

Productividad y Competitividad de la Economía Peruana

Paul Castillo B.

Banco Central de Reserva del Perú
viernes 21 de Agosto, 2009
CIES





Contenido

- ❖ ¿Cómo hemos venido creciendo?
- ❖ ¿Qué factores han favorecido el crecimiento?
- ❖ ¿Qué lo han limitado?
- ❖ ¿Cuáles son potenciales áreas de acción para la política económica?.



¿Cómo hemos venido creciendo?

- ❖ Más por acumulación de factores, que por productividad.

Cuadro 1

Contabilidad del crecimiento

	PBI	Capital ^{1/}	Trabajo ^{2/}	Productividad ^{3/}
Prom. 2002-04	4,7	3,6	1,0	0,1
2005	6,7	4,1	0,1	2,5
2006	7,6	4,4	1,7	1,5
Prom. 2002-06	5,7	3,9	1,0	0,8

1/ Estimado a través del método del inventario perpetuo y ajustado por la tasa de utilización de la industria manufacturera

2/ Corresponde a la PEA ocupada

3/ Productividad total de los factores



En la fase inicial de desarrollo, el crecimiento se explica por acumulación de factores

Patrón similar al de las economías del sudeste asiático durante su despegue (Young, 1994)

Cuadro 2
Crecimiento del ingreso per cápita y de la PTF

País	Período	PBI per cápita	PTF
Hong Kong	1966-1991	5,7	2,3
Singapur	1966-1990	6,8	0,2
Corea	1966-1990	6,8	1,7
Taiwán	1966-1990	6,7	2,1
Canadá	1960-1989	--	0,5
Francia	1960-1989	--	1,5
Alemania	1960-1989	--	1,6
Italia	1960-1989	--	2,0
Japón	1960-1989	--	2,0
Reino Unido	1960-1989	--	1,3
Estados Unidos	1960-1989	--	0,4
Brasil	1950-1985	--	1,6
Chile	1940-1985	--	0,8
México	1940-1985	--	1,2

Fuente: Young (1994)
Elaboración propia



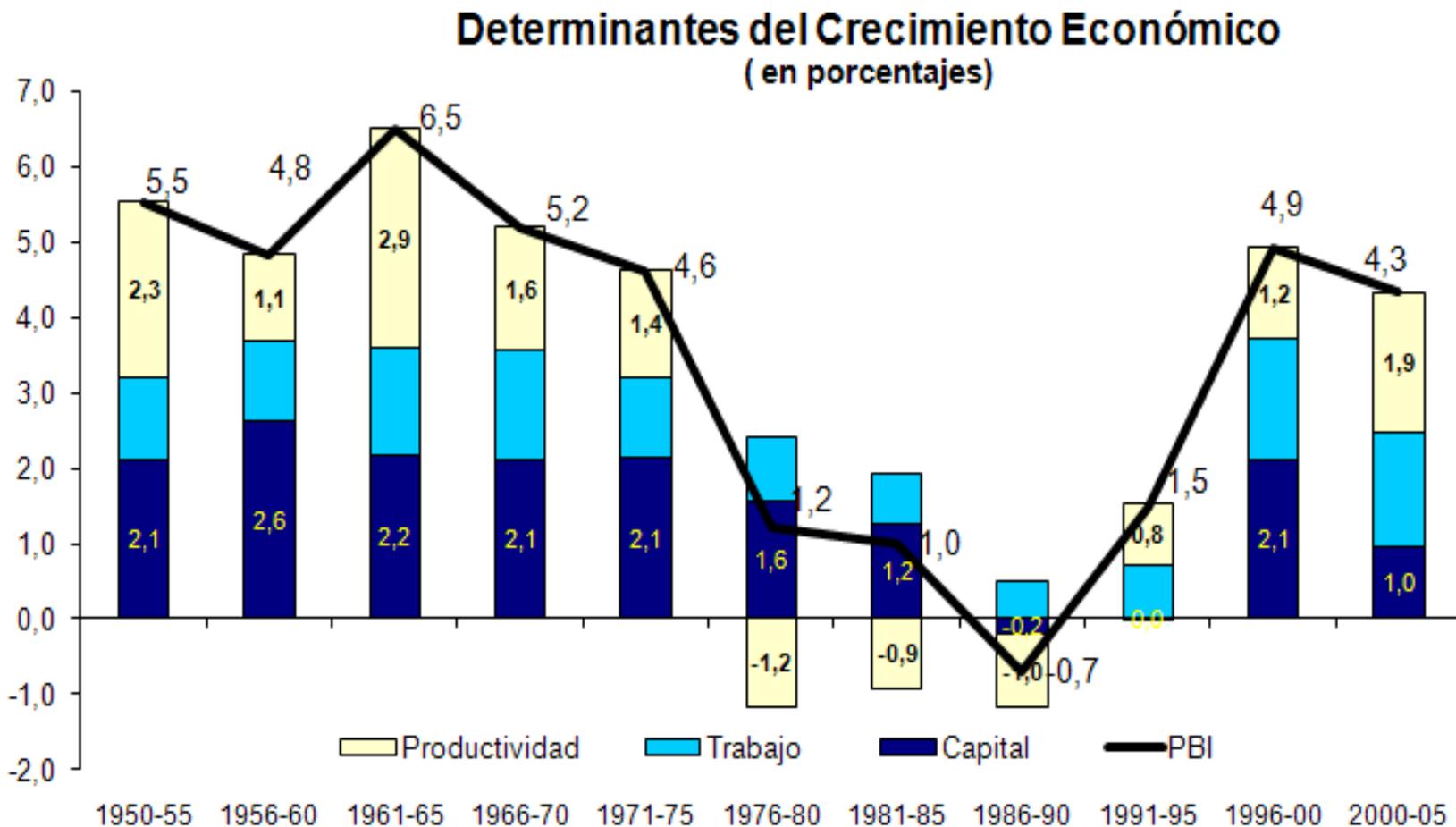
**Este patrón no ha cambiado
substancialmente en los últimos años.**

**Contribución al Crecimiento del PBI Potencial
con Uso de Factores
(Porcentajes)**

	Capital	Pea	Productividad	PBI Potencial
2004	0,9	1,6	1,4	3,9
2005	1,1	1,6	1,7	4,3
2006	1,4	1,4	1,8	4,7
2007	2,0	0,9	2,0	4,8



Sin embargo si se observan avances importantes en ganancias de productividad respecto a los años 80s

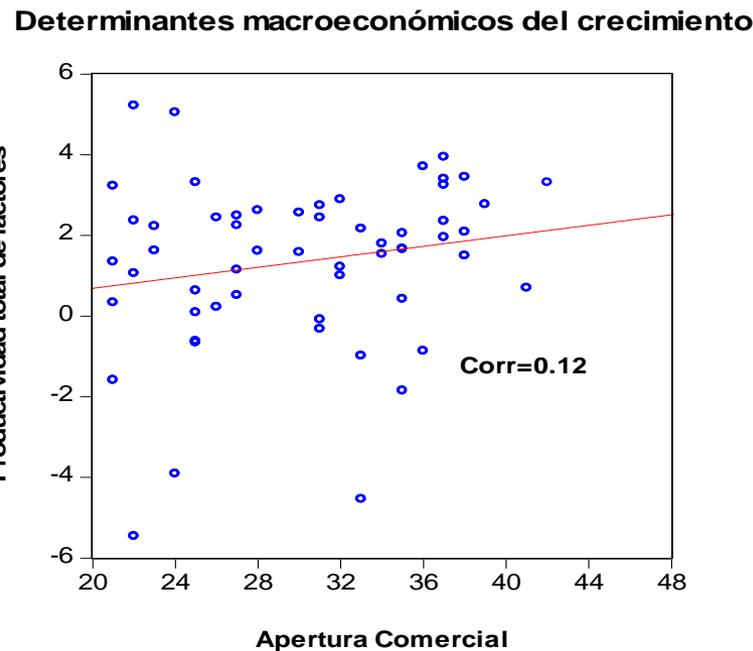
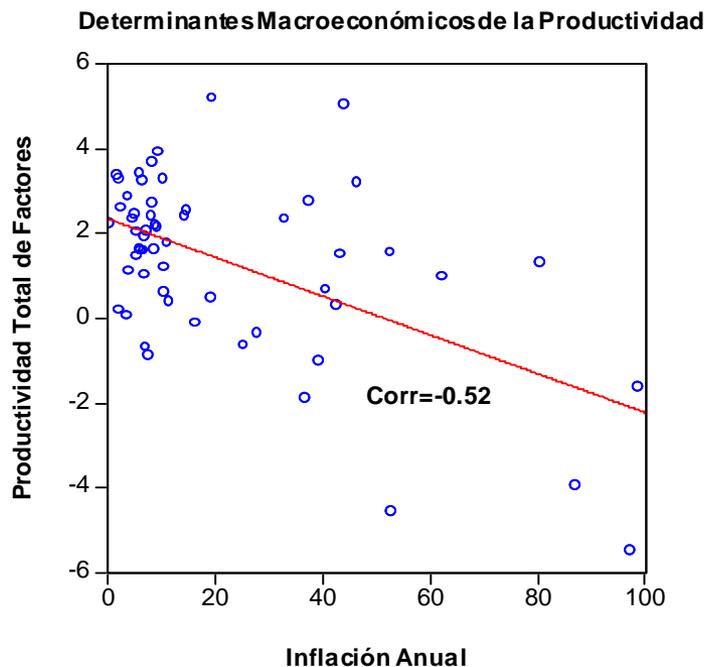


Se utiliza el ajuste de capital propuesto por Castellares y Ramirez(2009)



¿Qué factores han contribuido a las mejoras en productividad?

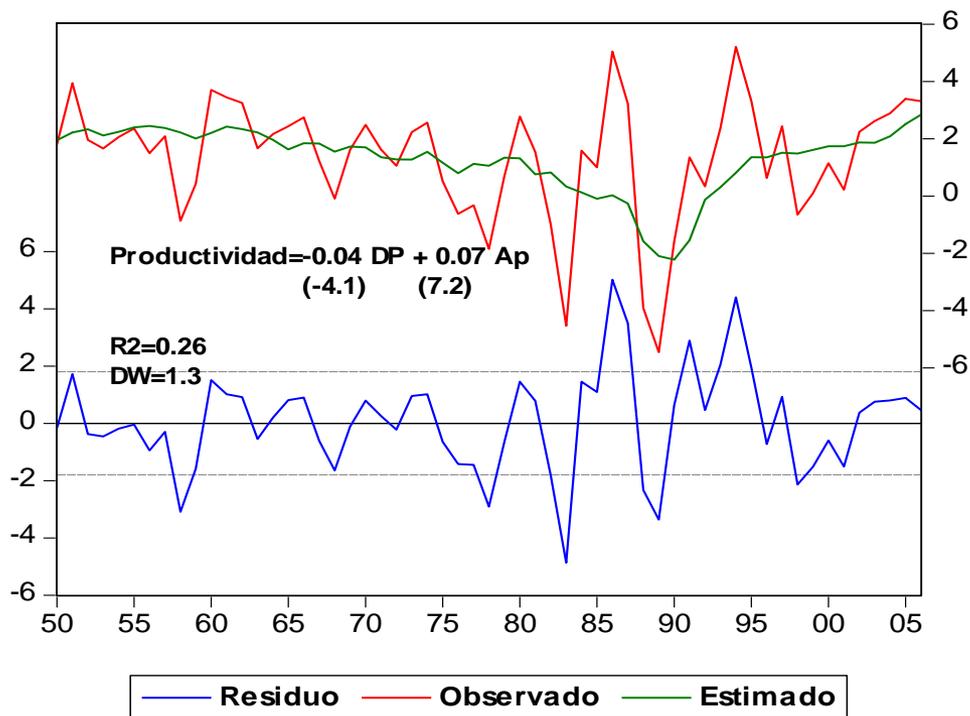
- ❖ Mejoras en los fundamentos macroeconómicos:
 - ❖ Mayor estabilidad monetaria.
 - ❖ Mayor apertura comercial





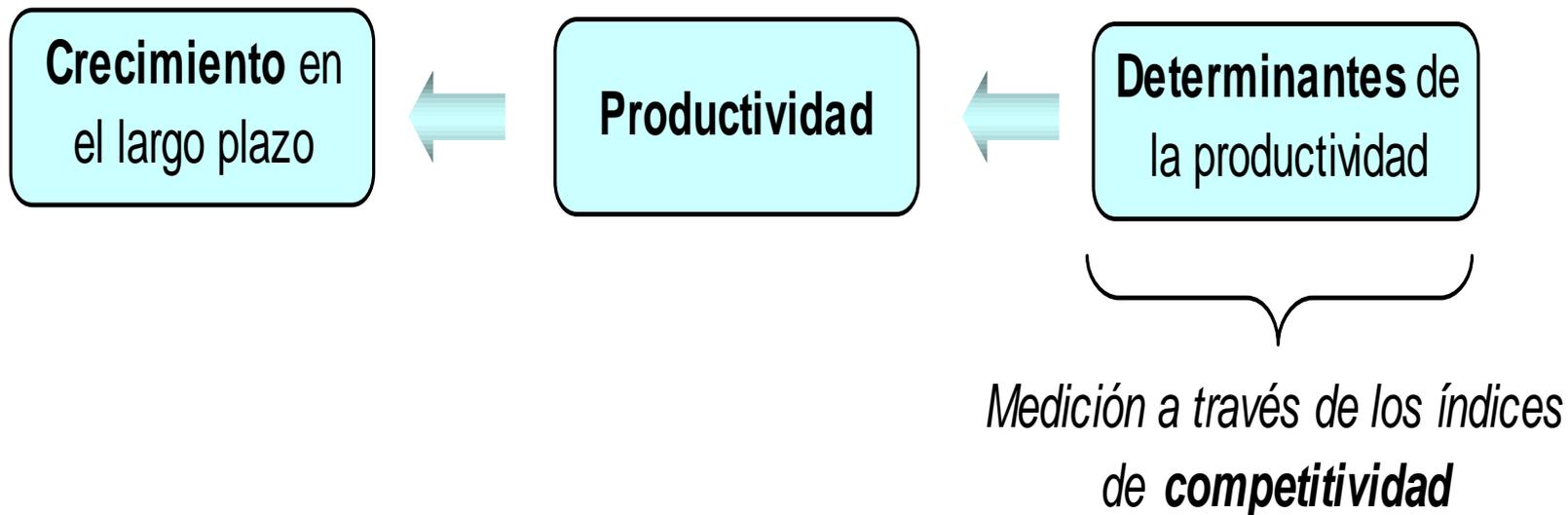
Ambos factores resultan ser importantes estadísticamente

Determinantes macroeconómicos de la productividad





Para mejorar niveles de vida en el largo plazo, se requiere mayores niveles de productividad, la acumulación de capital no sostiene el crecimiento en el largo plazo

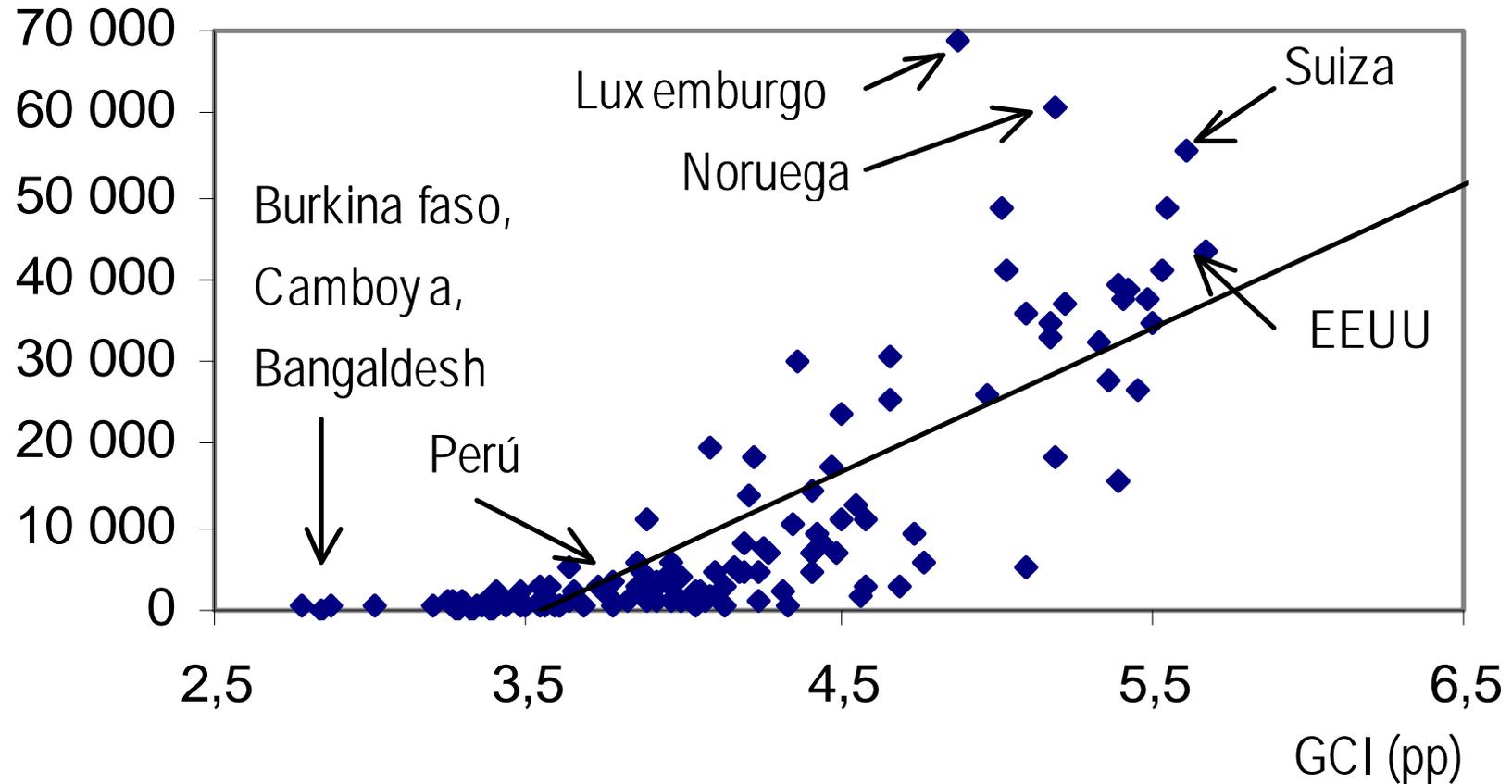




Países ganan productividad en la medida que sean competitivos

Global Competitive Index y PBI per cápita

PBI per cápita (US\$)





Pilares de la competitividad

Global Competitiveness Report

Los 12 pilares de la competitividad

Requerimientos básicos

1. Instituciones
2. Infraestructura
3. Estabilidad macroeconómica
4. Salud y educación primaria

Determinantes de la eficiencia

5. Educación superior y entrenamiento
6. Eficiencia en el mercado de bienes
7. Eficiencia en el mercado laboral
8. Sofisticación en el mercado financiero
9. Aptitud para la tecnología
10. Tamaño del mercado

Factores de innovación y sofisticación

11. Sofisticación en los negocios
12. Innovación

Etapa I:

Economías guiadas por acumulación de factores

Etapa II:

Economías guiadas por eficiencia

Etapa III:

Economías guiadas por innovación



60

40

20



35

50

50



5

10

30

Ponderaciones

Dos niveles de transición: entre la etapa I y II para niveles de ingreso entre \$ 2 y 3 mil y entre las etapas II y III con ingresos entre \$ 9 y 17 mil

Niveles de PBI per cápita (US\$)

< 2 000

3 000-9 000

> 17 000

Ratio exportaciones primarias/totales

>0,7

<0,7

<0,7



Análisis con base al GCI

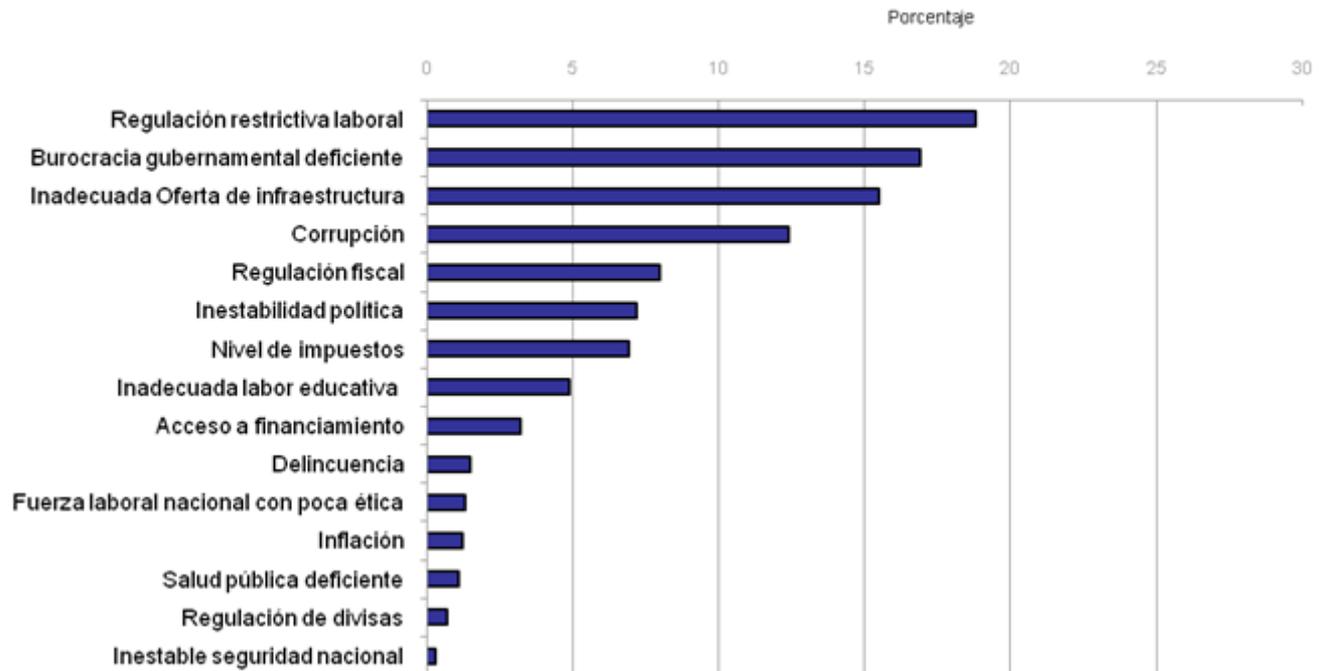
Posición relativa del Perú en el Global Competitiveness Report





Análisis con base al GCI

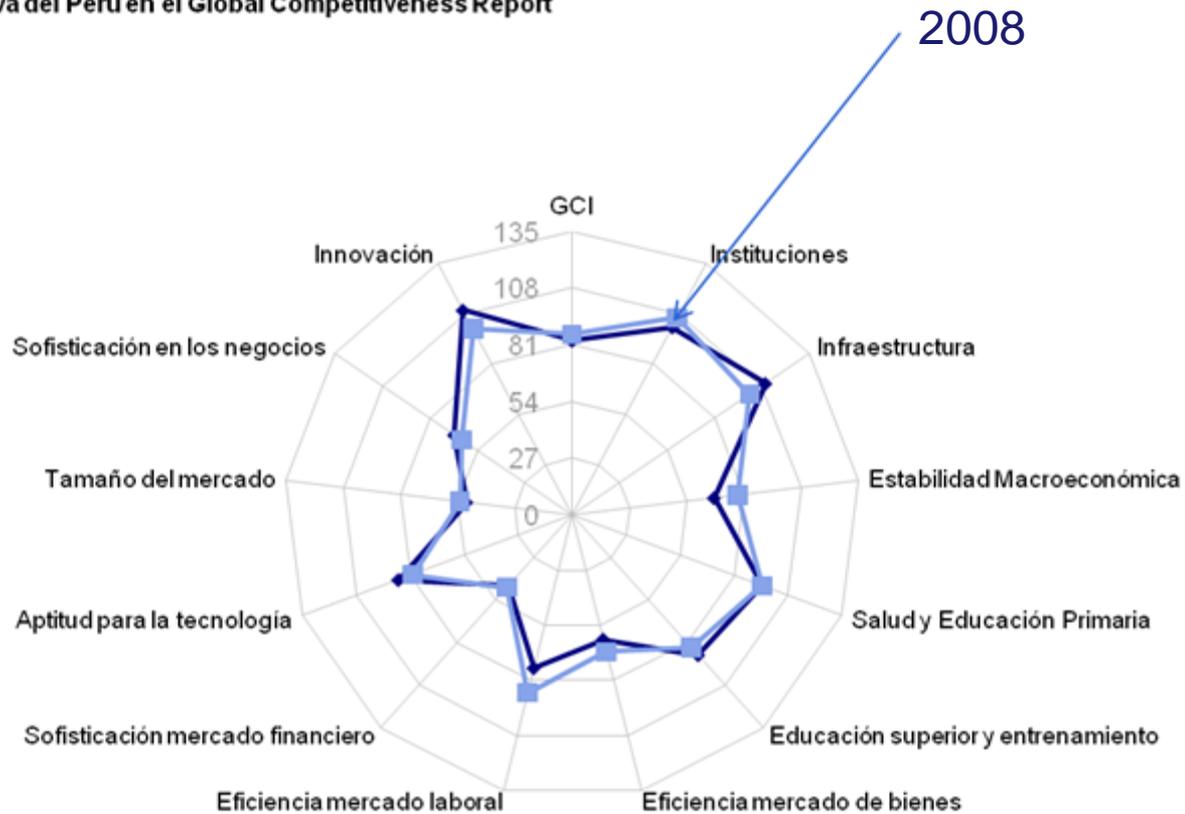
Posición relativa de Perú respecto a Problemas para Constituir Empresa





Análisis con base al GCI

Posición relativa del Perú en el Global Competitiveness Report

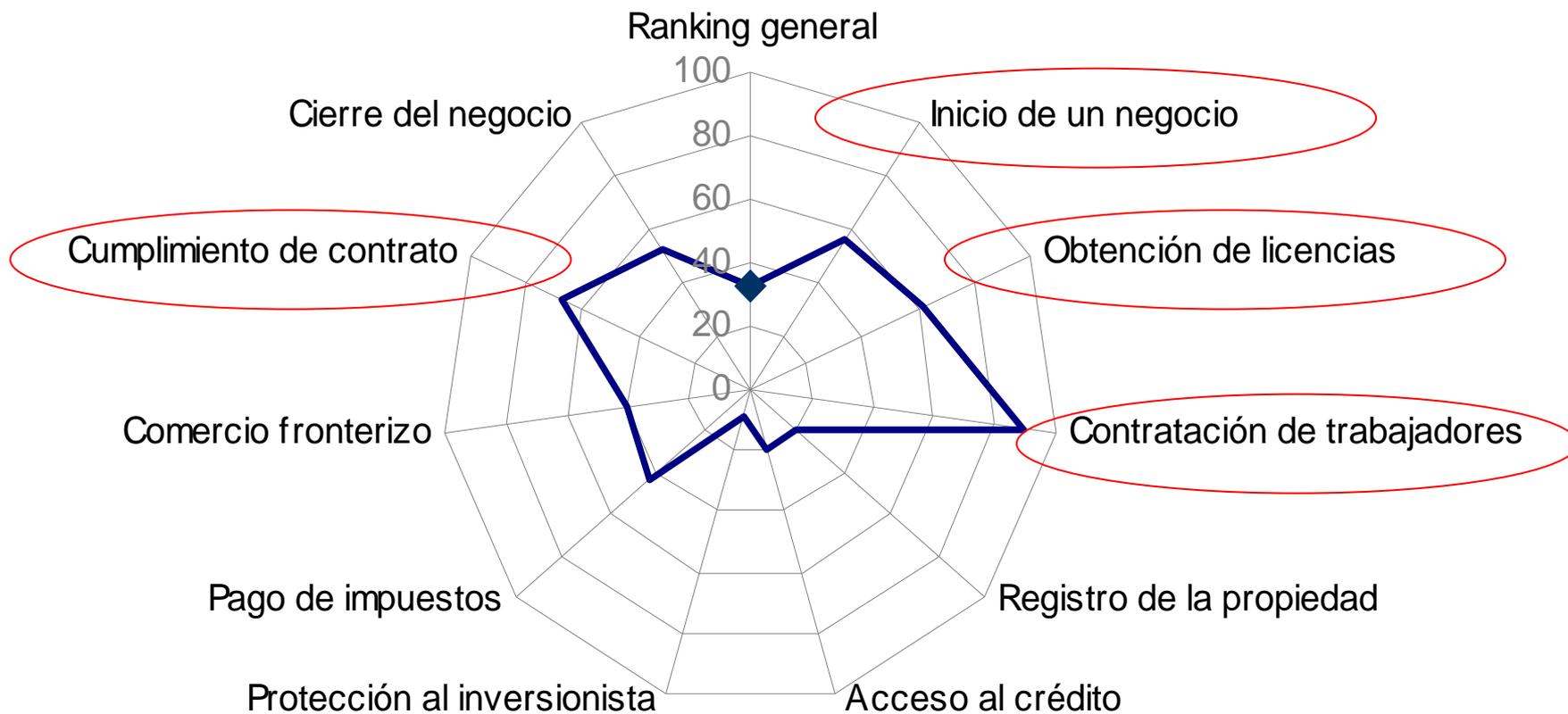




Análisis con base al Doing Business

Gráfico 2

Posición relativa del Perú en el Doing Business 2008

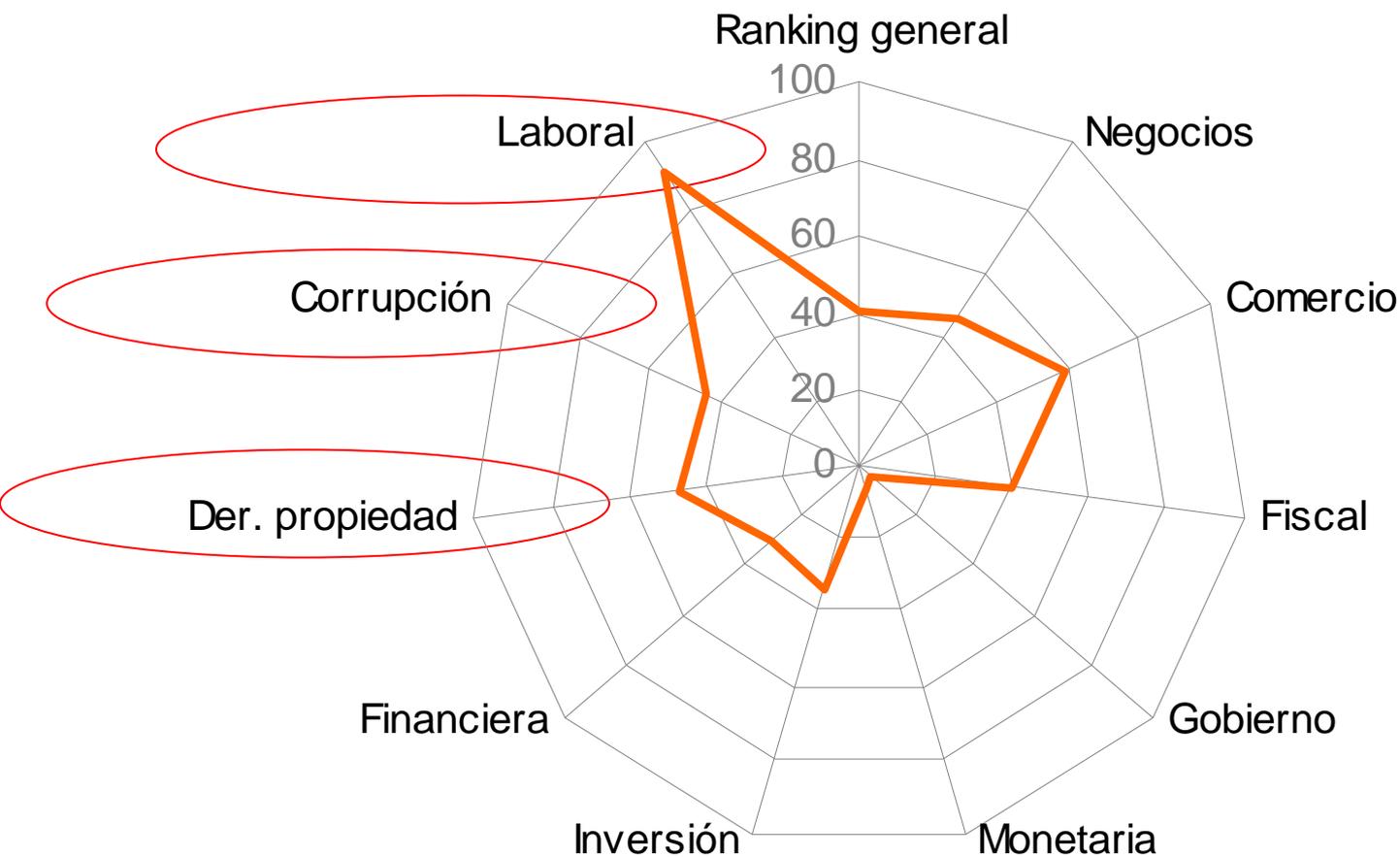




Análisis con base al Índice de Libertad Económica

Gráfico 3

Índice de libertad económica: posición relativa del Perú





En resumen: somos poco competitivos

¿Por qué?

- ❖ Bajos niveles de infraestructura
- ❖ Pobre calidad Institucional
- ❖ Alta rigidez del mercado laboral
- ❖ Bajos niveles de capital humano

Estos son los limitantes al crecimiento de largo plazo



¿Qué hacer?

En el plano laboral: Problemática

- i. Baja productividad de la mano de obra.
- ii. Altos costos de despido.
- iii. Altos niveles de informalidad.

Medidas de Política: Flexi-protección

- i. Para incrementar protección al trabajador
 - ✓ Incentivar los contratos a plazos indeterminados.
 - ✓ Incrementar la fiscalización en el cumplimiento de los compromisos laborales por parte de las empresas.
 - ✓ Promover el desarrollo y la reducción de costos en la provisión de seguros privados de salud y pensiones.
- ii. Para flexibilizar
 - ✓ Reducir los costos de despido.
 - ✓ Adecuar el nivel de los salario mínimos a los niveles de productividad.



¿Qué hacer?

En el plano de la educación

- i. Medición de resultados en base a logros de metas orientadas al logro de competencias, principalmente en el área de matemáticas y lenguaje
- ii. Fomentar inversión en capacitación docente.
 - i. Remuneraciones en base a productividad.
 - ii. Acreditación docente.
- iii. Mejorar recursos pedagógicos, actualizar contenidos y metodologías de enseñanza.
- iv. Asignación de presupuesto en función a mejoras en los indicadores de calidad educativa.



¿Qué hacer?

Elevado déficit de infraestructura genera mayores costos a la producción en inversión

Medidas de Política

- ❖ Aumentar la eficiencia de la inversión en infraestructura
 - Asociaciones público-privadas.
 - Mayor número de concesiones y privatizaciones.
 - Desarrollar proyectos de transmisión eléctrica.
 - Incentivar la conversión de la matriz energética hacia gas natural.
 - Mayor inversión en mantenimiento de infraestructura.



¿Qué hacer?

En el plano Institucional

- ❖ Hacer más eficiente y predecible el sistema de justicia.
- ❖ Reducir los costos asociados a los servicios que brinda el sector público, por ejemplo, el costo de los servicios de las municipalidades.
- ❖ Reducir los niveles de corrupción.
- ❖ Reducir los índices de criminalidad e inestabilidad política.



Comentarios Finales

- ❖ Se han logrado avances importantes en mejorar los determinantes macroeconómicos de la competitividad y productividad.
- ❖ Sin embargo, están pendientes reformas para asociadas a:
 - ❖ Infraestructura
 - ❖ Mercado laboral
 - ❖ Instituciones
 - ❖ Educación.
- ❖ Si estas reformas no se hacen, la acumulación de capital únicamente no será suficiente para sostener altas tasas de crecimiento en las próximas décadas.
- ❖ Estas reformas se hacen más urgentes en un entorno mundial de crecimiento más lento.