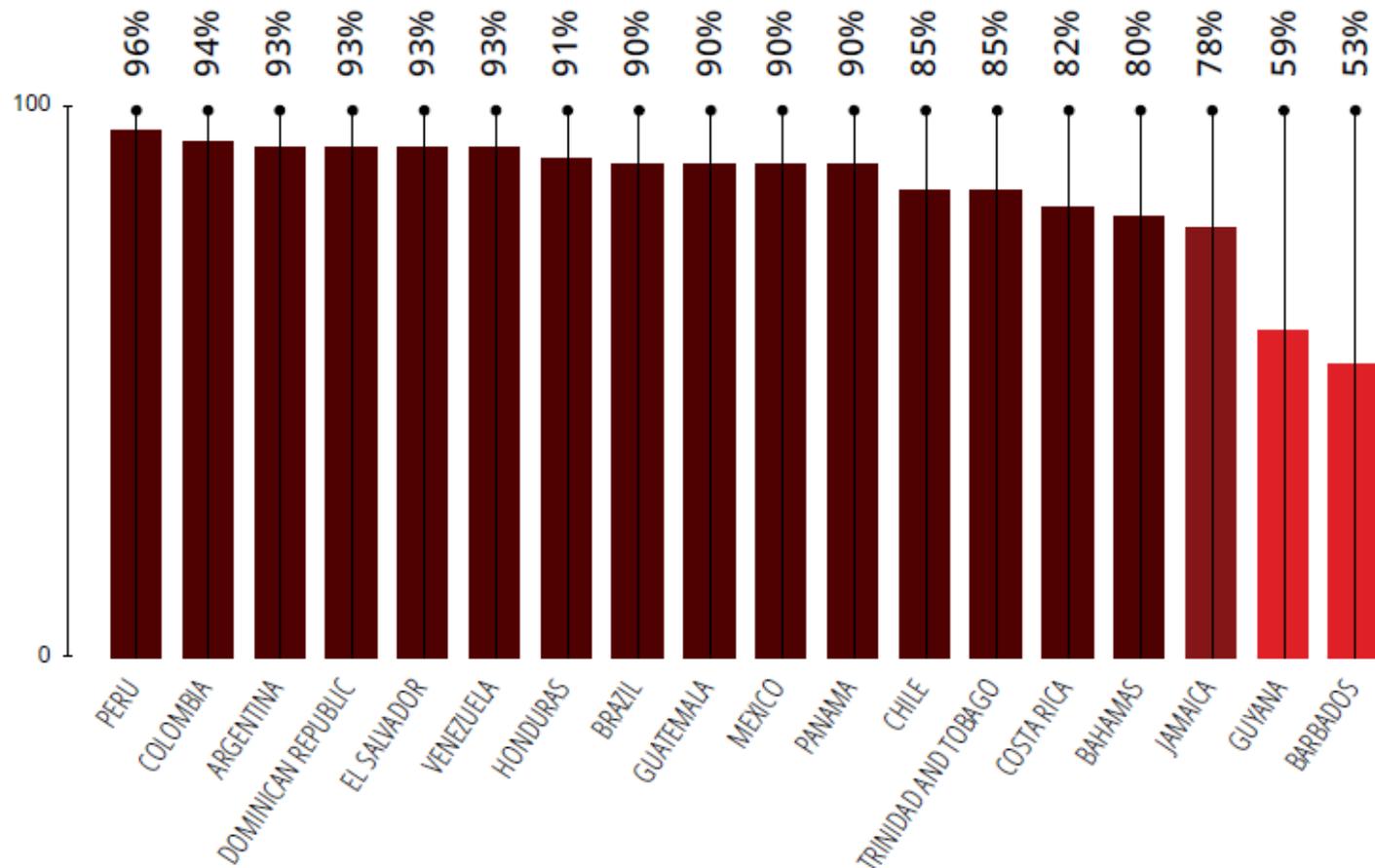
Captura del Estado por niveles: Perú, Honduras y Colombia

Nivel de captura del Estado/Influencia indebida de las élites para influenciar las altas decisiones en Perú, Honduras y Colombia (como reportado por empresas, 2001)



GOVERNMENT CORRUPTION, BY COUNTRY

Percentage of people who think corruption
in government is a big problem¹¹



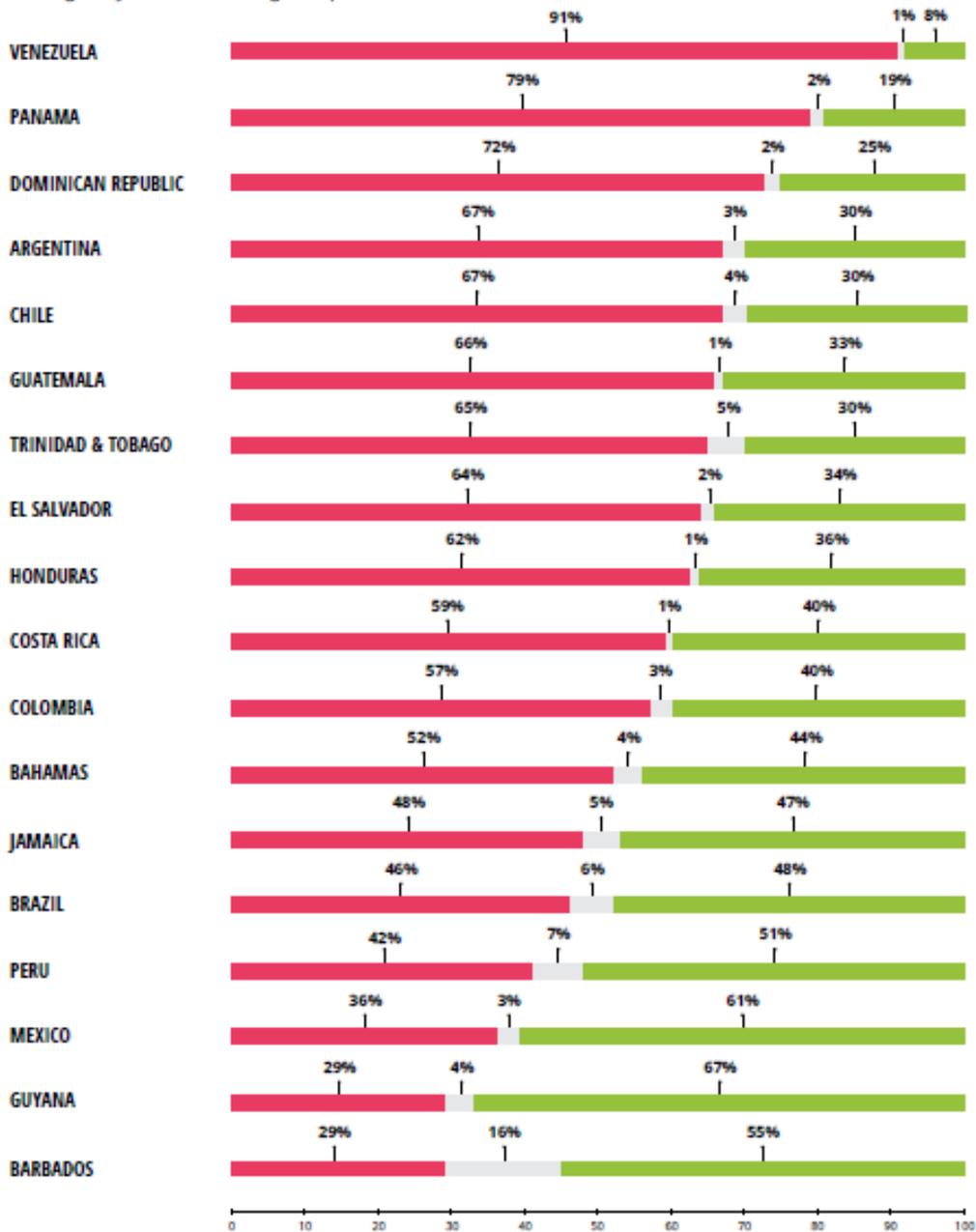
Ref.: *Global Corruption Barometer*

Transparency International, 2019

GOVERNMENT PERFORMANCE, BY COUNTRY

Percentage* of people who think their government is doing badly vs. well in tackling corruption¹⁷

Badly Don't know Well



Global Corruption Barometer

Transparency International, 2019

*Percentages adding to 99% or 101% are due to rounding

“El gobierno no tiene rumbo”

Es la crítica frecuente a todos los gobiernos en décadas y desde todos los sectores pero con ***expectativas de corto plazo***, como aquellos que proponen el ingreso a la OECD para el 2021 y otros más coherentes, el cumplimiento de *la Agenda 2030 para el desarrollo Sostenible*. Pero, ***¿ cuál es la visión, estrategia y objetivos nacionales de desarrollo a largo plazo ?***

La respuesta se encuentra, entre otras, principalmente en los

Hitos de la planeación en el Perú

- 1962 Creación del Instituto Nacional de Planificación – INP
- 1992 Cierre del INP
- 2008 Creación del SINAPLAN Y CEPLAN

“ **Reto al 2021** : El Perú garantiza los derechos de sus ciudadanos, la inclusión social y la integración urbano-rural de su territorio, a través del fortalecimiento de la gobernabilidad democrática, así como de **una economía diversificada, altamente competitiva, intensiva en capital humano y tecnológico, que aprovecha sosteniblemente su diversidad biológica**”. Plan Estratégico de Desarrollo Nacional Actualizado “Perú hacia el 2021”, CEPLAN, Junio 2016 .

COMENTARIO : Los planes que formula el CEPLAN no se toman en cuenta, por su ubicación jerárquica dentro del Estado; en otros países está adscrito a la Presidencia de la República (incluso hay Ministerio de Planificación). En el Perú, es el MEF el que “planifica” el desarrollo del país además es el que tiene la “la llave del tesoro público”.

El Neoliberalismo Ideológico

La nueva corriente de pensamiento capitalista, el neoliberalismo ideológico, para que la economía de mercado pueda seguir expandiéndose, promueve :

- “... el desplazamiento desde el *intercambio* a la *competencia* como principio del mercado. Lo esencial del mercado no está en el intercambio, que considera situación primitiva y ficticia imaginada por los economistas liberales del siglo XVIII. Lo esencial del mercado está en la *competencia*;...”
- que la competencia no es un dato de la naturaleza. Se trata, de alguna manera, de un *juego formal entre desigualdades*. No es un juego natural entre individuos y comportamientos; ...
- crear una economía de mercado sin laissez-faire, es decir, una política activa sin dirigismo, o sea, *gobernar para el mercado y no gobernar a causa del mercado*;...”

El Neoliberalismo Ideológico

- “...un gobierno neoliberal que debe intervenir sobre las condiciones del mercado, dejar actuar a las **tres tendencias fundamentales** en ese mercado: tendencia a la **reducción de costos**, tendencia a la **reducción de las empresas** y tendencia **al aumento de la ganancia**, ya sea por una reducción decisiva y masiva de los precios o por una mejora de la producción; ...
- una acción reguladora que tendrá por finalidad principal la estabilidad de los precios, **el control de la inflación** (la política monetaria, como la política fundamental de la economía), y **no deben ser objetivos primordiales** el mantenimiento del **poder adquisitivo**, el mantenimiento del **pleno empleo** y ni siquiera el **equilibrio de la balanza de pagos**. Sólo es importante el control de la inflación; ...
- el **homo economicus** que se intentará reconstituir en esta sociedad no es el hombre del intercambio, no es el hombre consumidor, es **el hombre de la empresa y la producción;...**”

El Neoliberalismo Ideológico

- “... el **homo economicus** es un empresario, y *un empresario de sí mismo*, que es su propio capital, su propio productor, la fuente de sus ingresos;...
- **la multiplicación de la forma “empresa” dentro del cuerpo social** constituye el *objetivo de la política neoliberal ideológica*. Se trata de hacer del mercado, de la competencia, y por consiguiente de la empresa, lo que se podría llamar el poder formante de la sociedad;...
- **las nuevas tecnologías** contribuirán a *profundizar el mercado del hombre-empresa*. Las llamadas **“redes sociales”** serán las nuevas vitrinas a través de las cuales, el hombre-empresa será exhibido en un escaparate virtual, tal como se exhibe una prenda de vestir en una tienda de retail;...
- la **rentabilidad** , nueva forma de poder para el hombre-empresa y por tanto para tener un lugar en la sociedad del neoliberalismo ideológico, **deberá actuar en todos los ámbitos de la vida** a través de lo que se podría denominar una microfísica de la rentabilidad;....”

El Neoliberalismo Ideológico

- “ ...la idea de que el **salario** no es otra cosa que la remuneración, la renta afectada a cierto capital, un capital que va calificándose de **capital humano**, la idoneidad-máquina de la que constituye una renta no puede dissociarse del individuo humano que es su portador;...
- si hay **inversiones de tipo tecnológico**, no es más que la renta de cierto capital, el **capital humano**, el conjunto de las inversiones que se han hecho en el hombre mismo;...
- En el neoliberalismo ideológico, el dejar hacer se invierte para transformarse en un **no dejar hacer al gobierno**, en nombre de una **ley del mercado** que permitirá **juzgar y evaluar** cada una de sus actividades;
- el neoliberalismo clásico ha utilizado el **sistema financiero** para hacer prevalecer la importancia de la **política monetaria por sobre la política fiscal**, dándole a la primera un discurso de verdad dentro de la teoría económica la que también ha sido traspasada a la teoría social por intermedio de su adopción por parte del hombre-empresa. El sistema financiero es el **pilar fundamental** de la **globalización** de los mercados... . “

El Neoliberalismo Ideológico

- “ ...la **gubernamentalidad de los individuos de la sociedad** es traspasada desde el gobierno liberal **a otro dispositivo de control** manejado por las **grandes empresas oligopólicas**, las que actuarán en base a nuevos discursos de verdad cómo serán la teoría financiera y la responsabilidad social de la empresa ;...
- el surgimiento de la **Gubernamentalidad Empresarial Oligopólica (GEO)** se basará en dos condiciones complementarias: el **desarrollo de los mercados financieros**, el cual por su propia complejidad y peso dentro del futuro económico de los sujetos, será base fundamental en la creación del miedo y la angustia (**el desempleo y jubilación**) de las sociedades contemporáneas; y en la **eticización** del comportamiento de las grandes empresas a través del discurso de la **Responsabilidad Social de la Empresa**, discurso en donde lo que prima es el encubrimiento hipócrita del lucro y de la condición de animal rentable del individuo...”

Algunas conclusiones del Informe 2018 de la CAF

- “En relación al tema de *la competencia*, existen diversos indicios de que las economías de América Latina sufren de falta de competencia en comparación con regiones más desarrolladas. Los indicadores que miden *costos de entrada* son considerablemente mayores en la región que en otras regiones. El *margen sobre costos que las empresas son capaces de cargar también es elevado*.
- Esta falta de competencia y elevado *poder de mercado* afectan la productividad tanto por el canal de la asignación como el de la innovación. Los datos para Chile, Colombia, México y Uruguay confirman la asociación positiva entre poder de mercado e ineficiencia en la asignación de recursos. En el análisis dinámico se encuentra que *mayor poder de mercado* (medido por los márgenes) a nivel sectorial se asocia con *una menor tasa de crecimiento de la productividad*, originada principalmente en un menor crecimiento de las empresas existentes.

Reflexiones Finales

- Los actuales modelos de crecimiento económico captan solo algunos elementos fundamentales del complejo proceso económico a lo largo del tiempo y, tratan de simular *realidades diferentes como iguales o en convergencia* de los países industrializados y en desarrollo, y el *límite de recursos* son considerados por modelos de la biofísica del crecimiento.
- No hay un modelo que comprenda toda la realidad, que no es única, la solución provisional consiste en usar en forma *complementaria* los modelos de crecimiento reportados y aceptados para su aplicación concreta a una región o país, tomando en cuenta sus *características diferenciadas*.

Reflexiones Finales

- En la actual era, el desarrollo de los países depende del cambio de mentalidad de nuestros economistas y de responsables de las grandes decisiones, ya que se ha dado la transición de la **economía física** relacionada más al corto plazo a la **economía del conocimiento** y las nuevas ideas vinculada al desarrollo a largo plazo.
- La política económica debe priorizar la **reducción del desempleo y el subempleo**.
- Las economías de LA y el Perú, con la **globalización** están más cautivas de los factores externos como la volatilidad de **precios de los commodities y las tasas de interés de la FED**; con industrias proveedoras de materias primas a los países industrializados y los emergentes.

Reflexiones Finales

- La política de desarrollo, en los países de LA debe orientarse hacia la reducción progresiva de la acentuada **dependencia** de la exportación de **commodities**, con una estrategia de ir invirtiendo los ingresos de éstas exportaciones en la **creación de nuevas industrias** cuyo principal factor de producción sea **el conocimiento** que crece indefinidamente y no tiene rendimientos decrecientes como el capital físico.
- Se debe invertir en desarrollar el **capital humano** en capacidades y en valores éticos fundamentales.

Reflexiones Finales

- Los países de LA en los sectores de minería, electricidad y gas tienen el mayor producto por trabajador, pero son los que proveen el menor empleo; y el empleo en los **servicios del gobierno** es el **8%** del total mientras que en los EE.UU. son los que dan **el mayor empleo** (el **31%** del total).
- En el Perú, actualmente observamos que la participación laboral es mayor (**60%**) en el **sector de servicios**; sin embargo la **productividad es más baja que en la industria** y, mucho más baja que en las economías similares de la región. Así mismo, la **PTF es casi el 50%** comparada con países de Sudamérica con similar tamaño de economía.

Reflexiones Finales

- Se debe formar el ***capital humano cualificado*** requerido (en automatización, IA, otras), que no es posible con una errada política de educación superior manifestada en la ***proliferación de universidades-empresa*** y, la reciente ***Ley de Institutos técnicos*** orientada a aumentar, con criterio rentista, el **exceso de universitarios** en contra sentido a la urgente **necesidad de más técnicos** de mando medio e institutos técnicos de calidad .
- Urge una política de Estado para ***la formación y retención del talento nacional***, evitando la fuga de cerebros que **van a contribuir al desarrollo de los países industrializados** y en vías de desarrollo que tienen una estrategia de atracción y aprovechamiento del talento extranjero (p.ej. las becas de estudios).

Reflexiones Finales

- La implementación de una política explícita de **diversificación productiva** que promueva el surgimiento de nuevas industrias de **mayor componente tecnológico** que demande una fuerza laboral cada vez más calificada en los diferentes niveles técnicos.
- Se debe cambiar la orientación de los jóvenes de las últimas décadas hacia la **administración y gerencia** en las **escuelas de negocios**, descuidando la formación de los profesionales vinculados a la **innovación tecnológica** y la **ingeniería** necesarios para el desarrollo sostenible del país.
- El país debe definir una **estrategia de desarrollo a mediano y largo plazo**, que tome cuenta el desarrollo del mercado interno, las limitaciones de los tratados de libre comercio, la dependencia del precio internacional de los *commodities*, **el poder de mercado** de los oligopolios nacionales e internacionales, entre otros.

Reflexiones Finales

Según la filosofía, en el siglo XXI el neoliberalismo clásico se está transformando ideológicamente y que se puede observar en el escenario económico internacional por nuevos principios como que :

- lo esencial del mercado está en la **competencia** y nó en el *intercambio* ;
- el *homo economicus*, es un empresario de si mismo (**hombre-empresa**) y fuente de sus ingresos ;
- el salario y las rentas por innovaciones del individuo, es la remuneración a su **capital humano** (capacidades y conocimientos) ;

Reflexiones Finales

- el mercado evalúa y supervisa al gobierno, que debe *gobernar para el mercado* ;
- *la rentabilidad* , es una forma de poder del hombre-empresa y que deberá actuar en todos los ámbitos de la vida ;
- la prevalencia de la *política monetaria* sobre la política fiscal ;
- el *sistema financiero* es pilar fundamental de la *globalización*.

“ningún viento es favorable para el que no sabe a dónde va”.

Séneca

“las verdades fragmentadas son a menudo tan nocivas como los errores” . “El futuro es la razón de ser del presente”.

Gastón Berger, 1957

“ Los países que no priorizan el desarrollo de su capital humano (capacidades y ética) estarán condenados a depender de sus recursos naturales agotables y al aumento del malestar de la población ”

“el mejor modelo de desarrollo no tendrá éxito sino se combate y elimina (o minimiza) la corrupción , la desigualdad y la exclusión social “