




Informe de Competitividad Global 2018

Octavio Martínez, Director
Ronald Arce, Investigador



A close-up, low-angle shot of a person's profile, looking towards a glowing blue globe. The scene is dimly lit, with the primary light source being the globe, which creates a soft, ethereal glow. The person's features are partially obscured by shadows, emphasizing their contemplative expression.

THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION

LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL

LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL



•Está cambiando la forma en que trabajamos, vivimos e interactuamos

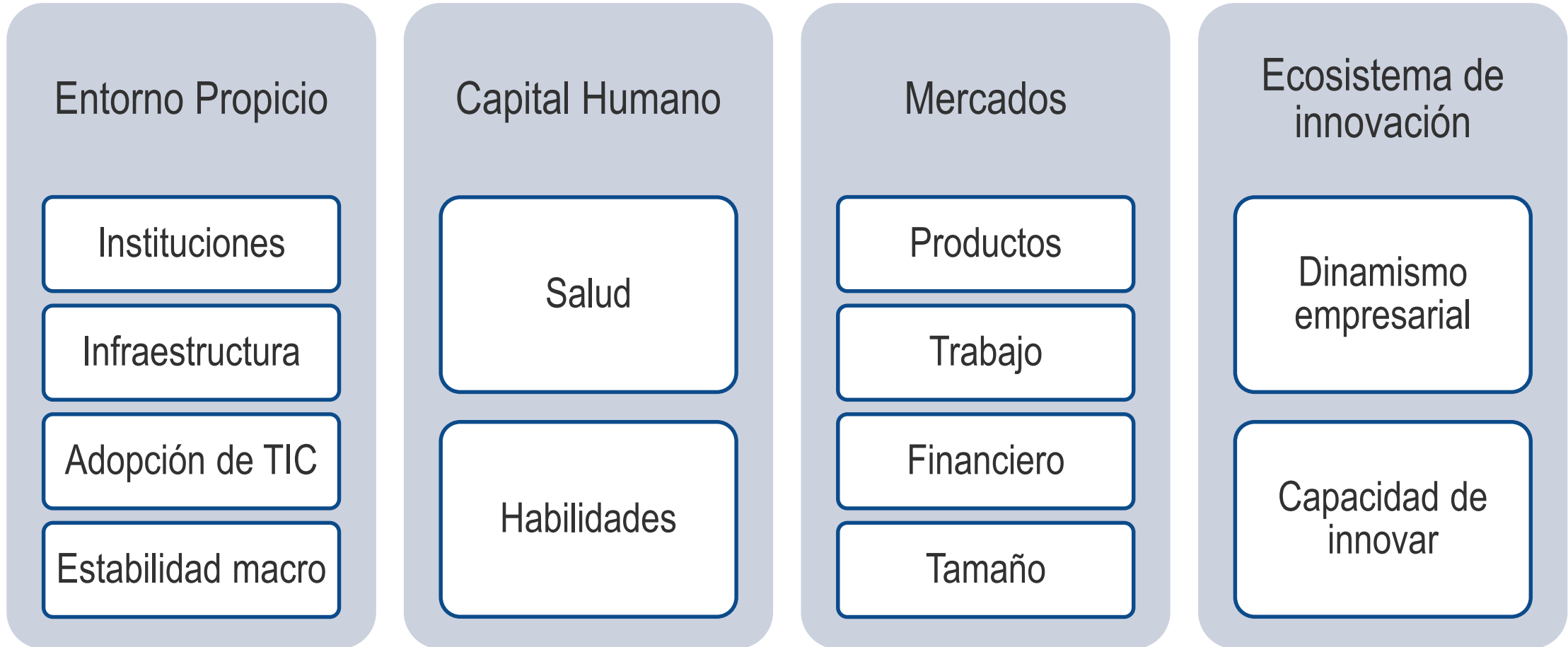
Ofrece el potencial de saltar etapas del desarrollo, pero también hace menos conocida la ruta

La capacidad de aprovechar las oportunidades requiere resolver el "viejo" problema de desarrollo: instituciones, infraestructura y habilidades

¿POR QUÉ MEDIR LA COMPETITIVIDAD?

- El Foro Económico Mundial define la competitividad como las instituciones, políticas y otros factores que impulsan la productividad
- La productividad determina el crecimiento económico a largo plazo y, aunque hay que balancear entre la prosperidad económica y los objetivos ambientales o sociales, el aumento de la productividad es una condición previa necesaria para un mayor progreso social
- El Índice de Competitividad Global evalúa los factores que determinan colectivamente el nivel de productividad de un país, el motor más importante de las mejoras a largo plazo en los estándares de vida

PILARES DEL ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD



ENTORNO PROPICIO

Instituciones

- Seguridad, derechos de propiedad, capital social, controles y balances, transparencia y ética, desempeño del sector público y gobierno corporativo

Infraestructura

- La calidad y extensión de la infraestructura de transporte y de los servicios públicos

Adopción de TIC

- El grado de difusión de las tecnologías específicas de la información y la comunicación

Estabilidad macro

- El nivel de inflación y la sostenibilidad de la política fiscal

CAPITAL HUMANO

Salud

- Esperanza de vida ajustada a la salud, es decir, el número promedio de años que un recién nacido puede esperar vivir con buena salud

Habilidades

- Nivel general de habilidades de la fuerza laboral y la cantidad y calidad de la educación. Factores importantes de calidad incluyen: alfabetización digital, habilidades interpersonales y la capacidad de pensar de manera crítica y creativa



MERCADOS

Productos

- Campo de juego parejo para que las empresas participen en los mercados. Se mide en términos de la extensión del poder de mercado, la apertura a las empresas extranjeras y el grado de distorsiones del mercado

Trabajo

- La flexibilidad (facilidad con que se pueden reorganizar los recursos humanos) y la gestión del talento (medida en que se aprovechan los recursos humanos)

Financiero

- Se mide la profundidad (disponibilidad de crédito, capital, deuda, seguros y otros productos financieros) y la estabilidad (mitigación de riesgos excesivos y el comportamiento oportunista)

Tamaño

- El tamaño de los mercados nacionales y extranjeros a los que tienen acceso las empresas de un país. Se calcula por la suma del valor del consumo, la inversión y las exportaciones



ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN

Dinamismo empresarial

- La capacidad del sector privado para generar y adoptar nuevas tecnologías y nuevas formas de organizar el trabajo, a través de una cultura que abarca el cambio, el riesgo, los nuevos modelos de negocios y las reglas administrativas que permiten a las empresas ingresar y salir del mercado fácilmente

Capacidad de innovar

- La cantidad y calidad de la investigación y desarrollo formal; la medida en que el entorno de un país fomenta la colaboración, la conectividad, la creatividad, la diversidad y la confrontación a través de diferentes visiones y ángulos; y la capacidad de convertir ideas en nuevos bienes y servicios



El rol del CLACDS

Socio del Foro Económico Mundial desde 1999

Provee información estadística y realiza las encuestas de opinión a los ejecutivos en 7 países

La información estadística y las encuestas son el principal insumo de los informes anuales

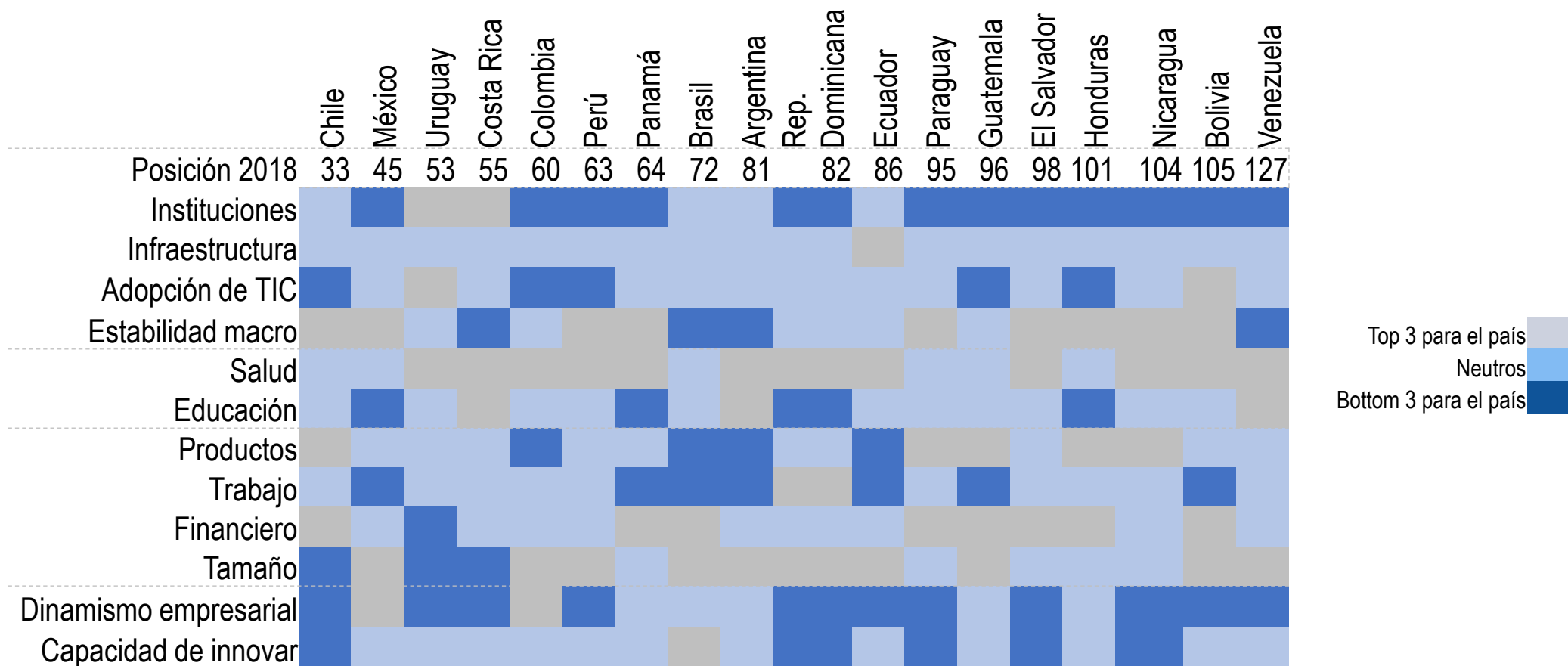
El Salvador y Costa Rica (los más antiguos) y Panamá, Nicaragua, Honduras, República Dominicana y Bolivia

RESULTADOS

LÍDERES GLOBALES

PAÍS	2017	2018
Estados Unidos	1	1
Singapur	2	2
Alemania	3	3
Suiza	4	4
Japón	8	5
Holanda	5	6
Hong Kong	7	7
Reino Unido	6	8
Suecia	9	9
Dinamarca	11	10

RESULTADOS PARA AMÉRICA LATINA



BOLIVIA

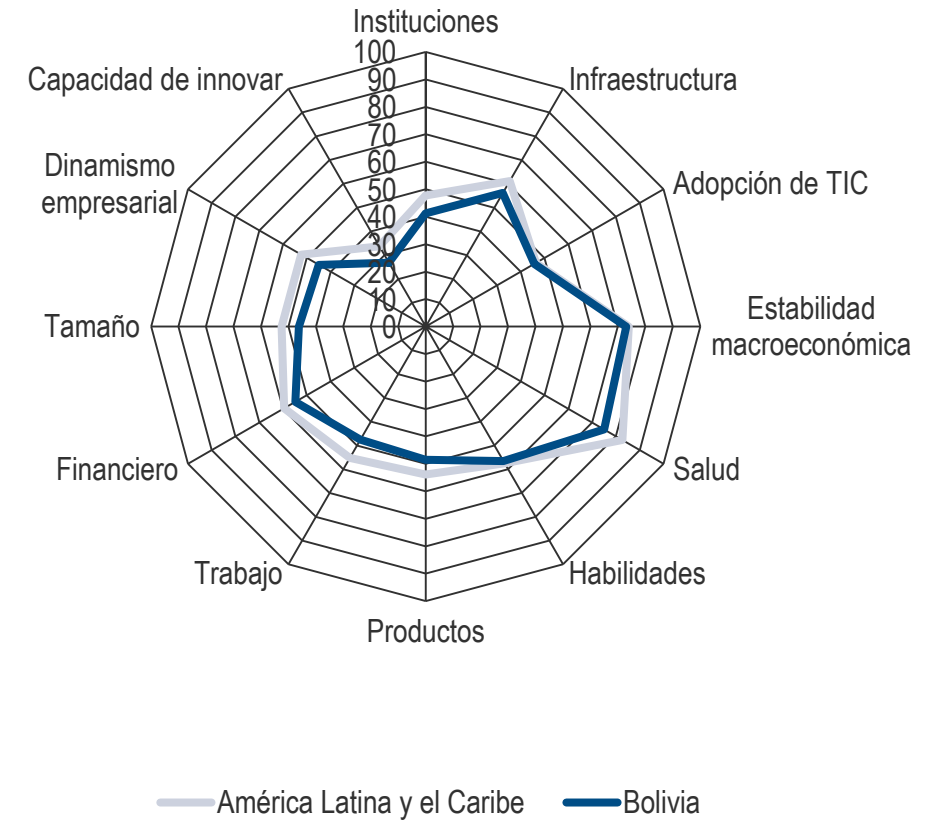
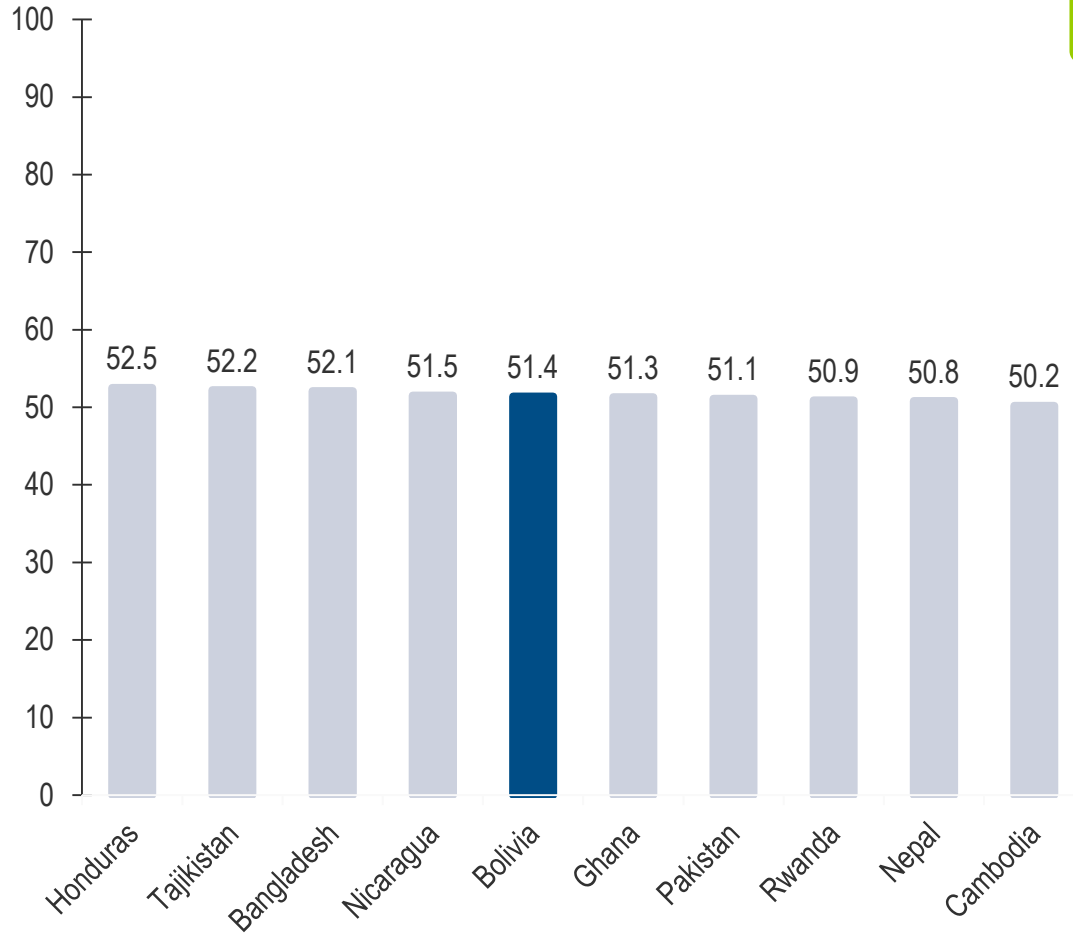
POSICIÓN

2017

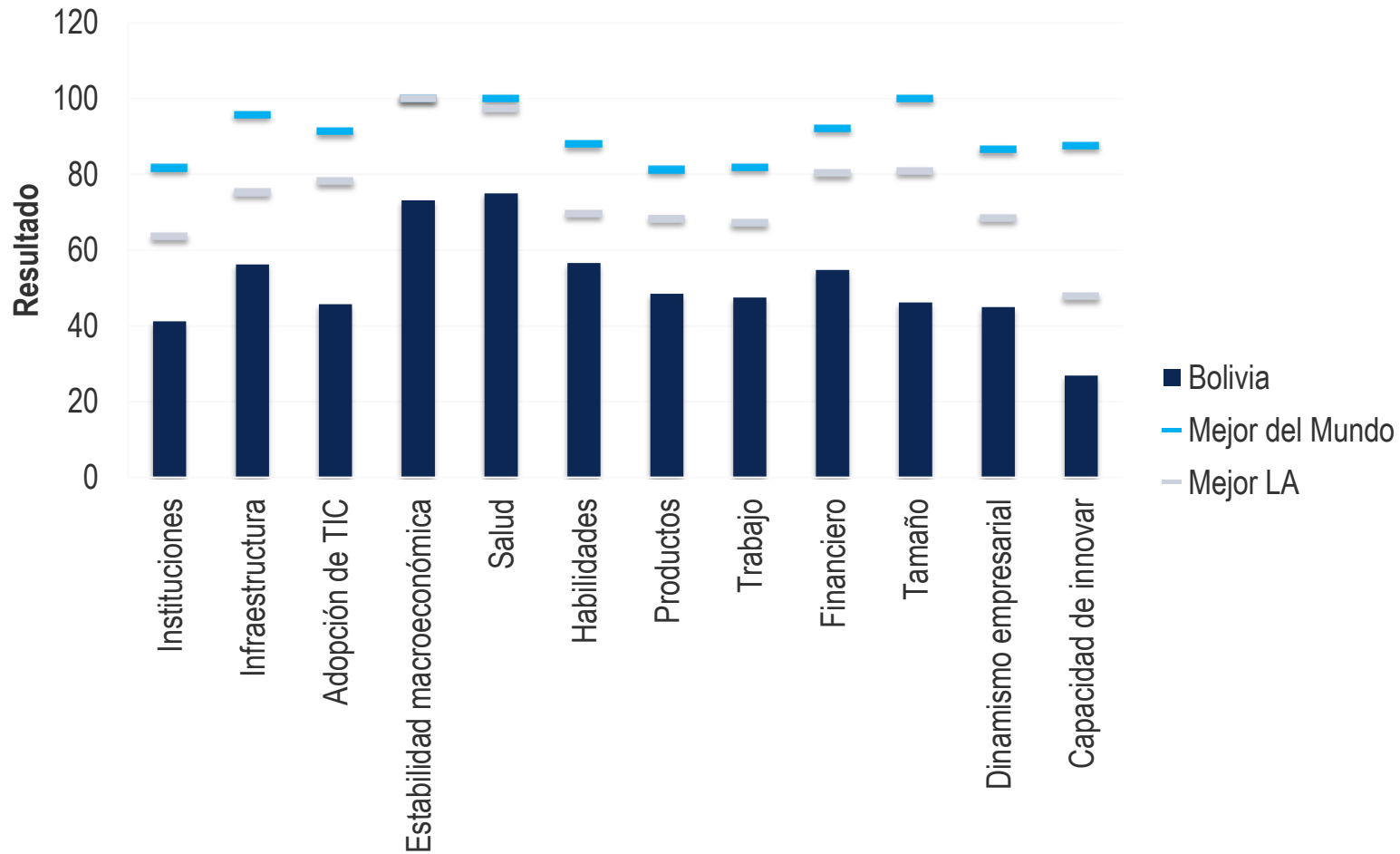
2018

N,D.

105 / 140



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Independencia judicial (140)
- Eficiencia del marco regulatorio para retar las regulaciones (139)
- Eficiencia del marco regulatorio para resolver disputas (138)
- Derechos de propiedad (138)
- Propiedad intelectual (138)

Adopción de TIC

- Suscripción móvil (102)
- Usuario de Internet (94)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (95)

Capacidad de Innovar

- Colaboración entre diferentes actores (136)
- Sofisticación de los compradores (131)
- Desarrollo del Clúster (128)
- Co-inversiones internacionales (125)

COSTA RICA

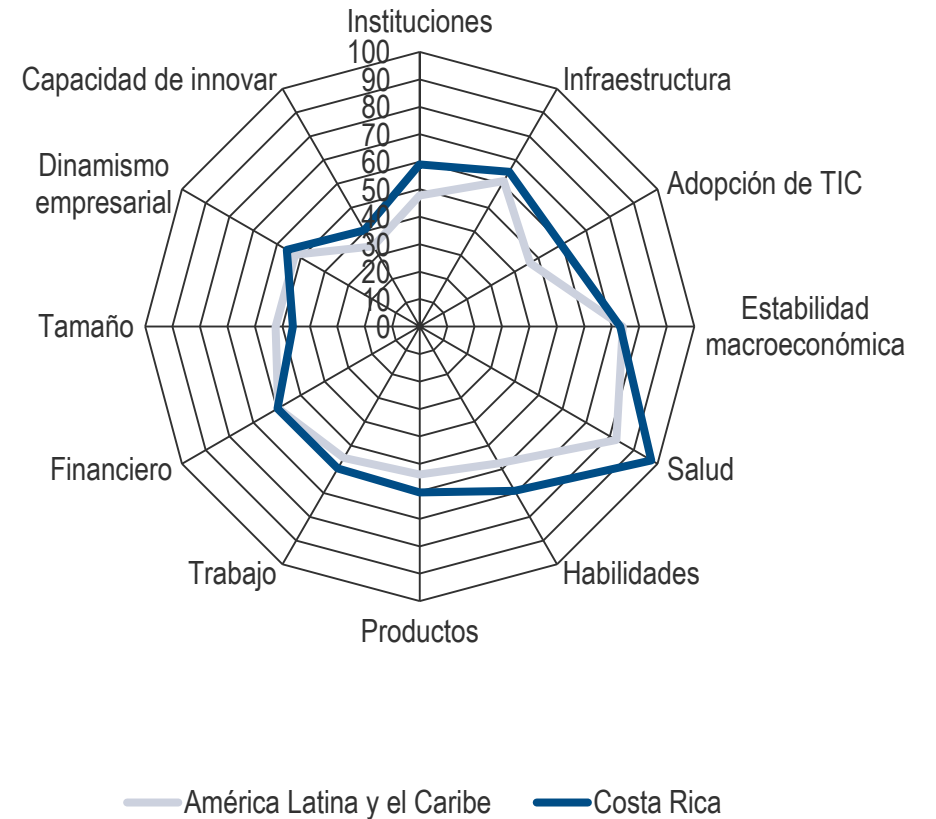
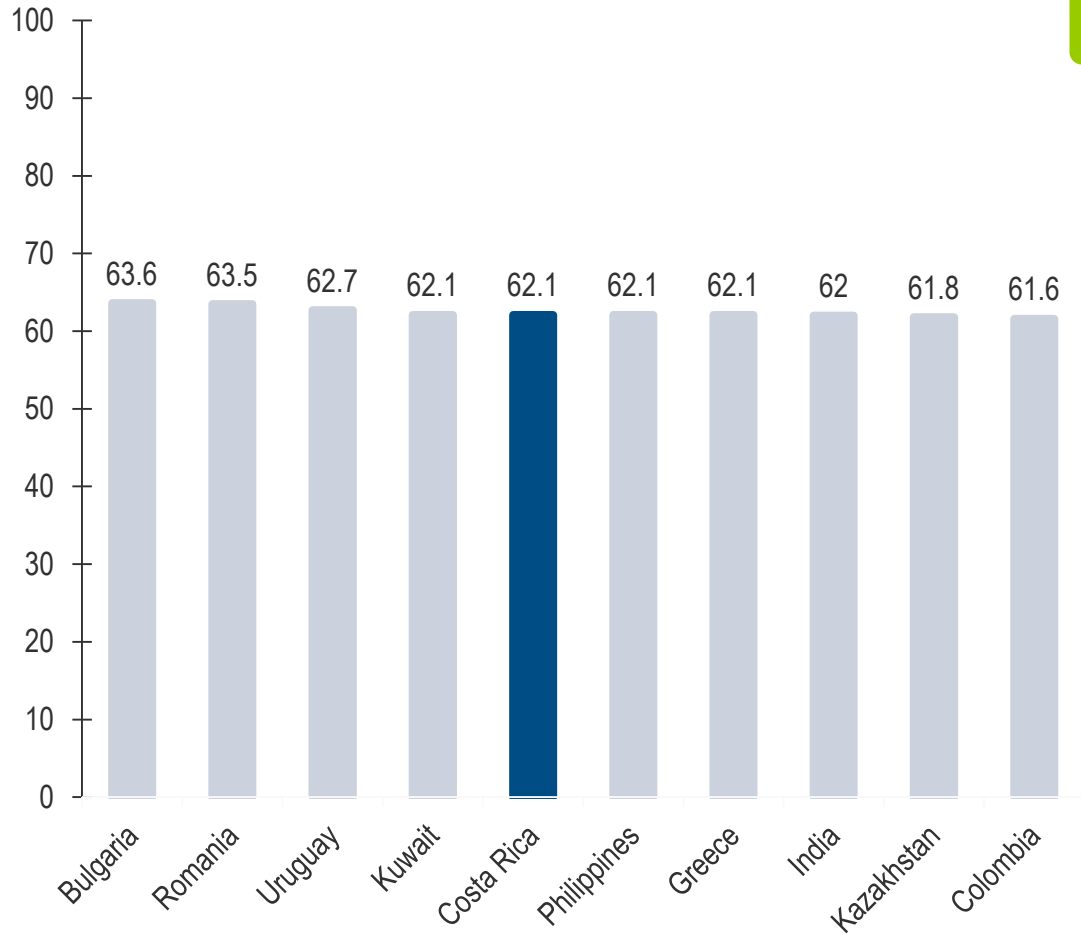
POSICIÓN

2017

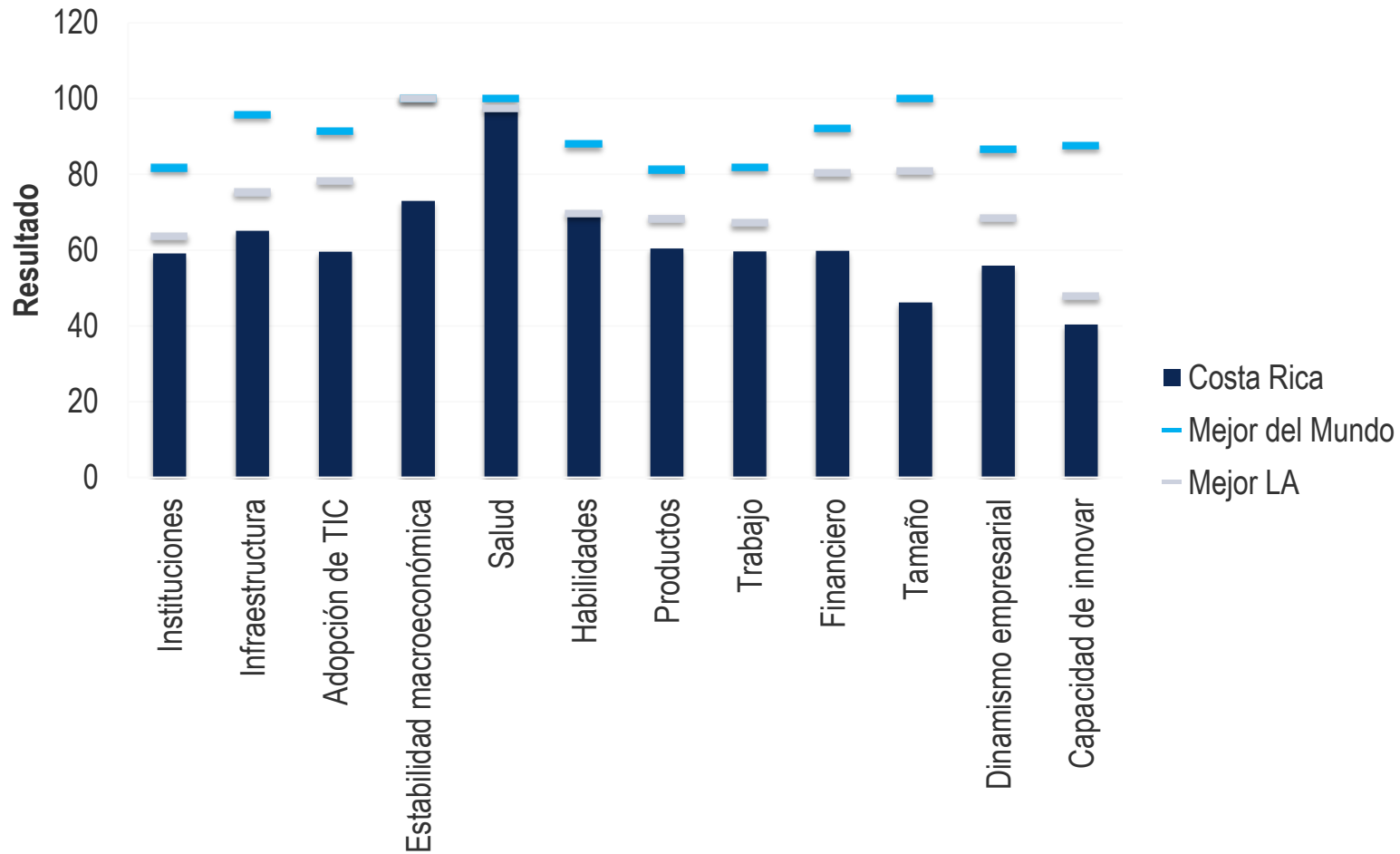
2018

54 / 135

55 / 140



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Mercado Financiero

- Capitalización de Mercado (107)
- Disponibilidad de capital de riesgo (97)
- Financiamiento a PYMES (92)

Dinamismo Empresarial

- Marco regulatorio de insolvencia (110)
- Tiempo para iniciar un negocio (105)
- Costo para iniciar un negocio (77)
- Actitudes hacia el riesgo empresarial (73)

Capacidad de Innovar

- Calidad de las instituciones de investigación (92)
- Publicaciones científicas (68)
- Aplicaciones de patentes (67)
- Gasto en I+D (60)

EL SALVADOR

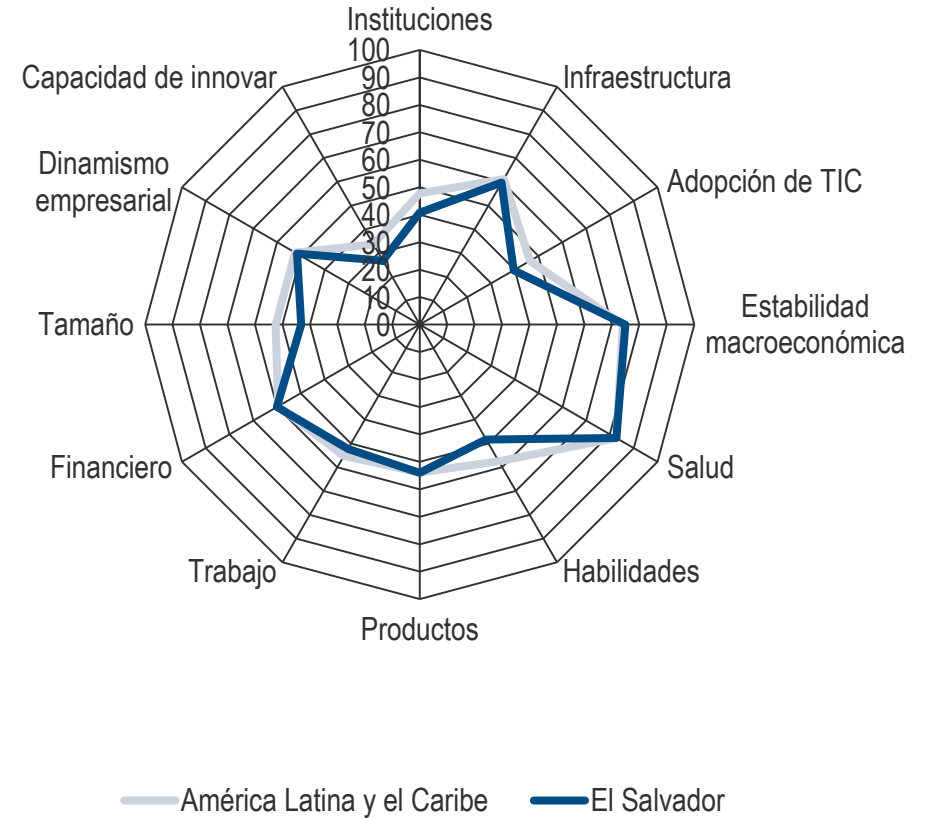
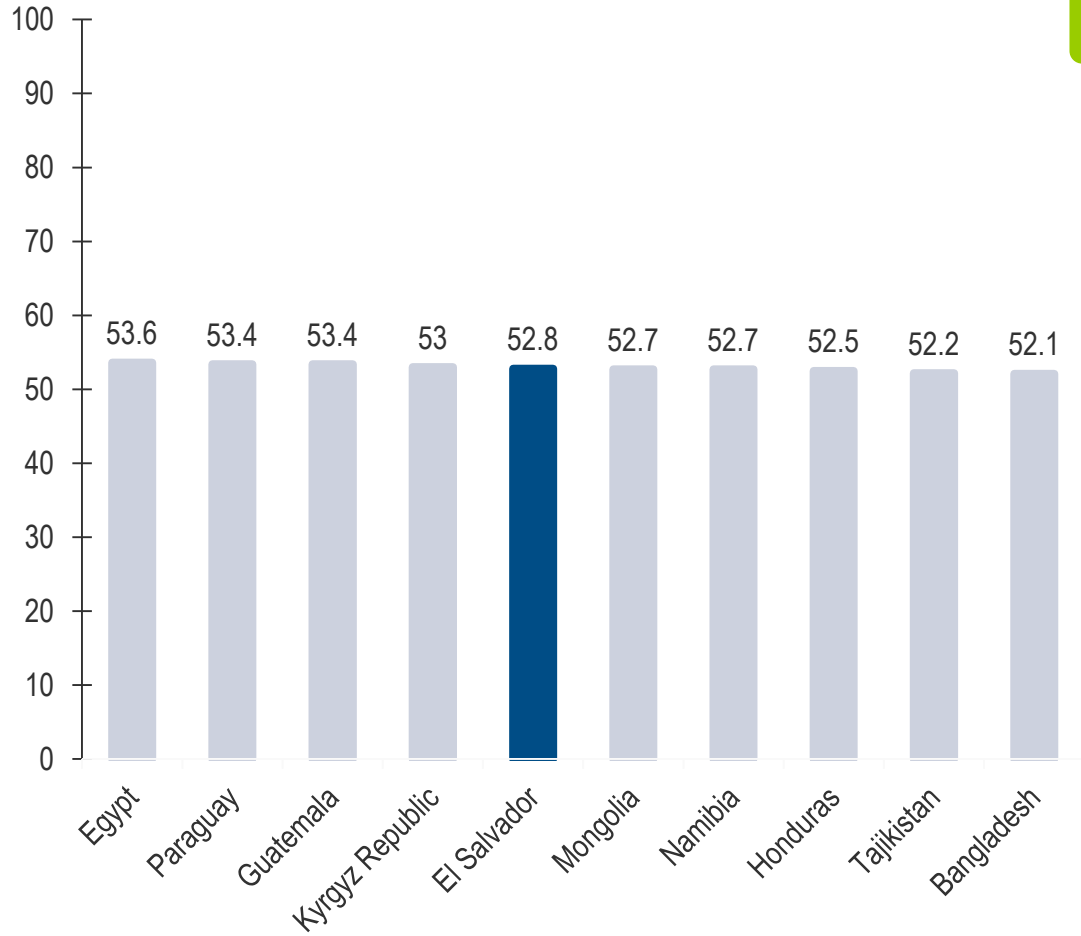
POSICIÓN

2017

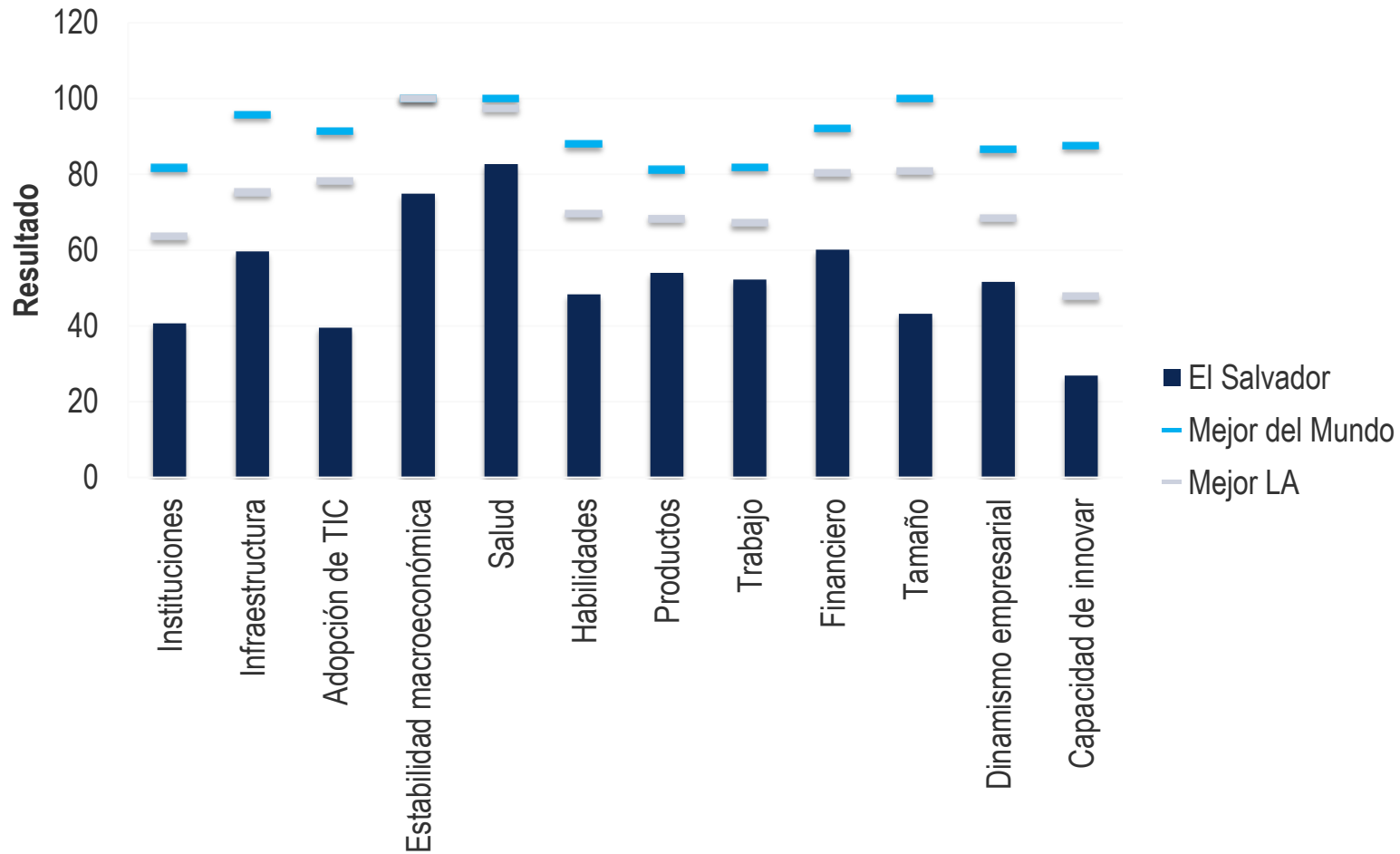
2018

98 / 135

98 / 140



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Crimen Organizado (140)
- Tasa de Homicidio (140)
- Orientación del Gobierno a Futuro (138)
- Credibilidad en la Policía (137)

Adopción de TIC

- Usuario de Internet (104)
- Suscripción móvil a banda ancha (89)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (86)
- Suscripciones de internet por fibra (81)

Capacidad de Innovar

- Colaboración entre diferentes actores (137)
- Desarrollo del Clúster (134)
- Publicaciones científicas (126)
- Co-invenciones internacionales (125)

GUATEMALA

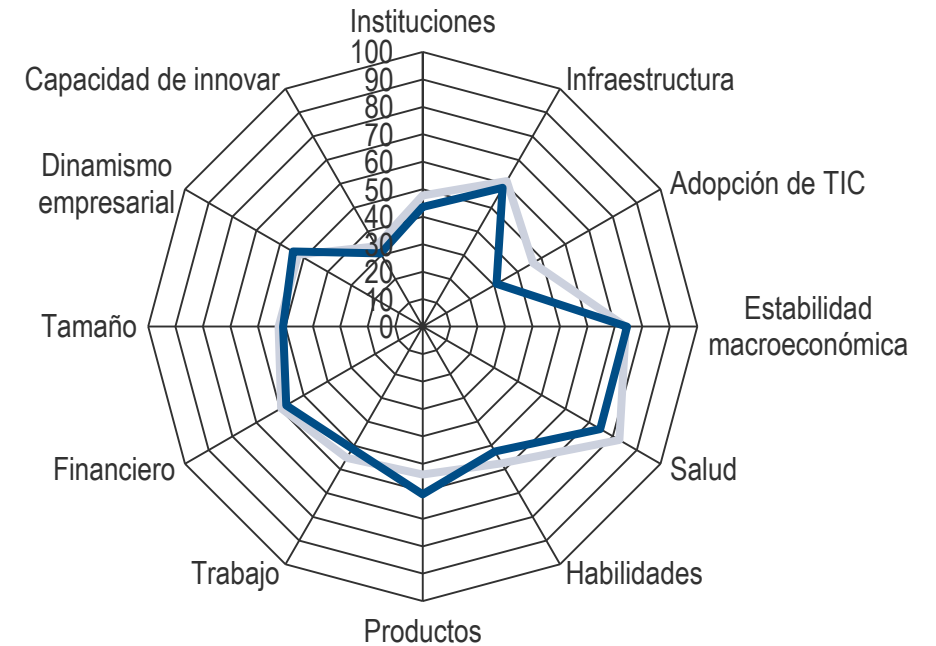
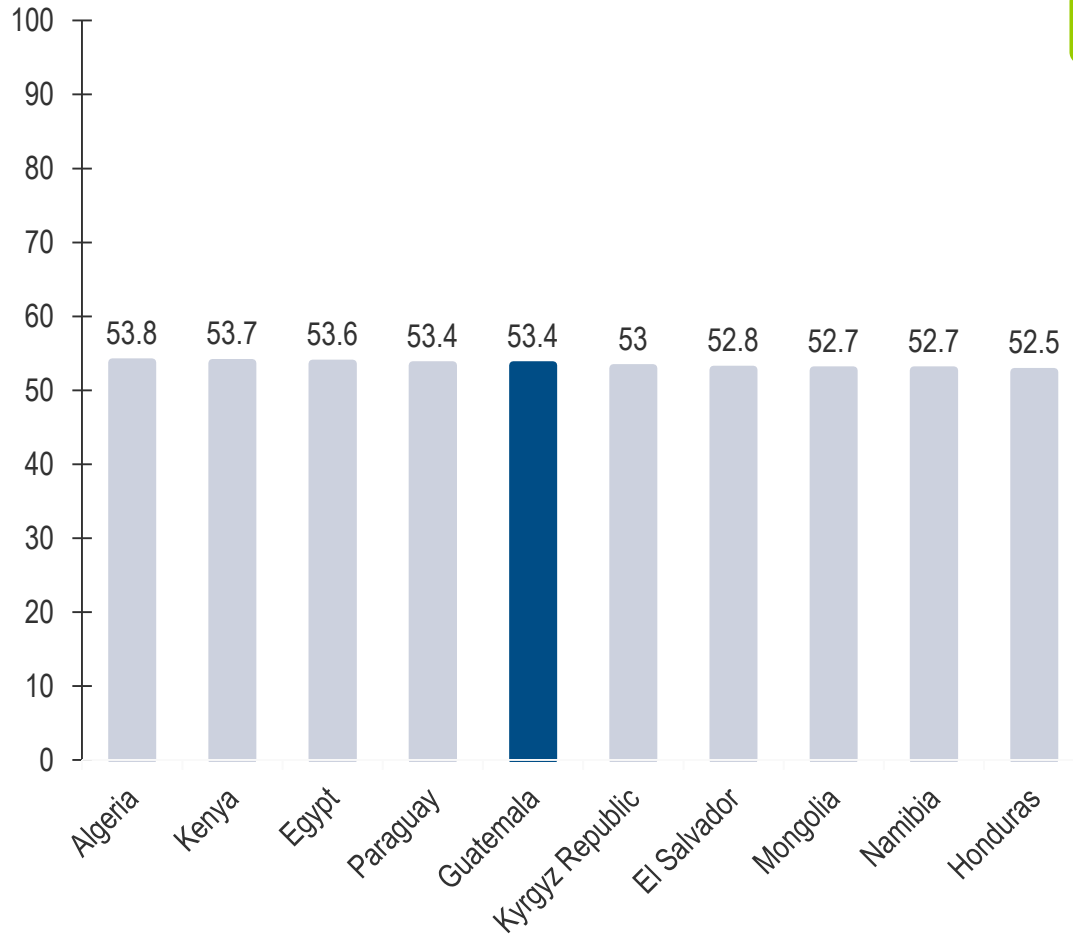
POSICIÓN

2017

2018

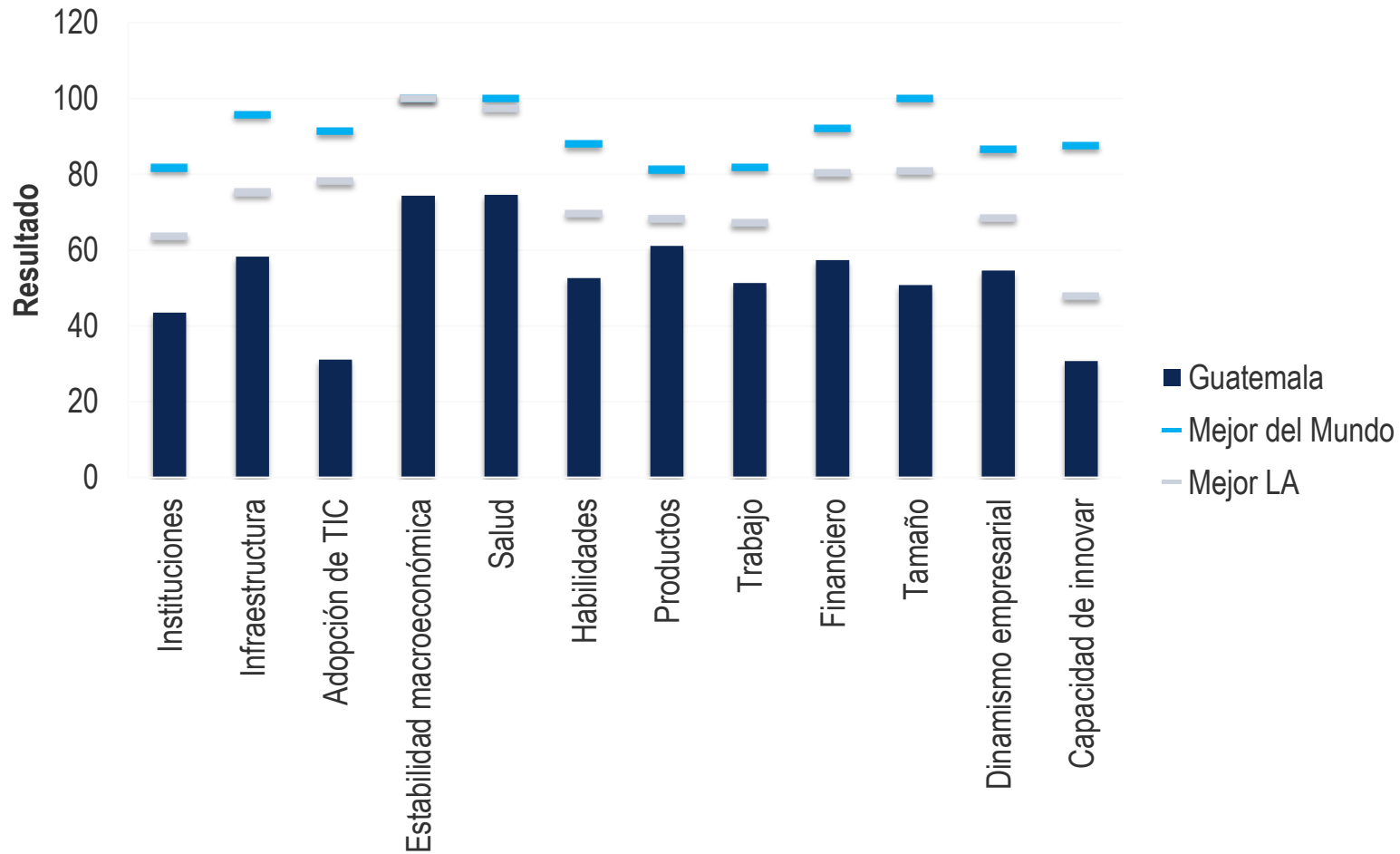
91 / 135

96 / 140



— América Latina y el Caribe — Guatemala

BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Crimen Organizado (138)
- Tasa de Homicidio (132)
- Conflicto de Intereses en Regulación (131)
- Gobernanza de los Accionistas (131)

Adopción de TIC

- Suscripción móvil a banda ancha (132)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (98)
- Usuario de Internet (97)
- Suscripciones de internet por fibra (89)

Capacidad de Innovar

- Colaboración entre diferentes actores (120)
- Gasto en I+D (117)
- Calidad de las instituciones de investigación (112)
- Publicaciones científicas (108)

HONDURAS

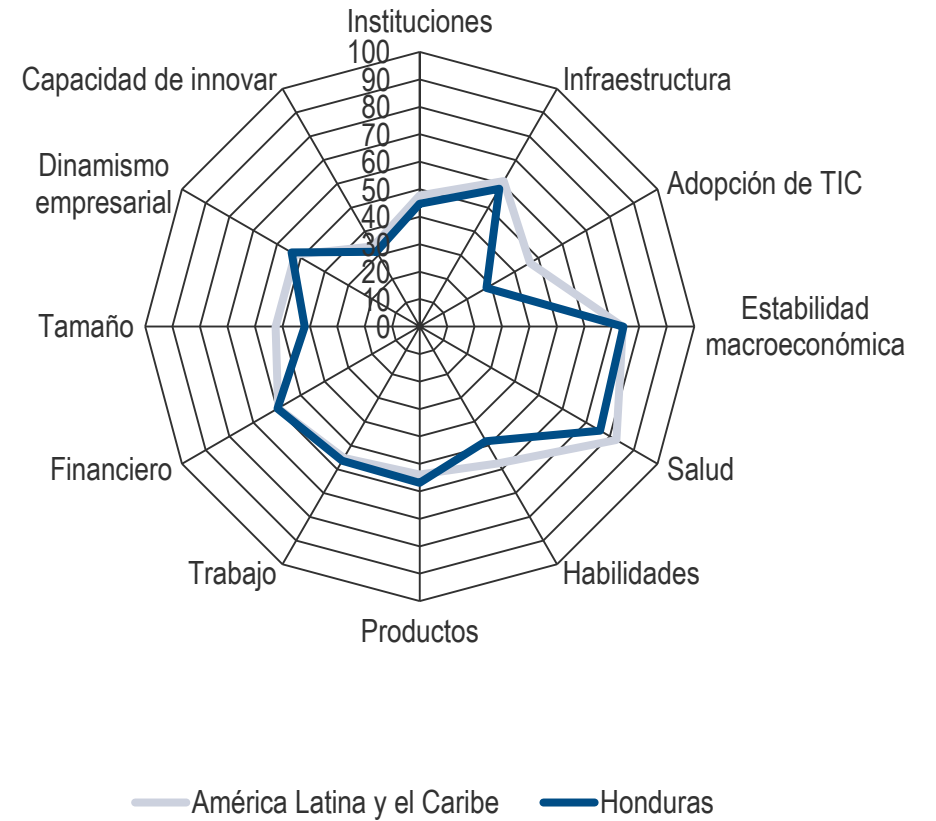
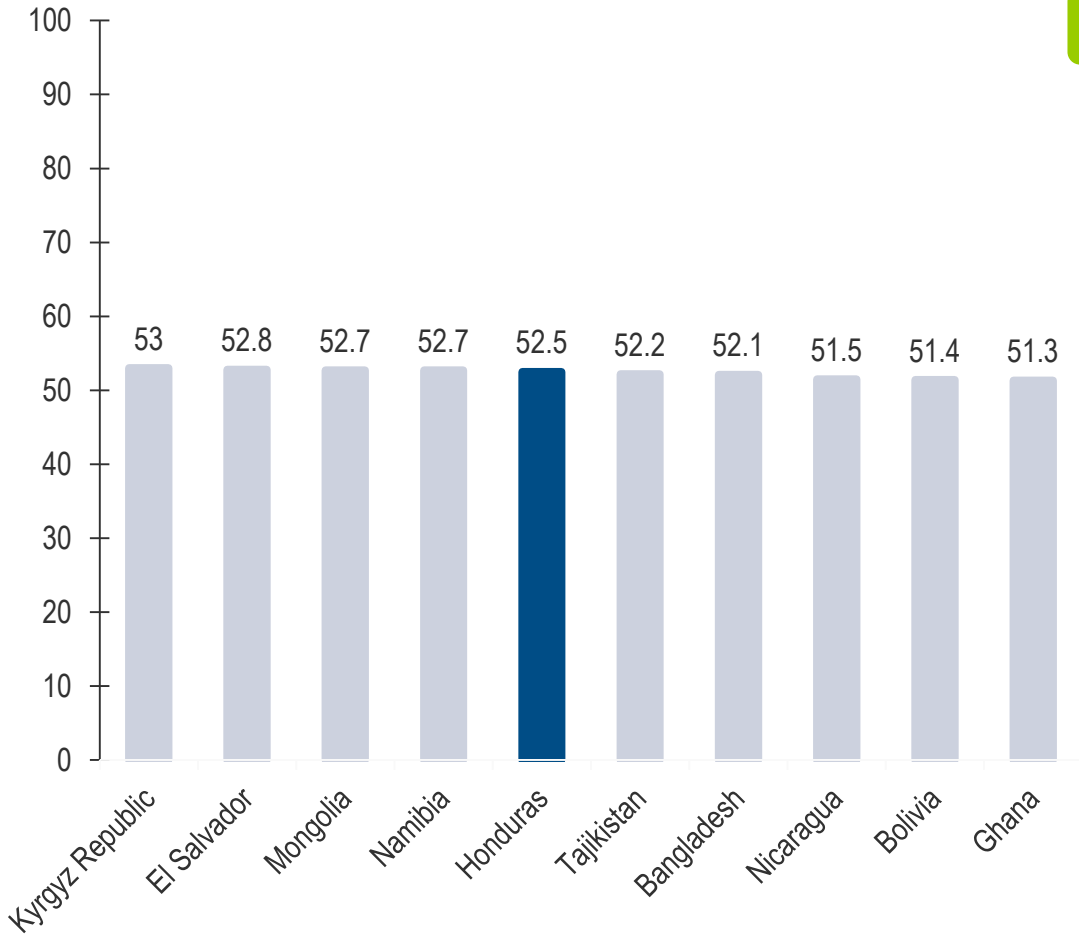
POSICIÓN

2017

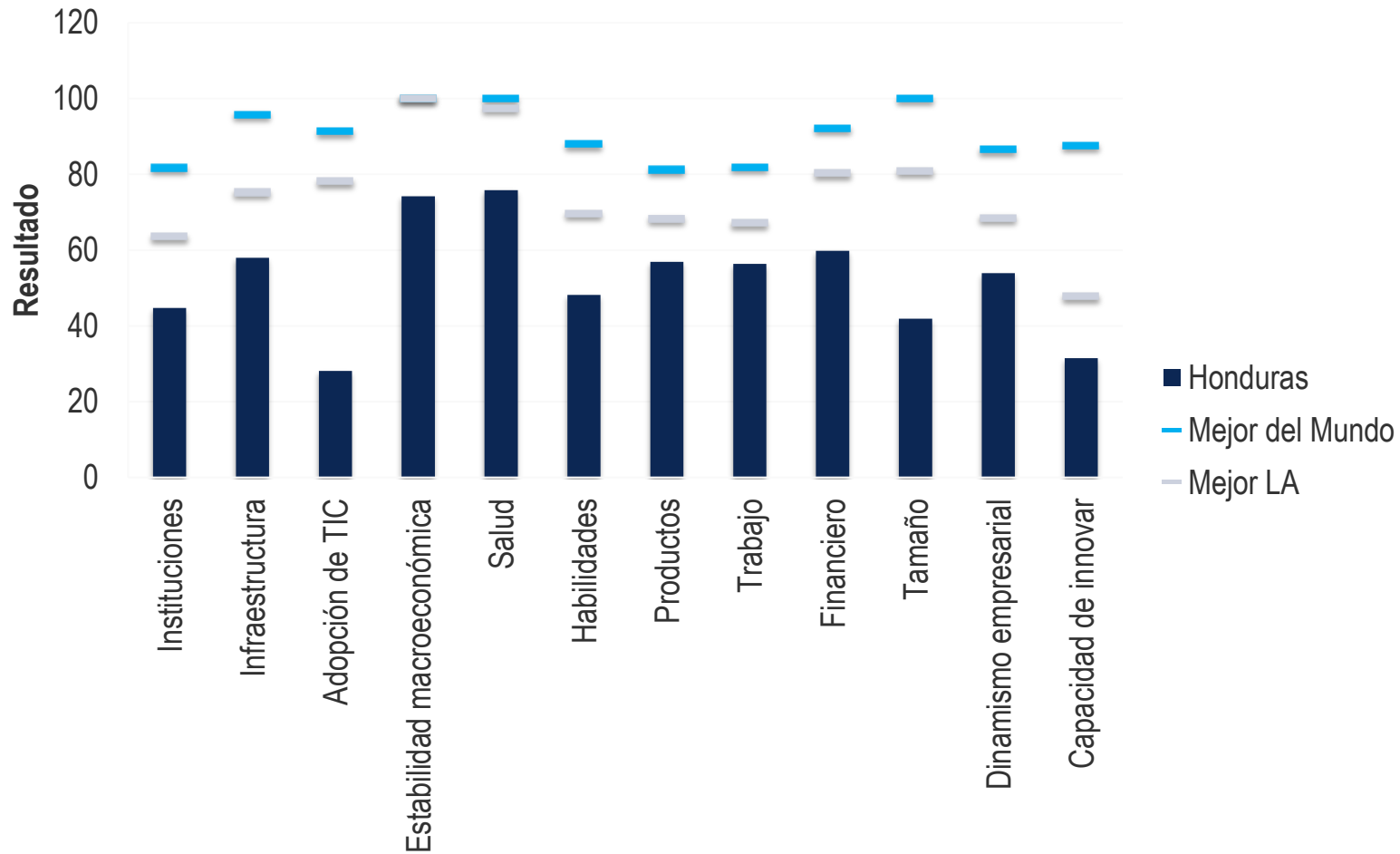
2018

103 / 135

101 / 140



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Tasa de Homicidio (139)
- Crimen Organizado (136)
- Gobernanza de los accionistas (124)
- Credibilidad en la policía (120)

Adopción de TIC

- Suscripción móvil a banda ancha (120)
- Suscripciones telefonía móvil (108)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (103)
- Usuario de Internet (102)
- Suscripciones de internet por fibra (dato no disponible)

Capacidad de Innovar

- Publicaciones científicas (123)
- Aplicaciones de patentes (120)
- Coinvenciones internacionales (115)
- Calidad de las instituciones de investigación (112)

NICARAGUA

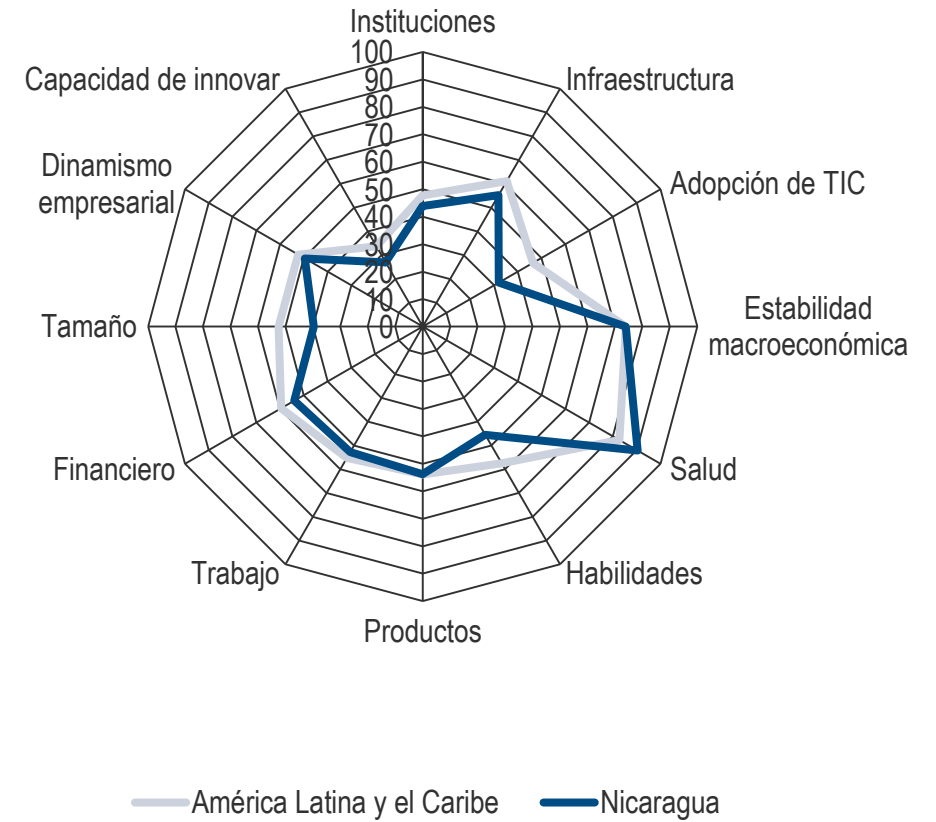
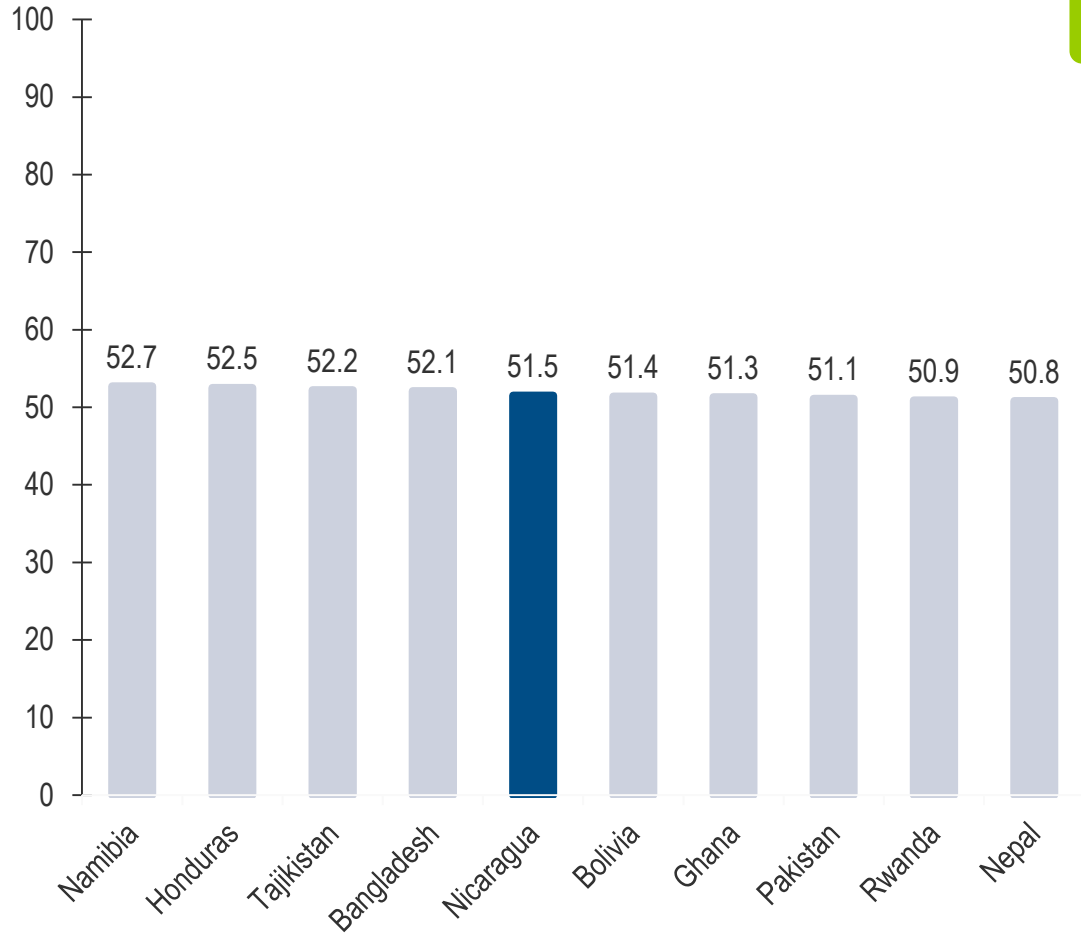
POSICIÓN

2017

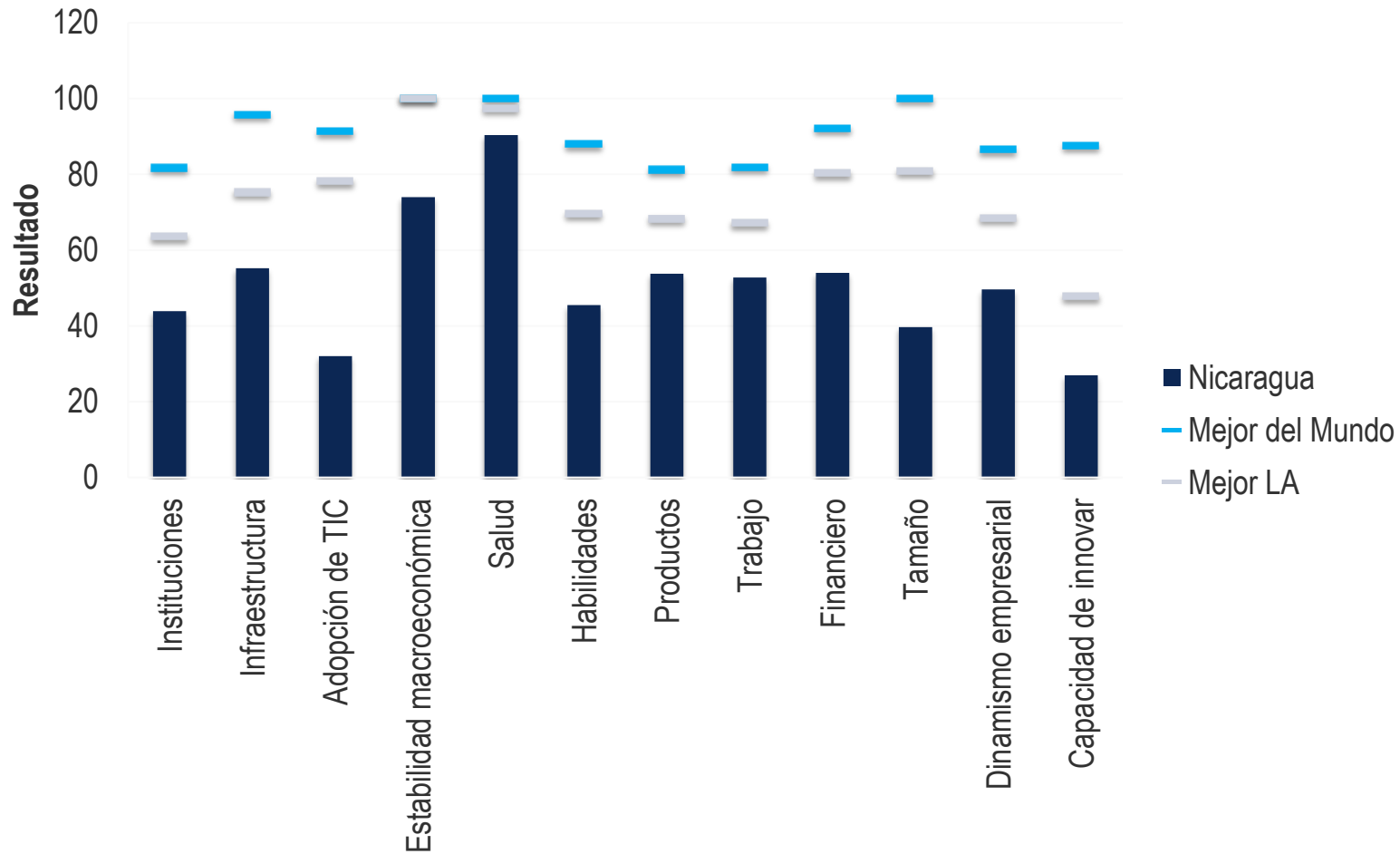
2018

101 / 135

104 / 140



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Adopción de TIC

- Usuario de Internet (113)
- Suscripción móvil a banda ancha (110)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (94)
- Suscripciones de internet por fibra (dato no disponible)

Habilidades

- Calidad de la educación vocacional (134)
- Habilidades de los graduados (132)
- Habilidades digitales en la población (127)
- Facilidad para encontrar personal capacitado (126)

Capacidad de Innovar

- Colaboración entre diferentes actores (133)
- Desarrollo del clúster (123)
- Aplicaciones de patentes (116)
- Sofisticación de los compradores (114)

PANAMÁ

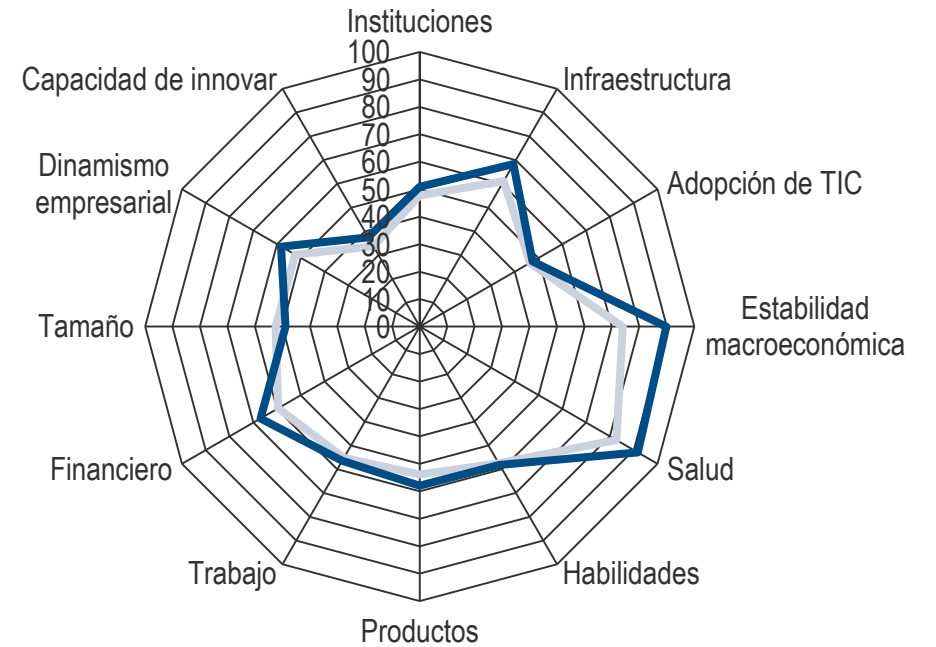
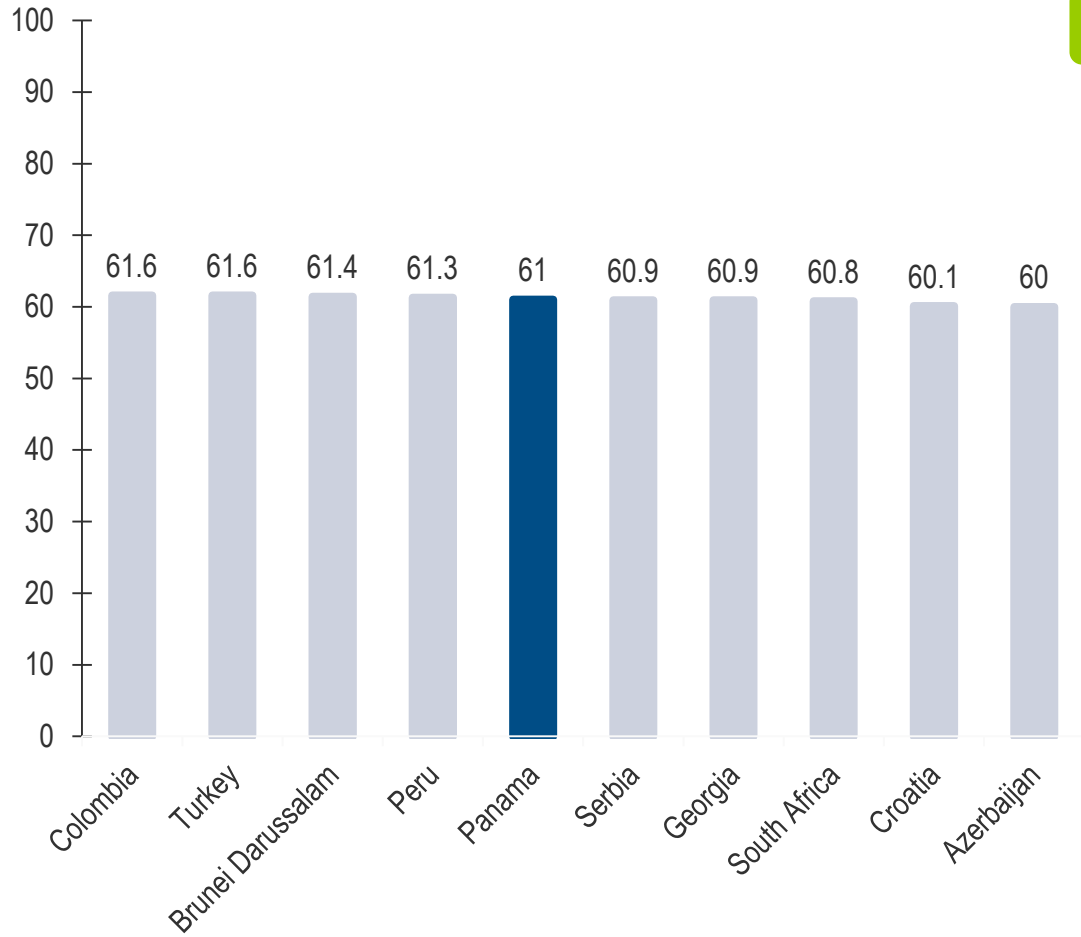
POSICIÓN

2017

2018

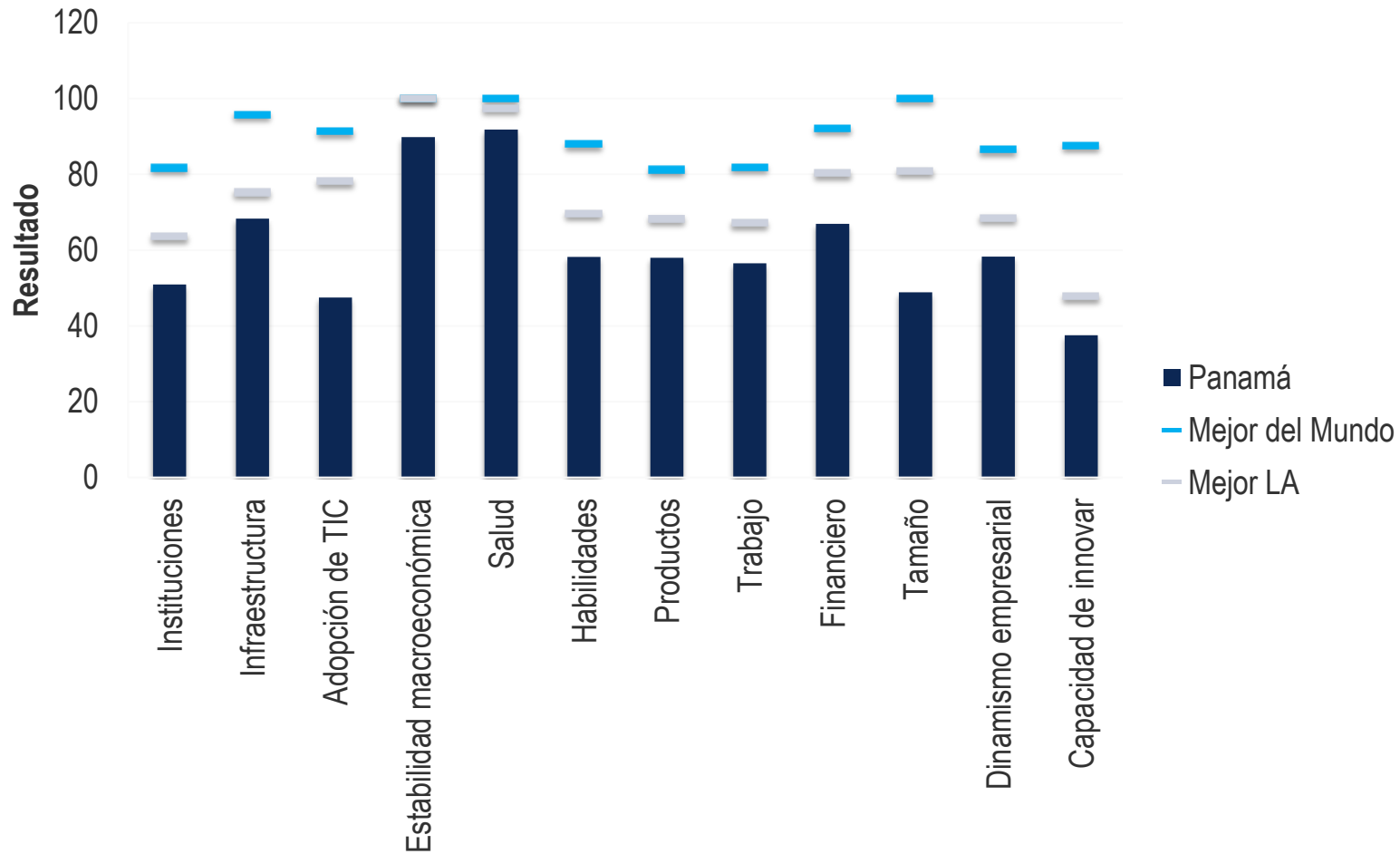
55 / 135

64 / 140



— América Latina y el Caribe — Panamá

BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Independencia del poder judicial (118)
- Transparencia presupuestaria (116)
- Tasa de Homicidio (113)
- Eficiencia del marco regulatorio para resolver disputas (113)

Adopción de TIC

- Suscripción móvil a banda ancha (81)
- Usuario de Internet (78)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (70)
- Suscripciones de internet por fibra (68)

Capacidad de Innovar

- Gasto en I+D (115)
- Calidad de las instituciones de investigación (90)
- Colaboración entre agentes (84)
- Coinvenciones internacionales (69)

REPÚBLICA DOMINICANA

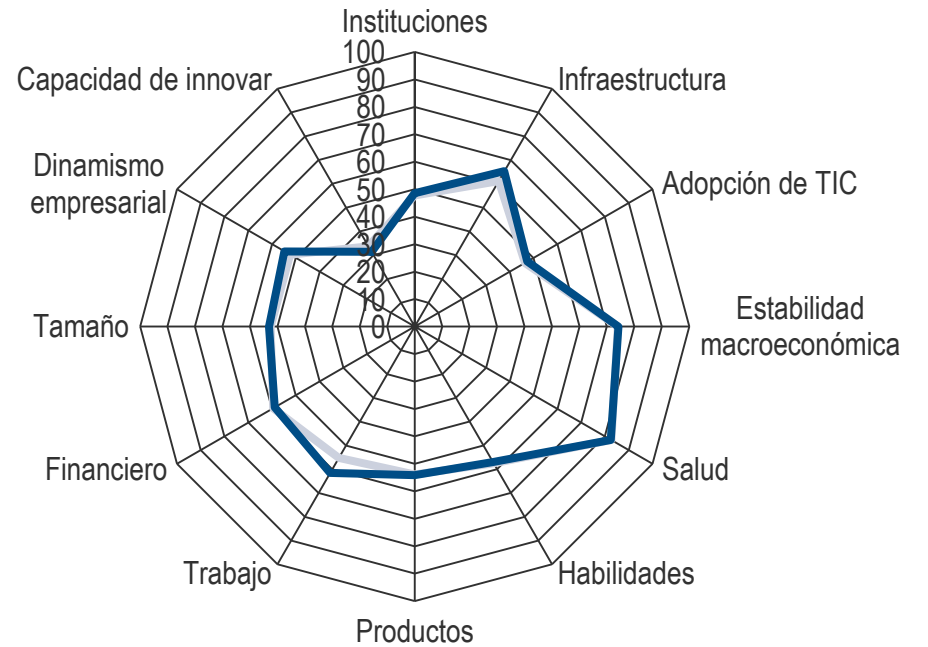
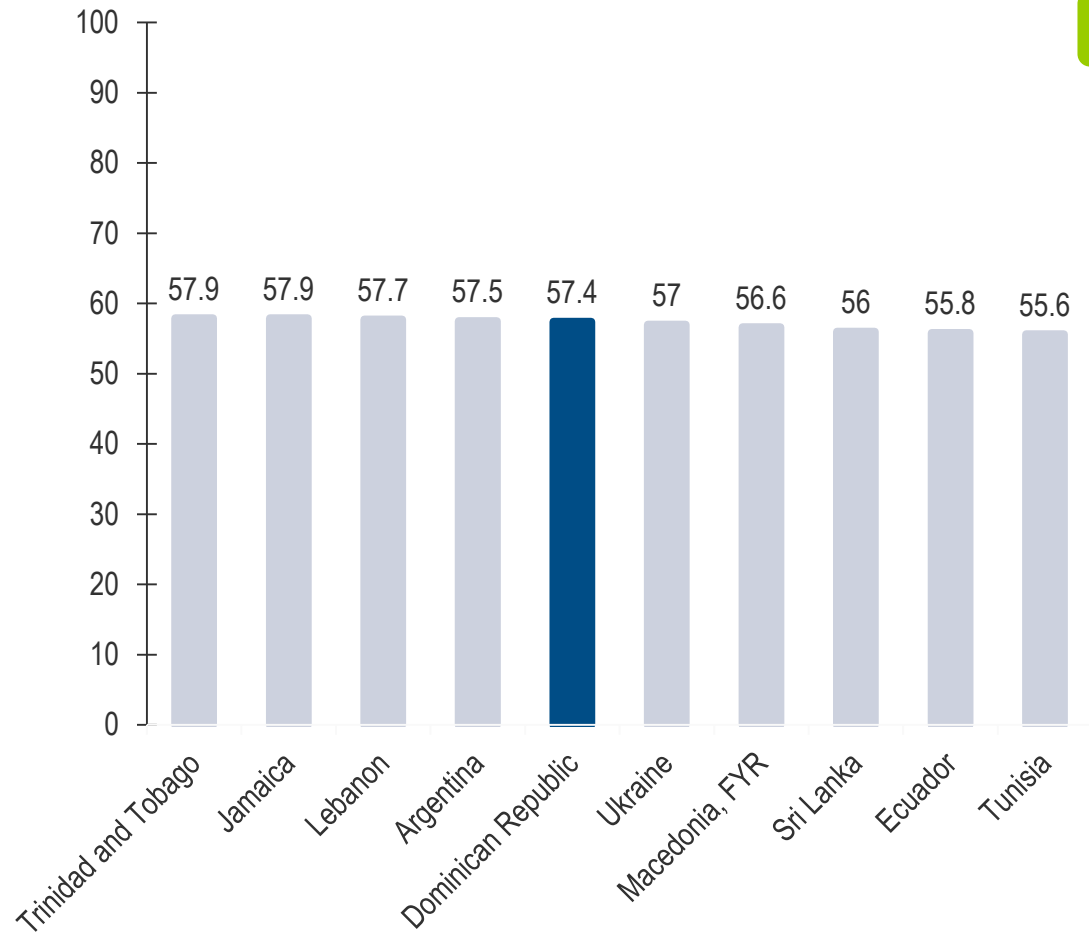
POSICIÓN

2017

2018

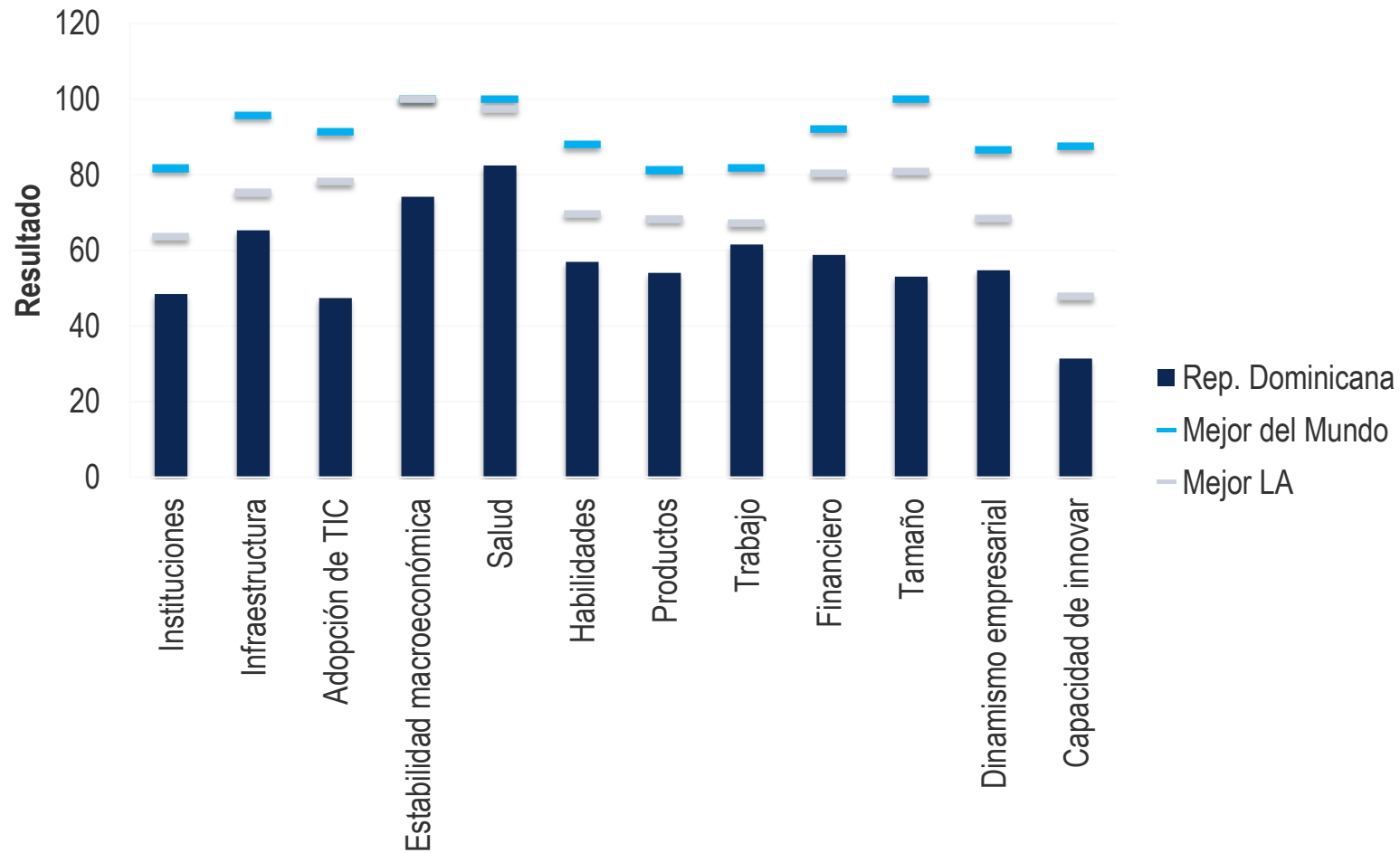
82 / 135

82 / 140



— América Latina y el Caribe — Rep. Dominicana

BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



Pilar	Mejor del Mundo	Mejor LA
Instituciones	Nueva Zelandia	Chile
Infraestructura	Singapur	Chile
Adopción de TIC	Corea	Uruguay
Estabilidad macroeconómica	Varios	Chile-Perú
Salud	Varios	Costa Rica
Habilidades	Finlandia	Chile
Productos	Singapur	Chile
Trabajo	Estados Unidos	Jamaica
Financiero	Estados Unidos	Chile
Tamaño	China	Brasil
Dinamismo empresarial	Estados Unidos	México
Capacidad de innovar	Alemania	Brasil

PILARES CRITICOS

(mayor distancia relativa contra el mejor del mundo, excluye tamaño de mercado)

Institucionalidad

- Credibilidad en la policía (131)
- Tasa de Homicidio (127)
- Independencia del poder judicial (125)
- Incidencia de corrupción (113)

Adopción de TIC

- Suscripción móvil (119)
- Suscripciones móviles a internet de banda ancha (90)
- Suscripciones internet fijo de banda ancha (83)

Capacidad de Innovar

- Gasto en I+D (119)
- Investigaciones científicas (119)
- Calidad de las instituciones de investigación (112)
- Colaboración entre agentes (109)

CONSIDERACIONES FINALES

1. La mayor parte de los países analizados parece que no están suficientemente preparados para sacar provecho de la cuarta revolución industrial
 - i. La distancia con los países más avanzados podrían ampliarse
 - ii. Tendrá repercusiones sobre el nivel de vida de nuestros habitantes
2. Nuestras instituciones son incapaces de brindar “reglas de juego claras” y seguridad que faciliten hacer negocios
3. La adopción de las TIC es una condición necesaria para aprovechar la cuarta revolución industrial, sin embargo, es una de las áreas con mayores brechas en los países
4. La innovación es un elemento fundamental para el crecimiento económico, la prestación de servicios, y la competitividad de las empresas pero nuestros países no han logrado crear las condiciones para favorecerla

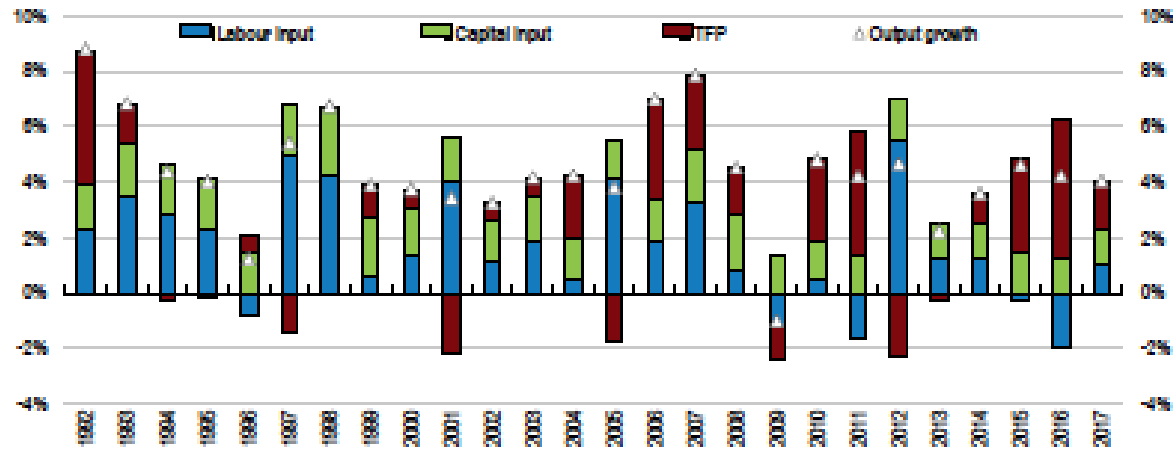
COSTA RICA en detalle

CRECIMIENTO ECONÓMICO PROYECTADO PARA COSTA RICA

	2018	2019
Banco Central	3.2	3.4
FMI	3.3	3.3
Economist Intelligence	3.4	3.5

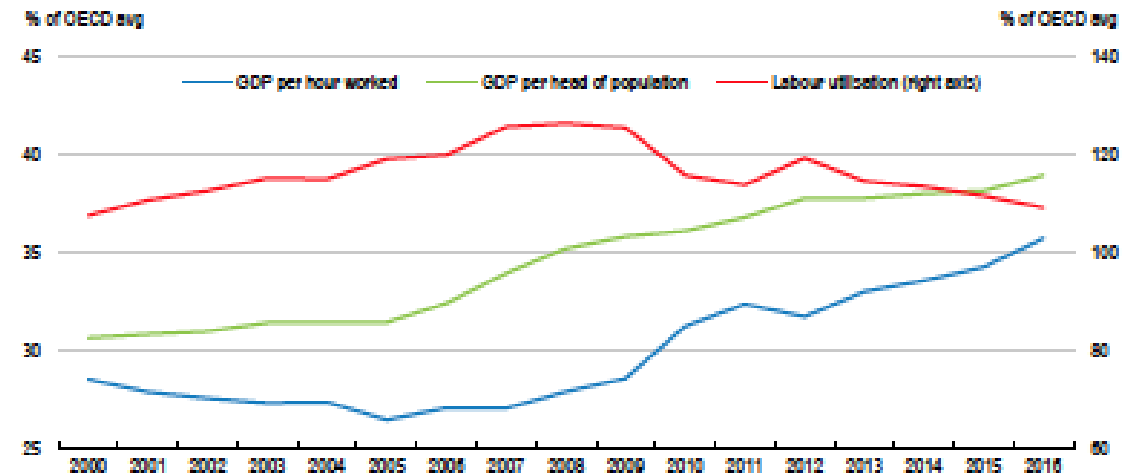
EVOLUCIÓN DE PRODUCTIVIDAD DE LOS FACTORES

Descomposición del crecimiento económico



Source: OECD Analytical Database.

Productividad del trabajo



Source: OECD Productivity Database.

COSTA RICA

POSICIÓN

2017

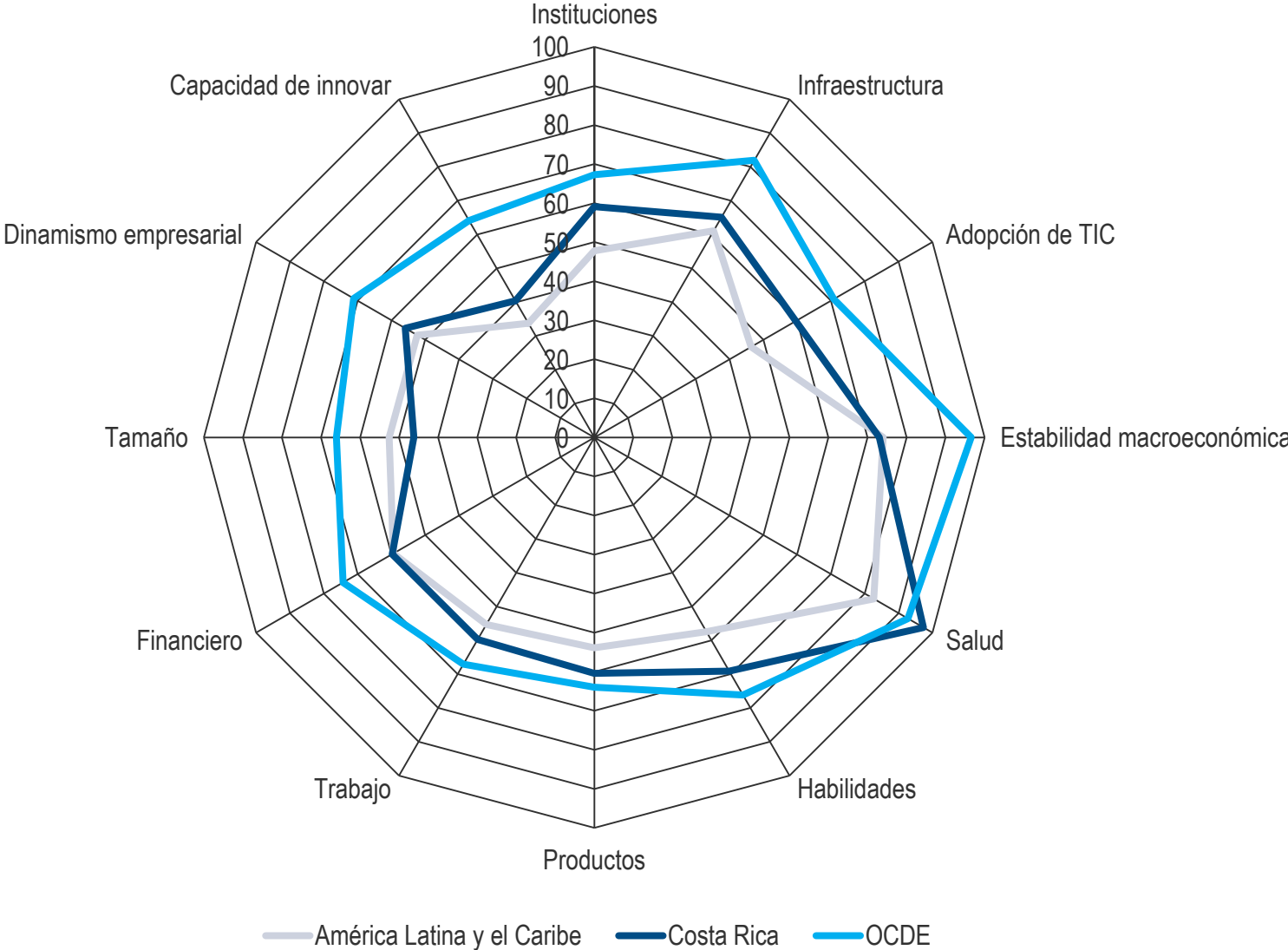
2018

54 / 135

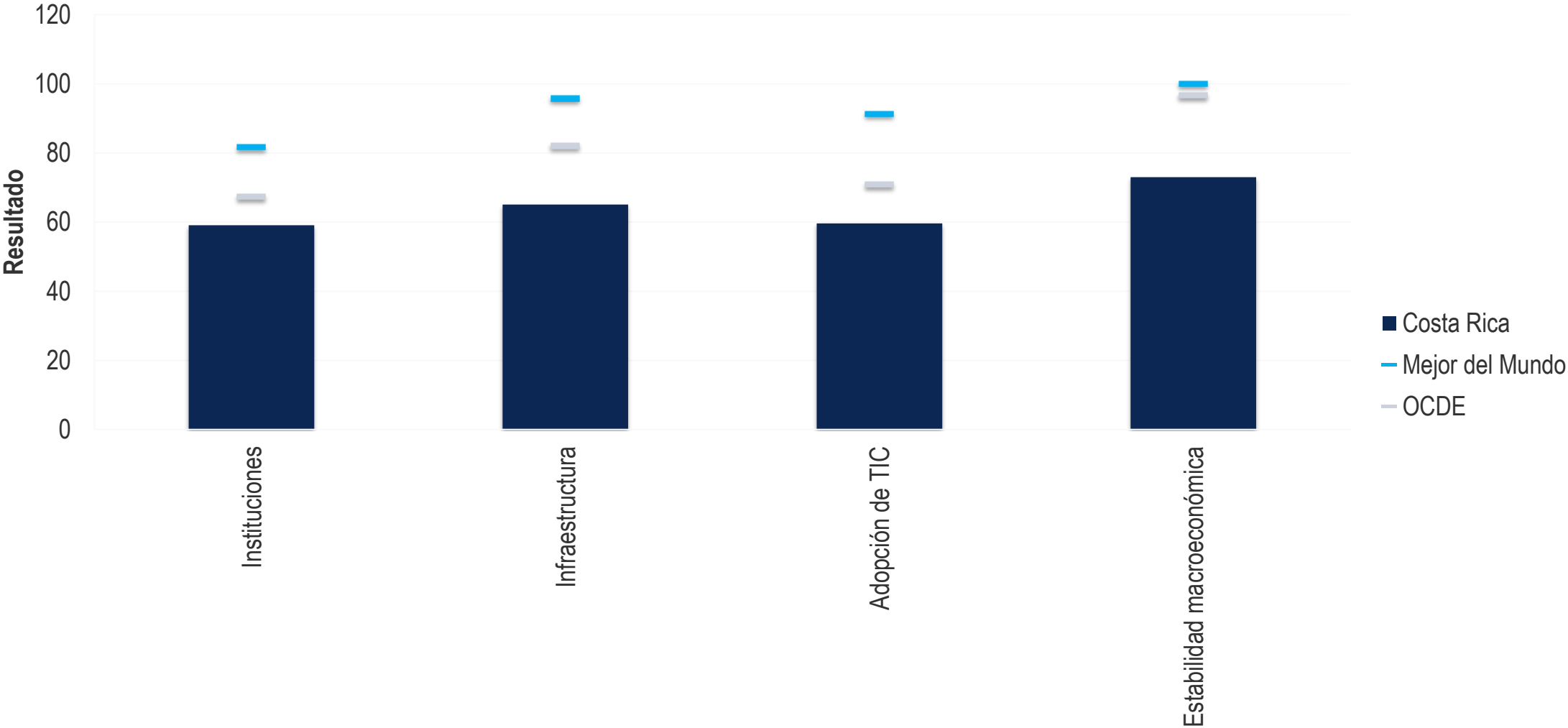
55 / 140



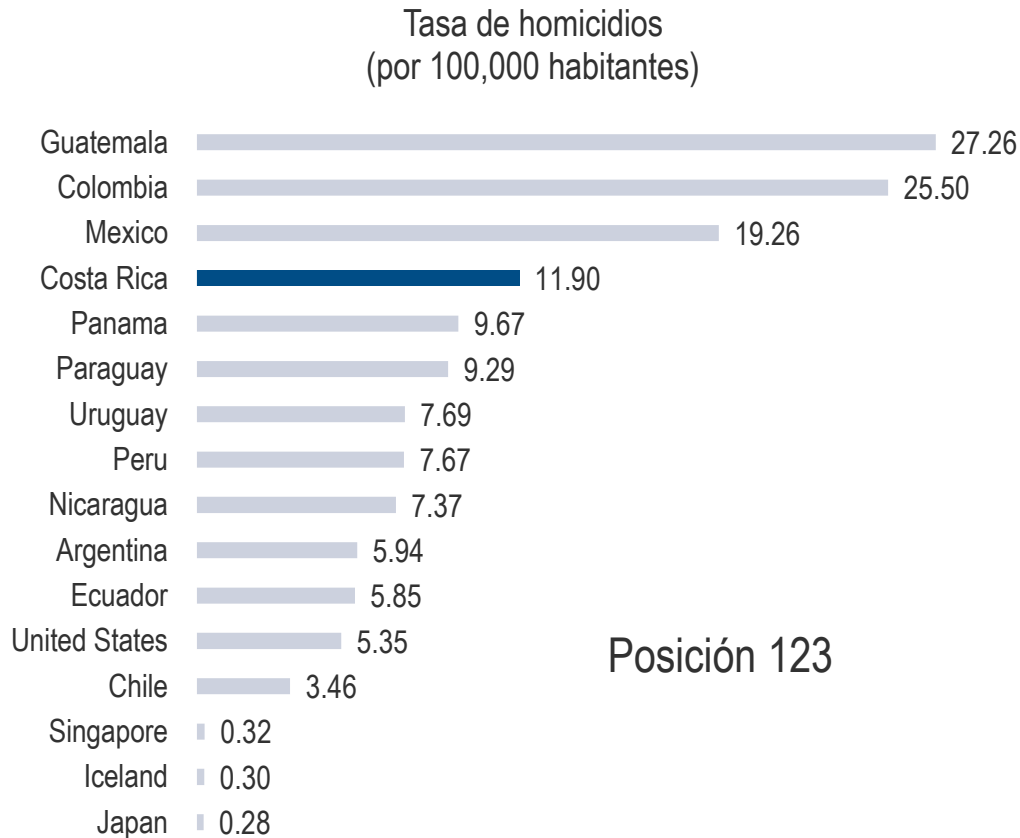
COSTA RICA



BRECHAS DE COMPETITIVIDAD



INSTITUCIONES (44 / 140)



Costa Rica se ubicó en la posición 124 de 140 países en la percepción de carga regulatoria

De acuerdo con datos del MEIC, en el 2017 se **simplificaron 57 trámites** en 31 instituciones... (con información al 10 de enero de 2018)

INFRAESTRUCTURA (78 / 140)

CARRETERAS

- Calidad (124)
- Conectividad (111)

TREN

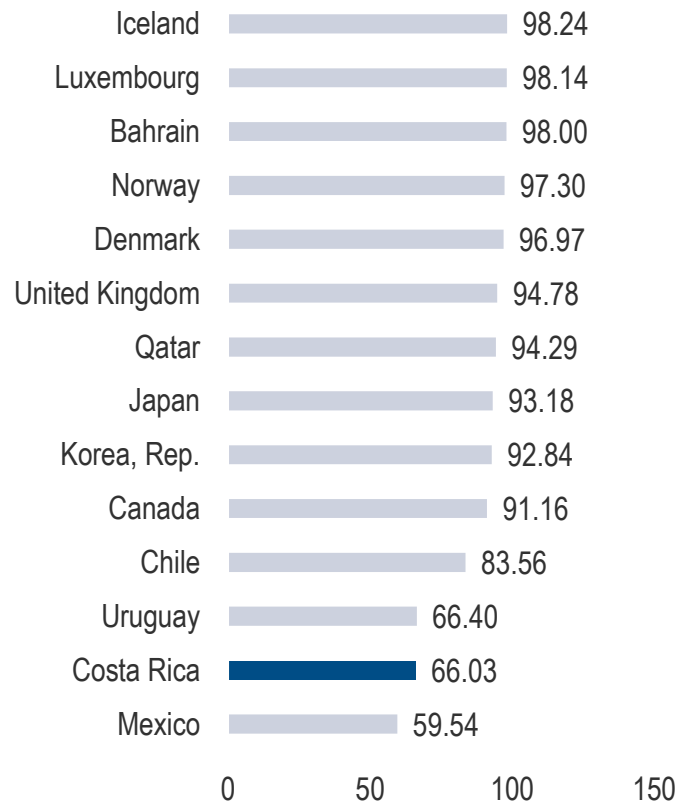
- Eficiencia (108)

PUERTO

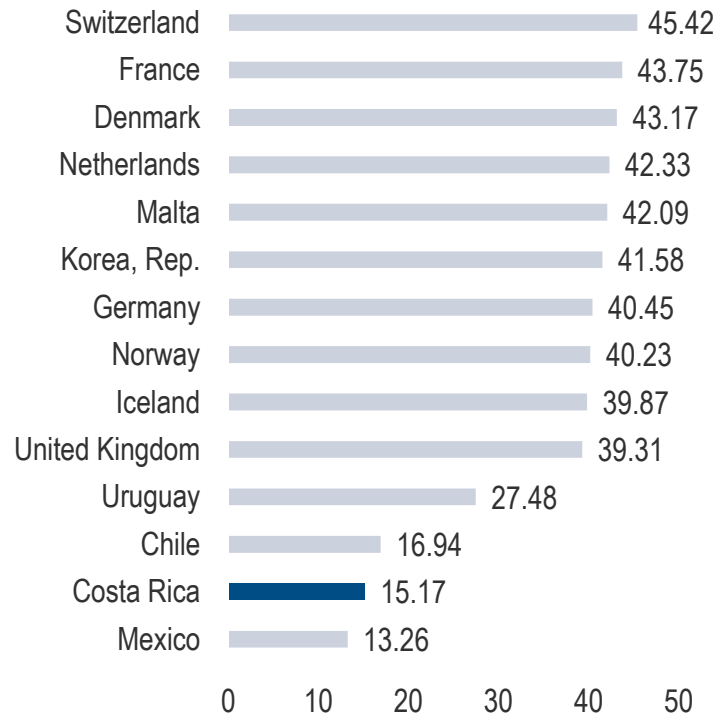
- Eficiencia (89)

ADOPCIÓN DE TIC (55 / 144)

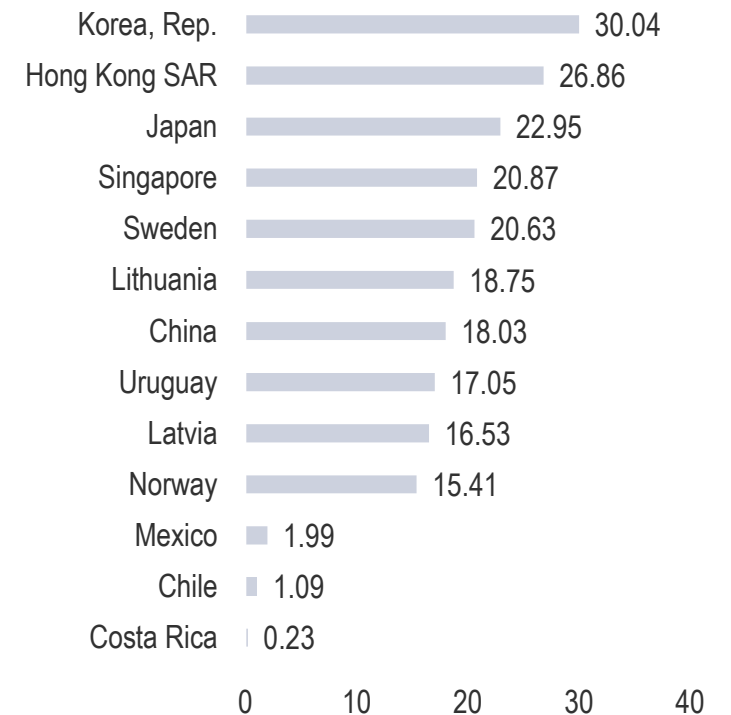
% de usuarios de internet (60)



Suscripciones a internet fijo de banda ancha (por 100 habitantes) (57)

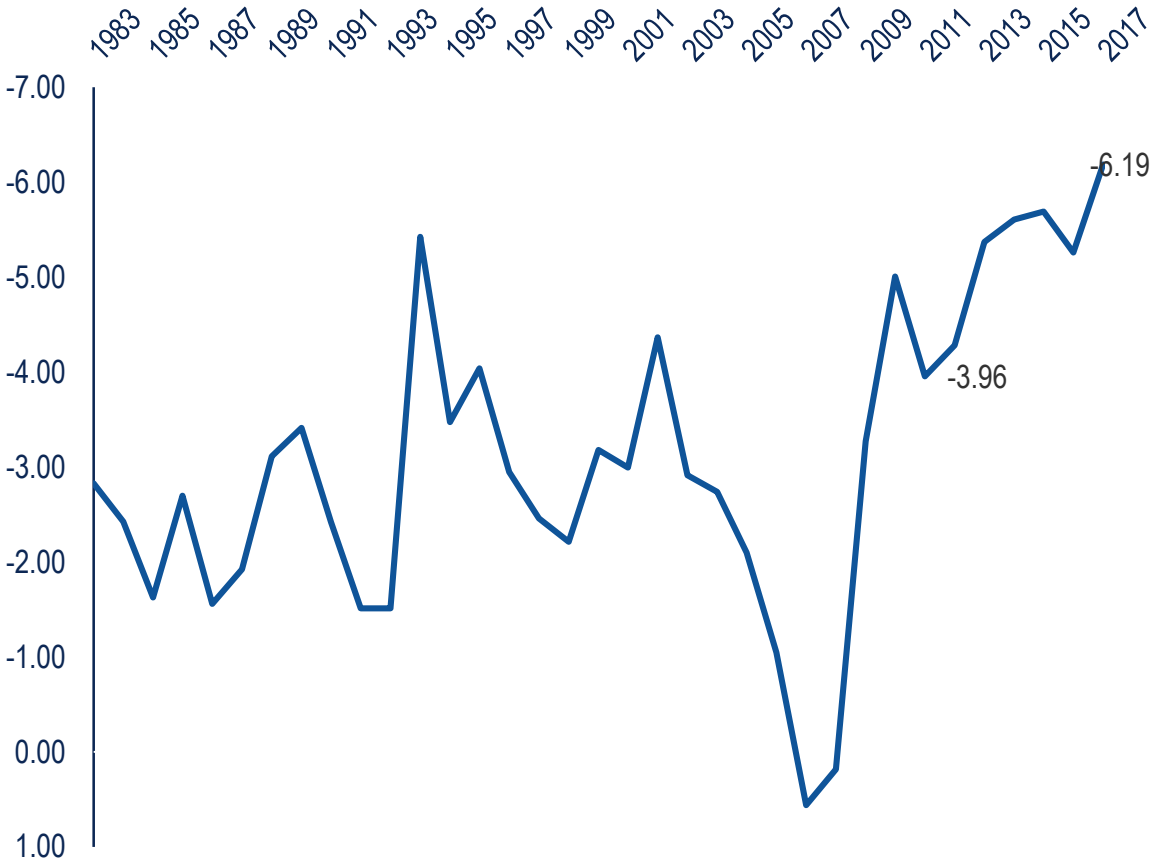


Suscripciones a internet de banda ancha por fibra (por 100 habitantes) (60)

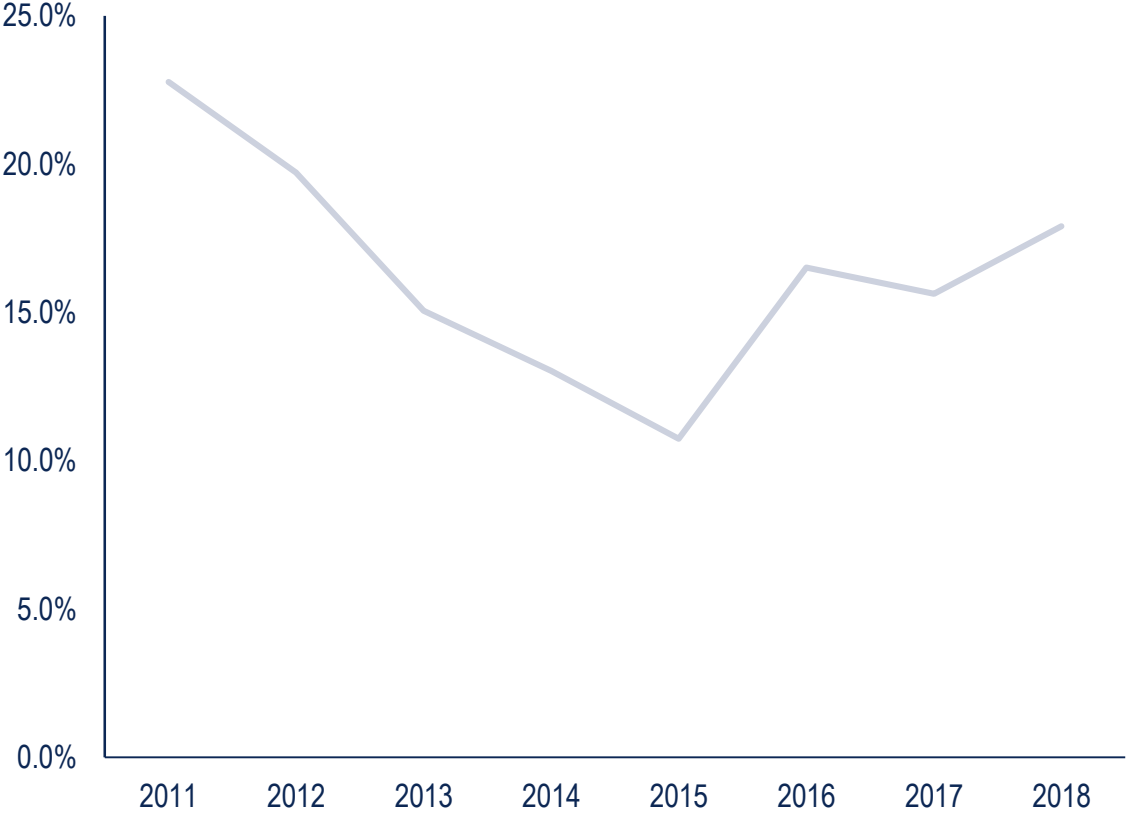


ESTABILIDAD MACROECONÓMICA (85 / 140)

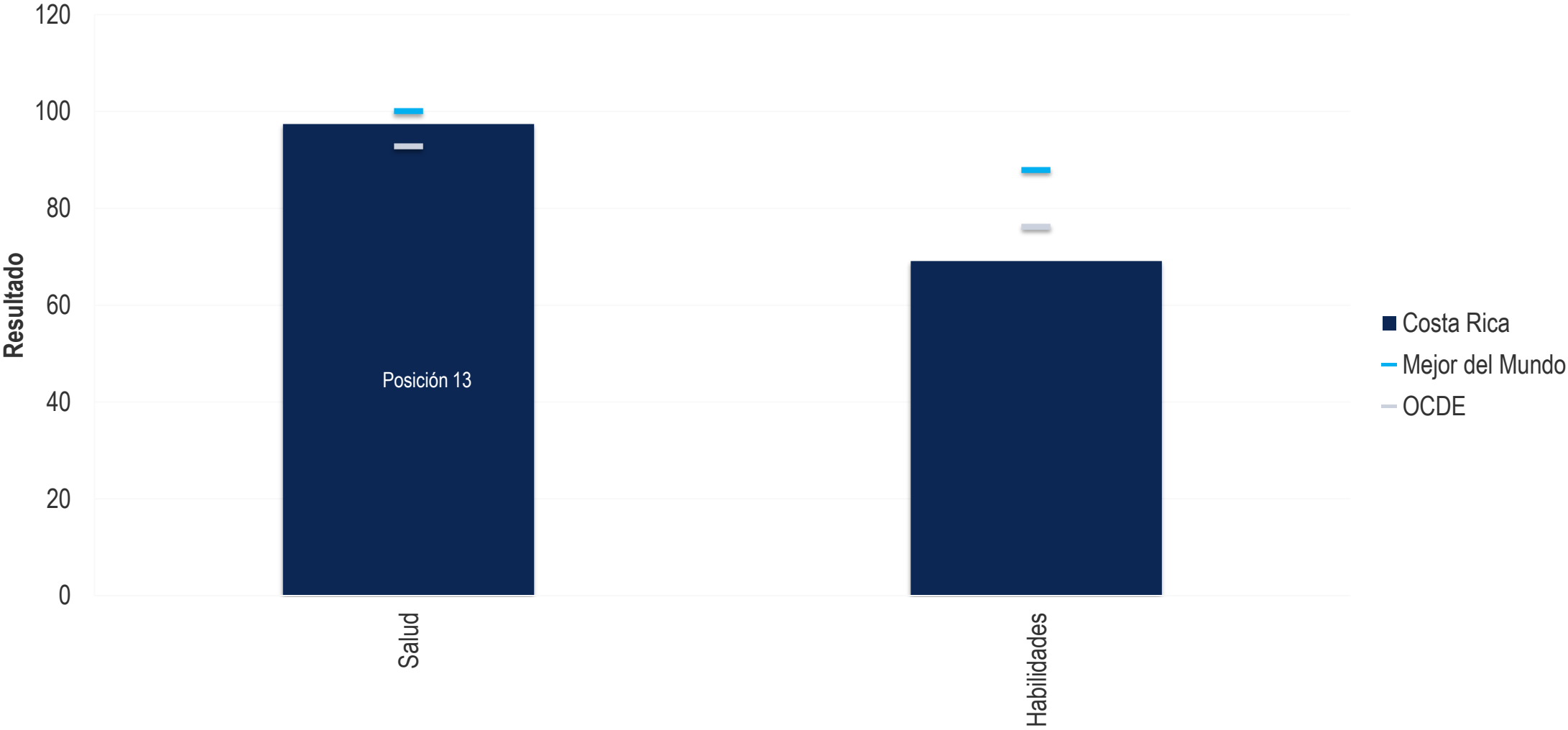
Déficit del Gobierno Central



Crecimiento de la deuda interna bonificada del Gobierno Central (nominal, a junio de cada año)



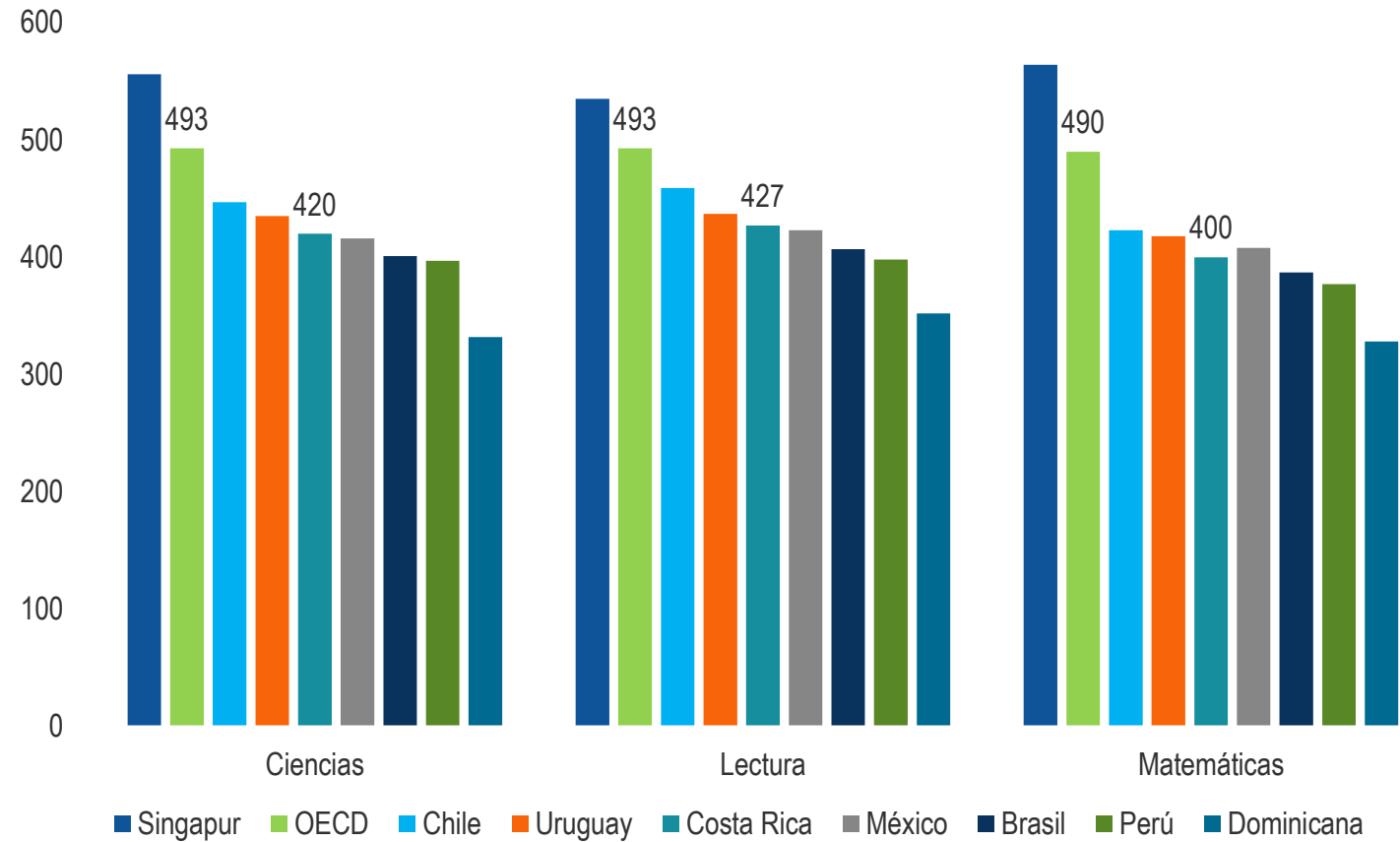
CAPITAL HUMANO



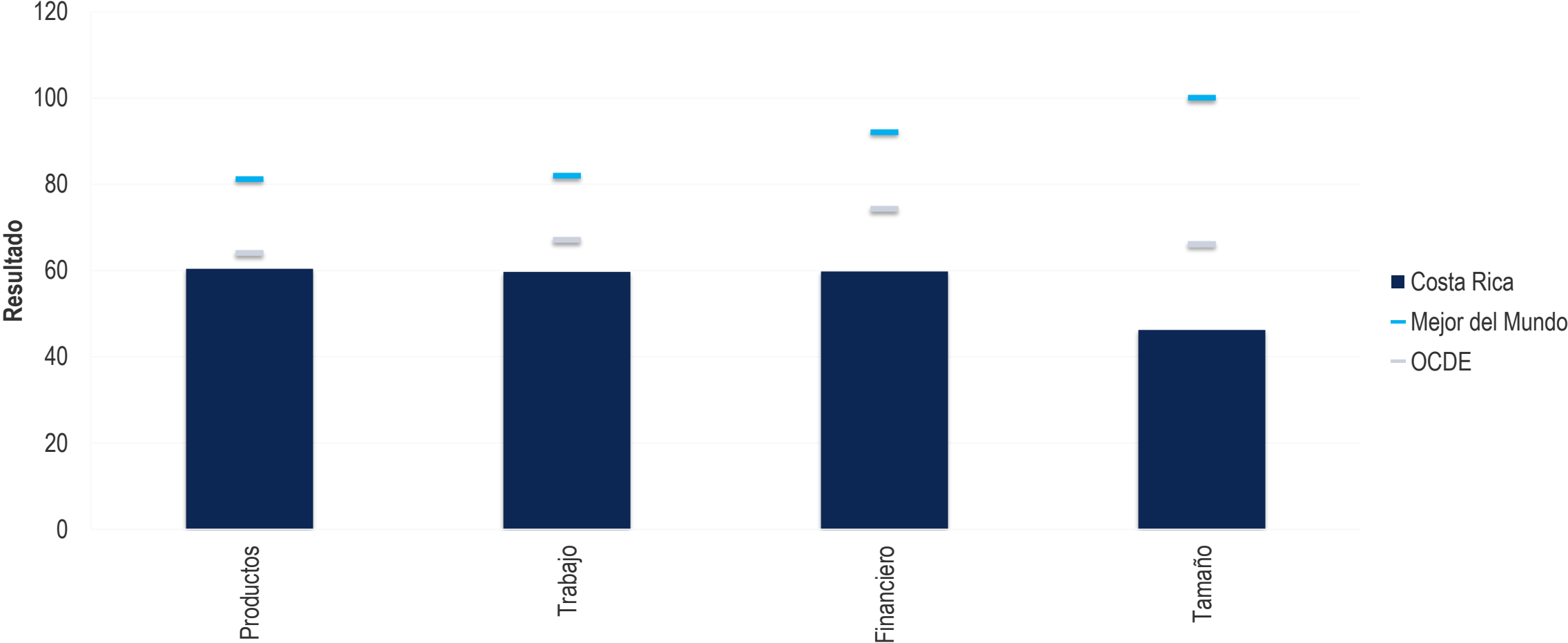
HABILIDADES (44 / 144)

- 8.6 años promedio de escolaridad (83)
- Pensamiento crítico en la enseñanza (55)
- 15.4 años la expectativa de escolaridad (46)

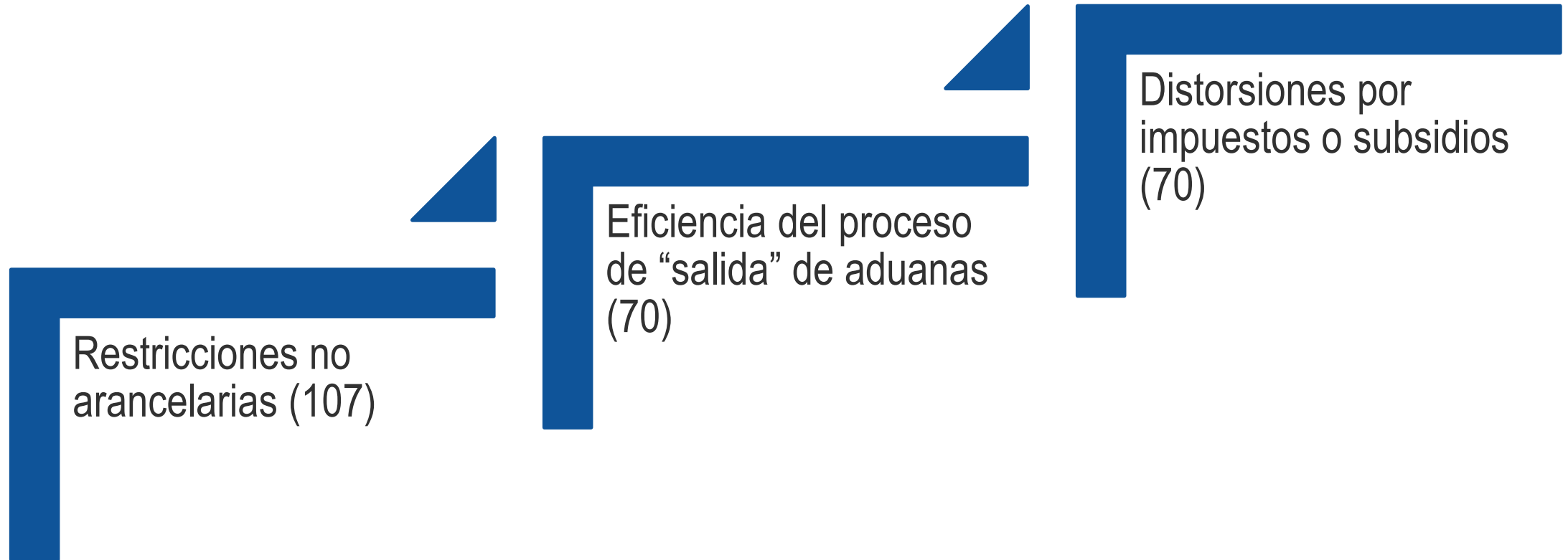
Resultados de las Pruebas Pisa (2015)



MERCADOS



PRODUCTOS (46 / 140)



TRABAJO (64 / 140)

COSTO EMPLEO FORMAL

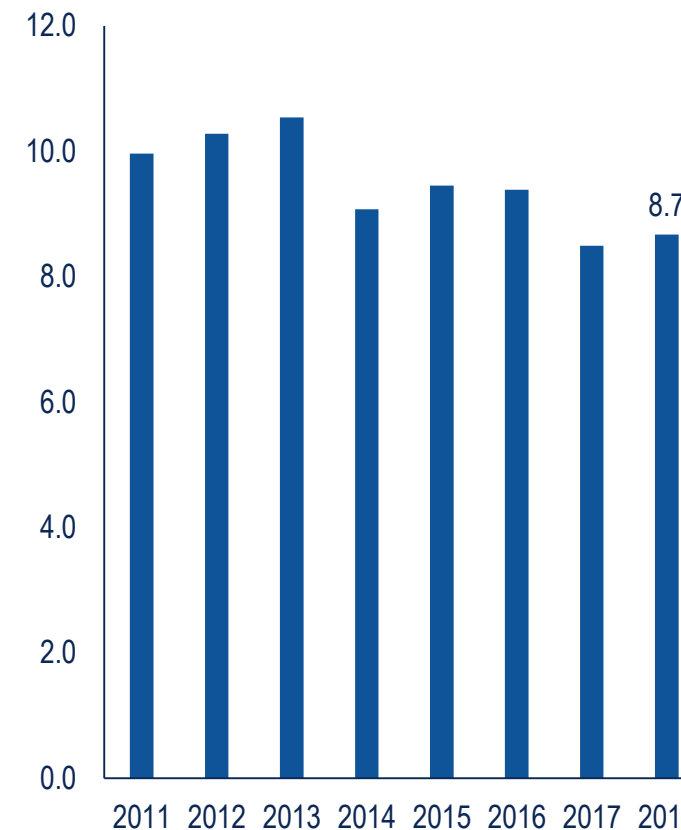
- Cargas impositivas a la planilla (126)
- Costos redundantes (86)

Esto es un tema delicado y variable aun en países desarrollados

SUCEPTIBLES DE MEJORA

- Políticas activas de empleo (99)
- Facilidad para contratar personal extranjero (86)
- Incorporar a la mujer en la fuerza laboral (80)

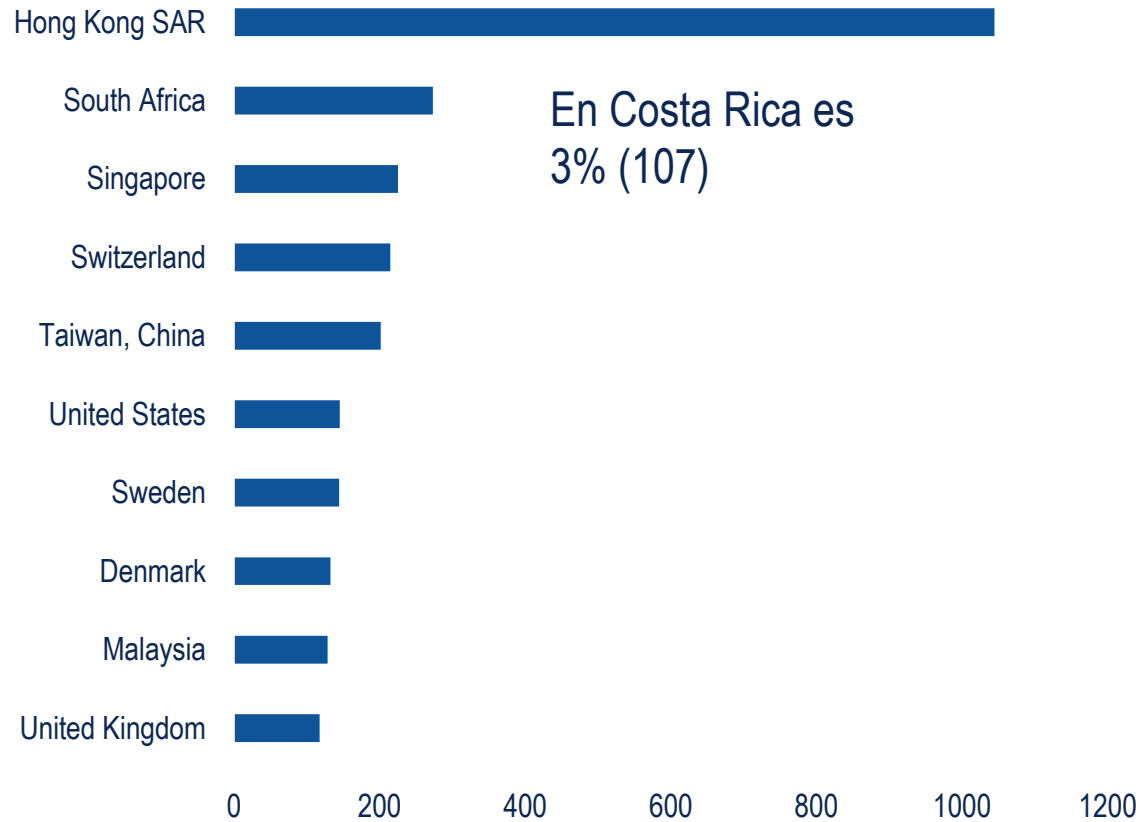
Tasa de desempleo abierto



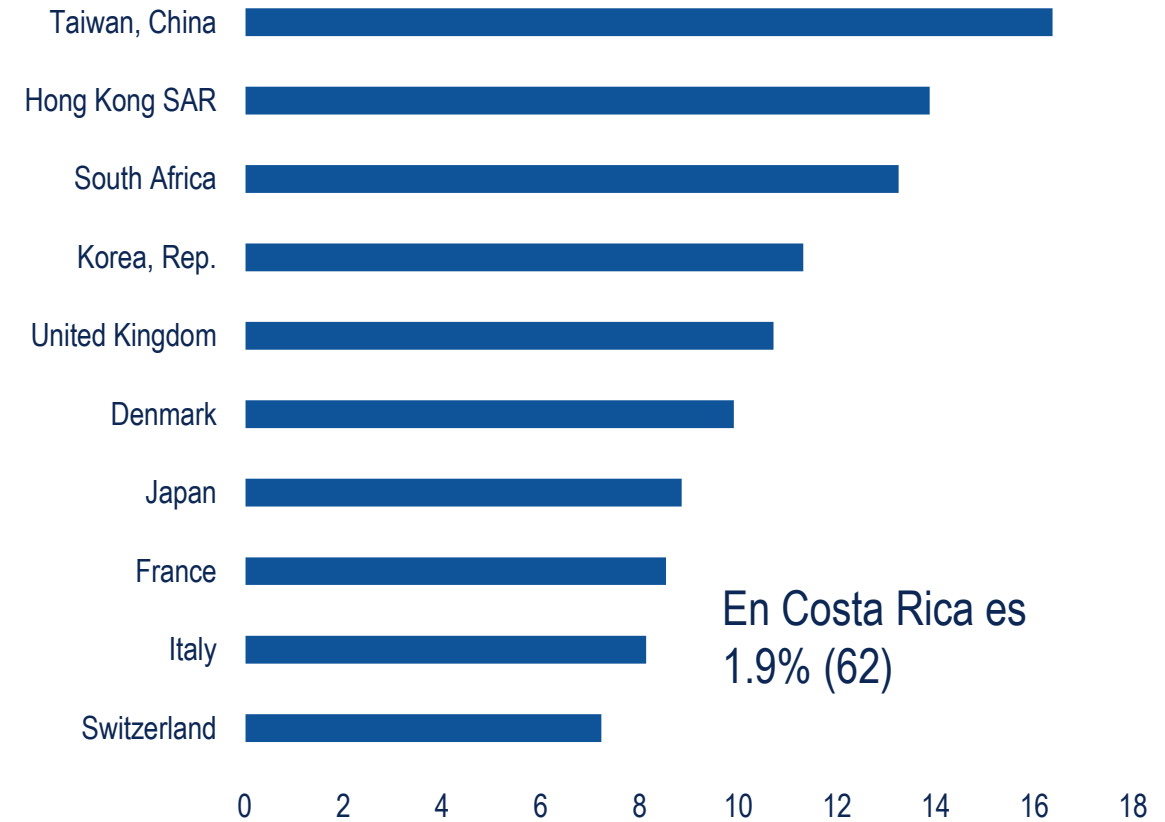
Datos al segundo trimestre de cada año

FINANCIERO (68 / 140)

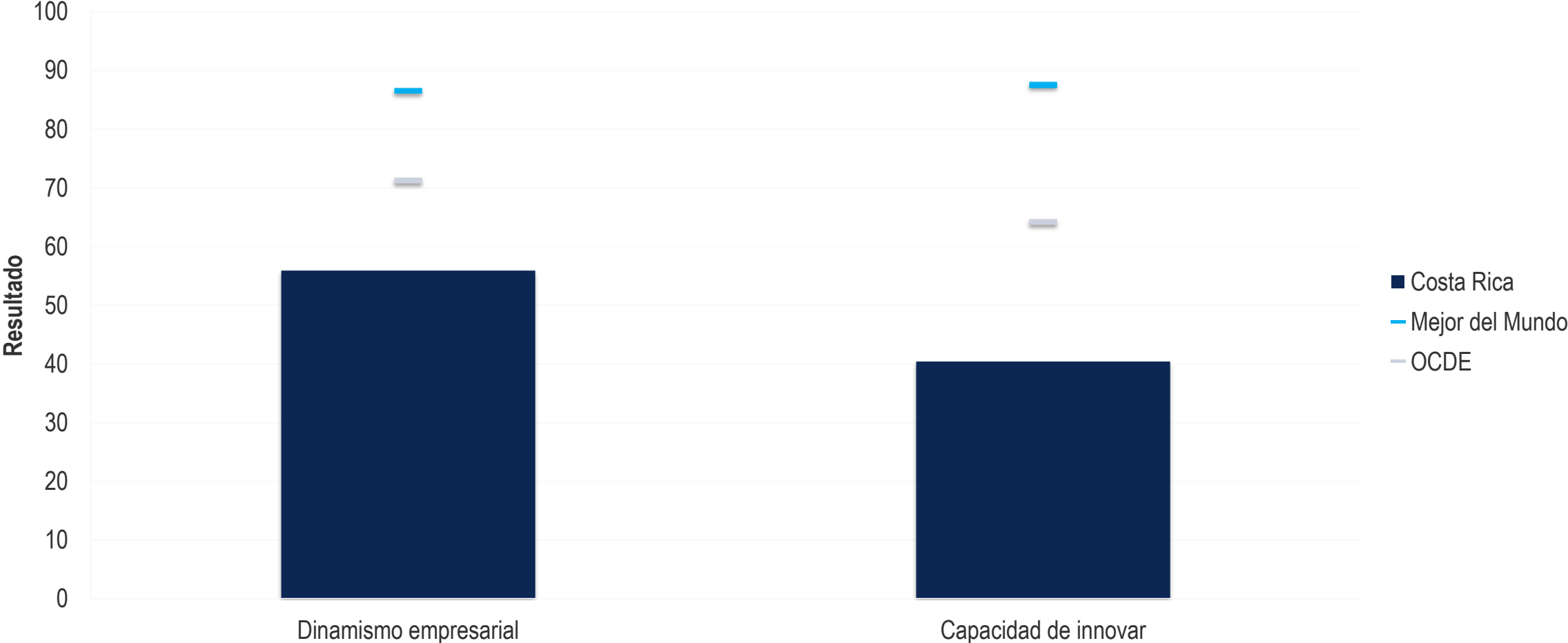
Capitalización de Mercado (% del PIB)



Primas de Seguros (% del PIB)



ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN



DINAMISMO EMPRESARIAL (80 / 140)

LIMITACIONES RELACIONADAS A LA REGULACIÓN

- Marco regulatorio para insolvencia (110)
- Tiempo para iniciar un negocio (105)
- Recuperación de dinero después de insolvencia (89)
- Costo de iniciar un negocio (77)

RELACIONADAS AL AMBITO PRIVADO

- Actitud hacia el riesgo (77)
- Crecimiento de compañías innovadoras (67)
- Empresas incorporando ideas disruptivas (66)

CAPACIDAD DE INNOVAR (50 / 140)

- Calidad de las instituciones de investigación (92)
- Publicaciones científicas (68)
- Aplicaciones de patentes (67)
- Gasto en I+D (60)

¿ESTAMOS PREPARADOS PARA LA CUARTA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL?

NO LO SUFICIENTE

1. Tenemos temas “old fashion” pendientes: infraestructura de transporte
2. Temas en la agenda del sector público: seguridad ciudadana, estabilidad macro, así como falta de una regulación moderna
3. En el ámbito privado, hay poco apetito por las nuevas formas de hacer las cosas
4. Falta desarrollar una cultura de innovación, dotarla de herramientas y recursos flexibles



INCAE EN LOS RANKINGS

#11 en el Continente
Americano
Financial Times
Top 20 Business
Schools: Americas
2017

#1 en Latinoamérica
Financial Times
Top 20 Business
Schools: Americas
2017

#1 en Latinoamérica
Financial Times
Global MBA
Ranking 2017

#1 en Latinoamérica
Financial Times
Executive MBA
Ranking 2017

www.incae.edu