



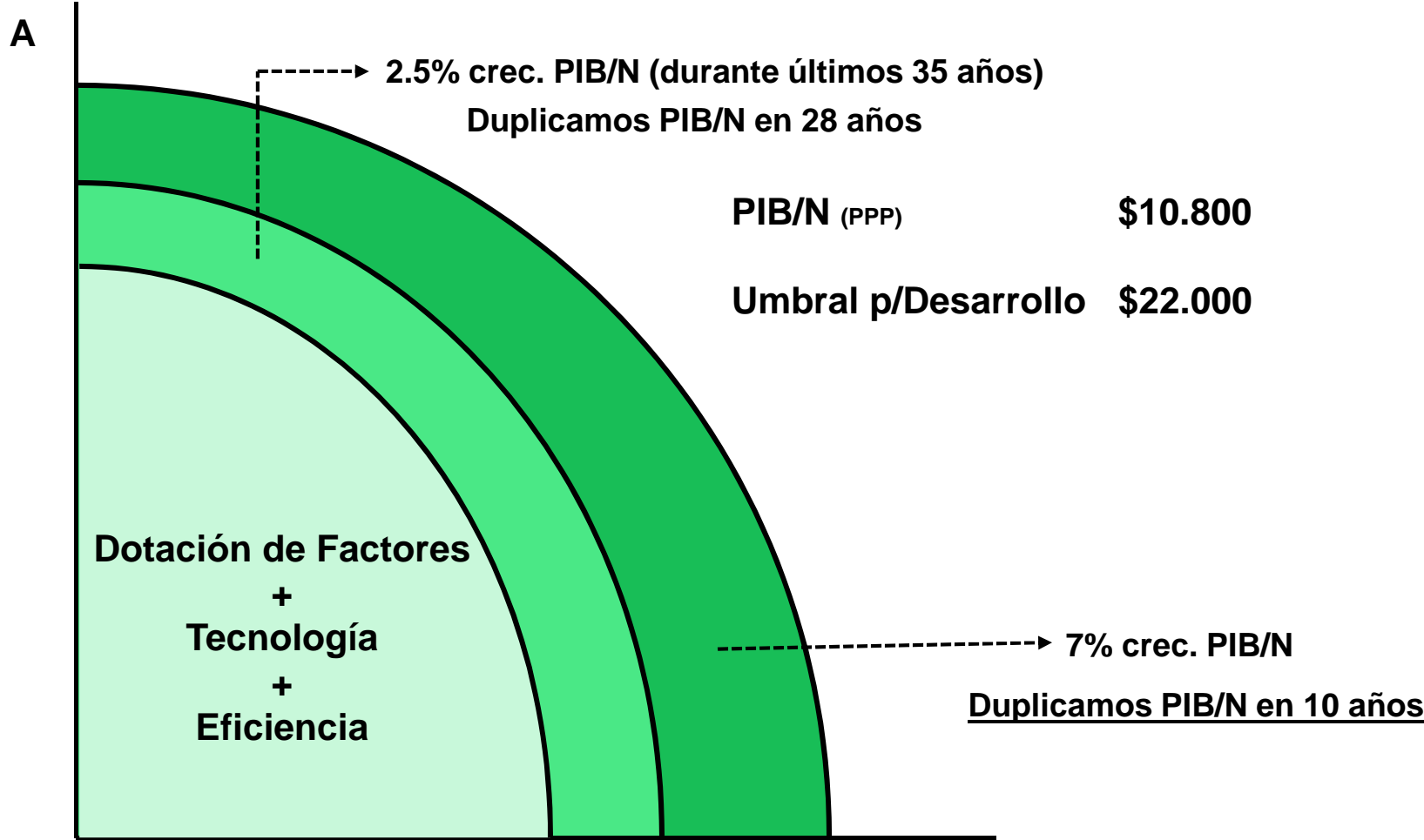
Estrategia nacional para el desarrollo basado en la competitividad y la innovación

Ricardo Monge González
Secretario Técnico del Consejo Presidencial
de Competitividad e Innovación

XI CONGRESO NACIONAL DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Hotel Herradura, 20 de julio 2010

No podremos desarrollarnos si no crecemos más y en forma sostenida ...



$$Crec. \frac{PIB}{N} = \frac{Crec. Fact + Crec. Pr oductividad}{N} \quad \mathbf{B}$$

¿Cómo hemos crecido en los últimos años?

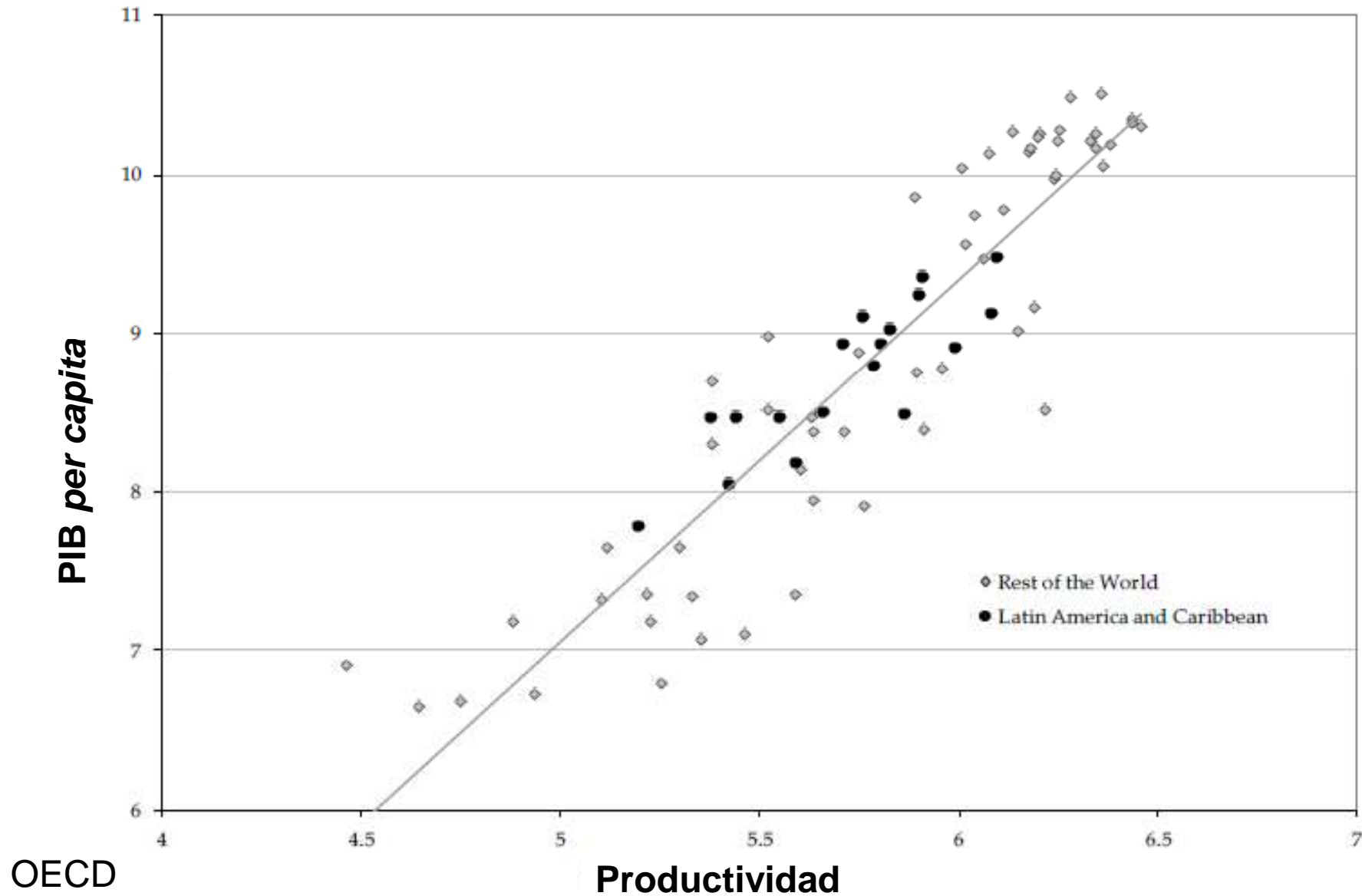
$$\text{Crec. PIB} = \text{Crec. Factores} + \text{Crec. Productividad}$$

Cuadro 1. Costa Rica: Contabilidad del Crecimiento Económico, 1965-2007

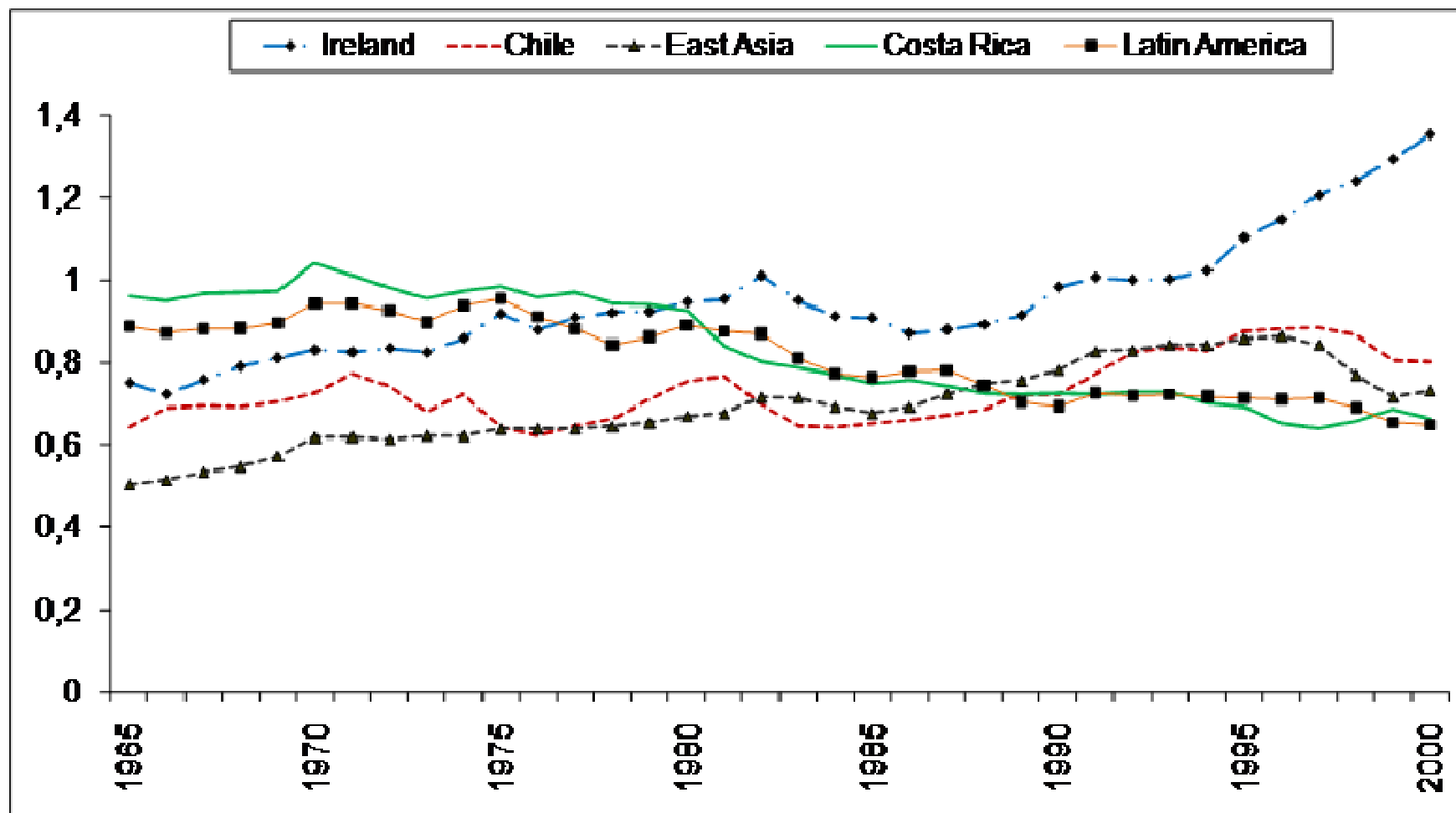
Años	Crecimiento PIB real	Crecimiento de la PTF	Acumulación del Capital	Acumulación del Trabajo
1965 - 1980	7.0%	2.3%	2.9%	1.8%
1980 - 1985	1.5%	-1.9%	2.5%	0.8%
1985 - 1990	5.3%	0.9%	2.5%	1.9%
1990 - 1995	5.6%	2.2%	2.0%	1.4%
1995 - 2001	4.3%	1.1%	1.6%	1.5%
2001 - 2007	5.2%	1.3%	2.5%	1.4%

Crecemos principalmente x crecimiento de los de factores de producción, no por crecimiento de la productividad ...

PIB *per capita* y productividad van de la mano



Aunque nuestra productividad crece no lo hace como en otros países ...



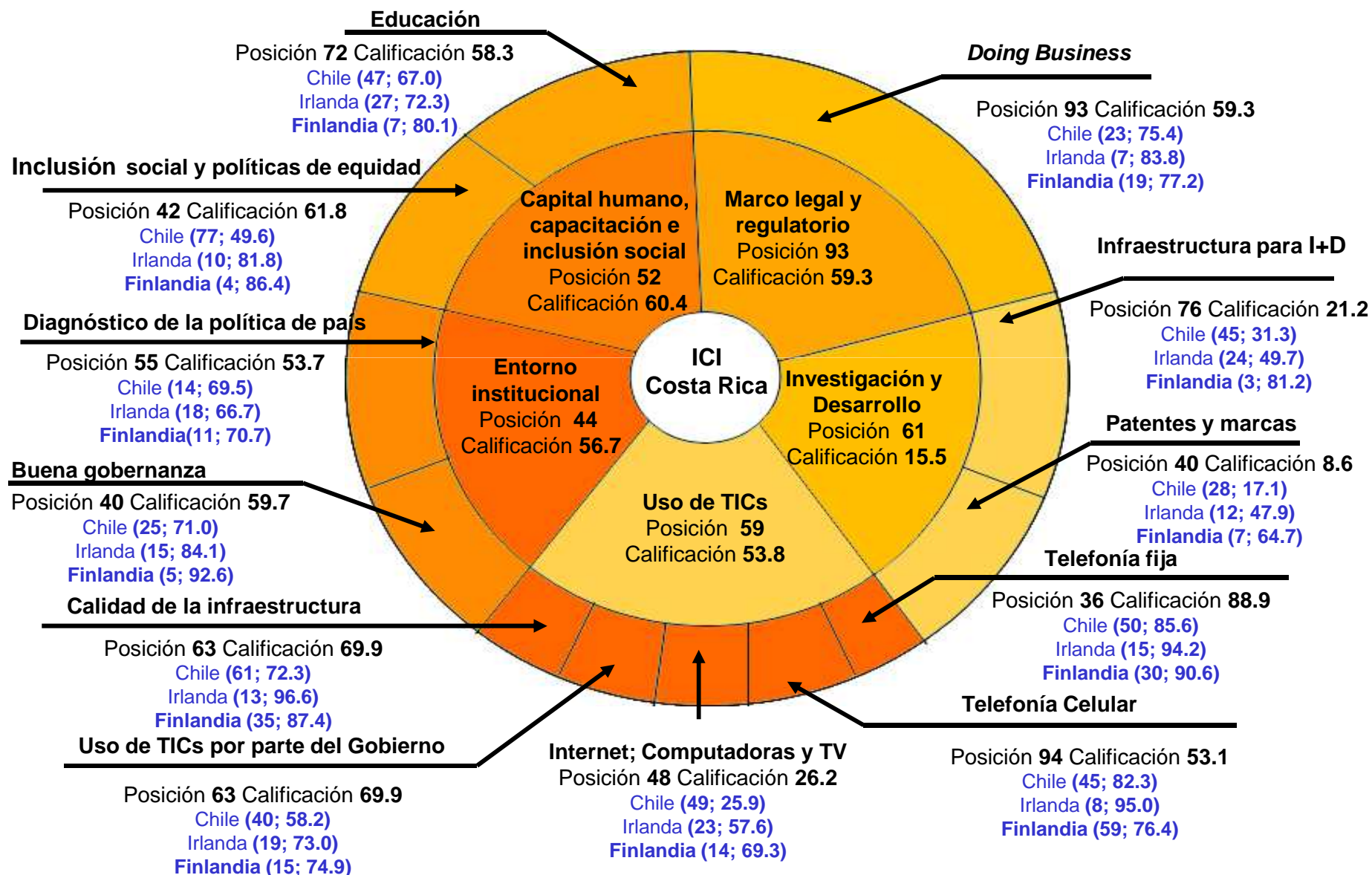
Nuestra baja productividad hace que se incremente la **brecha de ingresos** con los países emergentes y más desarrollados!

Además en materia de comercio exterior, ...

- **Entrada de China, India y Europa Central en el comercio mundial ...**
 - Duplicación de la fuerza laboral
 - Salarios en CR son muy altos para competir en actividades intensivas en mano de obra poco calificada
 - Productividad en CR es muy baja para competir con países industrializados en producción de bienes intensivos en mano de obra altamente calificada
 - Otros países en vías de desarrollo están compitiendo con productos intensivos en mano de obra calificada y en servicios
- **Si bien crecemos por exportaciones ...**
 - Principal reto de empresas no es entrar al mercado externo, es sobrevivir en él:
 - “40% de empresas ticas tienden a salirse de sus actividades de exportación después de un año”
- **Debemos evitar caer en la trampa del ingreso medio ...**
 - Costa Rica debe mejorar su capacidad de innovación para poder ser exitosa en el mercado mundial: ***movernos de una economía basada en la eficiencia hacia una basada en la innovación!***

Índice de Capacidad de Innovación

(Costa Rica 58; Chile 29 ; Irlanda 18 ; Finlandia 2)



Los retos anteriores demandan también mayor competitividad ...

Def. Competitividad:

- Conjunto de instituciones, políticas y factores que determinan el nivel de **productividad** de un país
 - Entre más competitiva es una economía, más productiva es y mayor su probabilidad de crecimiento a mediano y largo plazo!
- Sólo a través de **mayor productividad** podremos brindar:
 - mayores y mejores fuentes de empleo y
 - aumentos en los salarios reales a los trabajadores, sin afectar negativamente los niveles de competitividad de las empresas

Áreas críticas para la competitividad e innovación en Costa Rica

✓ **De acuerdo con diversos diagnósticos:**

1. Desarrollo de capital humano e innovación
2. Comercio exterior e inversión extranjera
3. Financiamiento y mercado de capitales
4. Desarrollo de infraestructura
5. Regulación y tramitología (simplificación de trámites)

Ejemplos de áreas críticas que urge atender en Costa Rica

I. Regulación y Tramitología

- Costa Rica según *Doing Business*:

	2008	2009	2010	
Posición General entre 183	118	117	121	
1. Apertura de un negocio	116	123	127	-
2. Manejo de permisos de construcción	117	123	128	-
3. Contrato de trabajadores	76	77	110	-
4. Protección de inversores	161	164	165	-
5. Pago de impuestos	164	152	154	-
6. Cumplimiento de contratos	131	132	132	
7. Registro de propiedades	42	45	49	-
8. Obtención de crédito	51	59	61	-
9. Comercio transfronterizo	82	94	60	+
10. Cierre de un negocio	107	98	101	-

Del 2009 al 2010 empeoramos en todas las posiciones, excepto en dos!

Ejemplos de costos del “red tape”

Apertura de un negocio 127			
Indicador	Costa Rica	América Latina y el Caribe	OCDE Promedio
Procedimientos (número)	12	9,5	5,7
Tiempo (días)	60	61,7	13
Costo (% de ingreso per cápita)	20	36,6	4,7
Manejo de permisos de construcción 128			
Indicador	Costa Rica	América Latina y el Caribe	OCDE Promedio
Procedimientos (número)	23	16,7	15,1
Tiempo (días)	191	225	157
Costo (% de ingreso per cápita)	183,6	210,8	56,1

¿Qué implica mejorar el clima de negocios en Costa Rica?

- CR clima negocios = Irlanda
 - 80% + productividad Empresas
- CR clima negocios = Chile
 - 40% + productividad Empresas
- Simplificación de trámites reduce informalidad y esto mejora la productividad ...
 - $P_T = w * P_{\text{formales}} + (1-w) P_{\text{informales}}$

II. Capital humano e innovación

1. Educación secundaria:

- Cifras altas en reprobación, repetición y deserción
 - Costo de esta situación es del 0.5% del PIB x año
- Deficiente cantidad de estudiantes capacitados adecuadamente en matemáticas, ciencias y programas técnicos.
 - Esto genera escasez de técnicos, científicos e ingenieros
 - Además, sólo 19% de estudiantes en secundaria pertenecen a la rama técnica/vocacional

Capital humano e innovación (2)

2. Enseñanza superior

- Población con nivel educativo universitario completo es bajo (6%)
- Deficiente cantidad graduados en ciencias e ingenierías (13%)
- INA aún no logra satisfacer la demanda de técnicos por parte del sector privado, según empresarios entrevistados

Capital humano e innovación (3)

3. Investigación y Desarrollo

- Gastos en I+D son bajos
 - CR 0,4 % PIB vrs A.L. (0.6), Corea (3.2), Rep. Checa (1.5), Irlanda (1.3) y Chile (0.7)
- Empresas representan 30% de la I+D vrs 65% en EEUU
- Sólo 26% de los proyectos de I+D tienen enlaces con compañías privadas
- Sólo el 6% de las empresas privadas tienen enlaces con universidades para llevar a cabo proyectos de I+D
- CR parece tener pocos investigadores

III. Internet de banda ancha

- Conexiones con velocidad mayor a 256 kbp (UIT)

Penetración Banda Ancha en CR	S2 2005	S1 2009
accounts 256 Kbps or more	28.913	243.285
penet. (c. 100 habs) 256 Kbps or more	0,69	5,51
penet. (c. 100 habs) 512 Kbps or more	0,61	3,92
penet. (c. 100 habs) 1 Mbps or more	0,17	1,64
penet. (c. 100 habs) 2Mbps or more	0,05	0,41
penet. (c. 100 habs) 4 Mbps or more	0,01	0,08

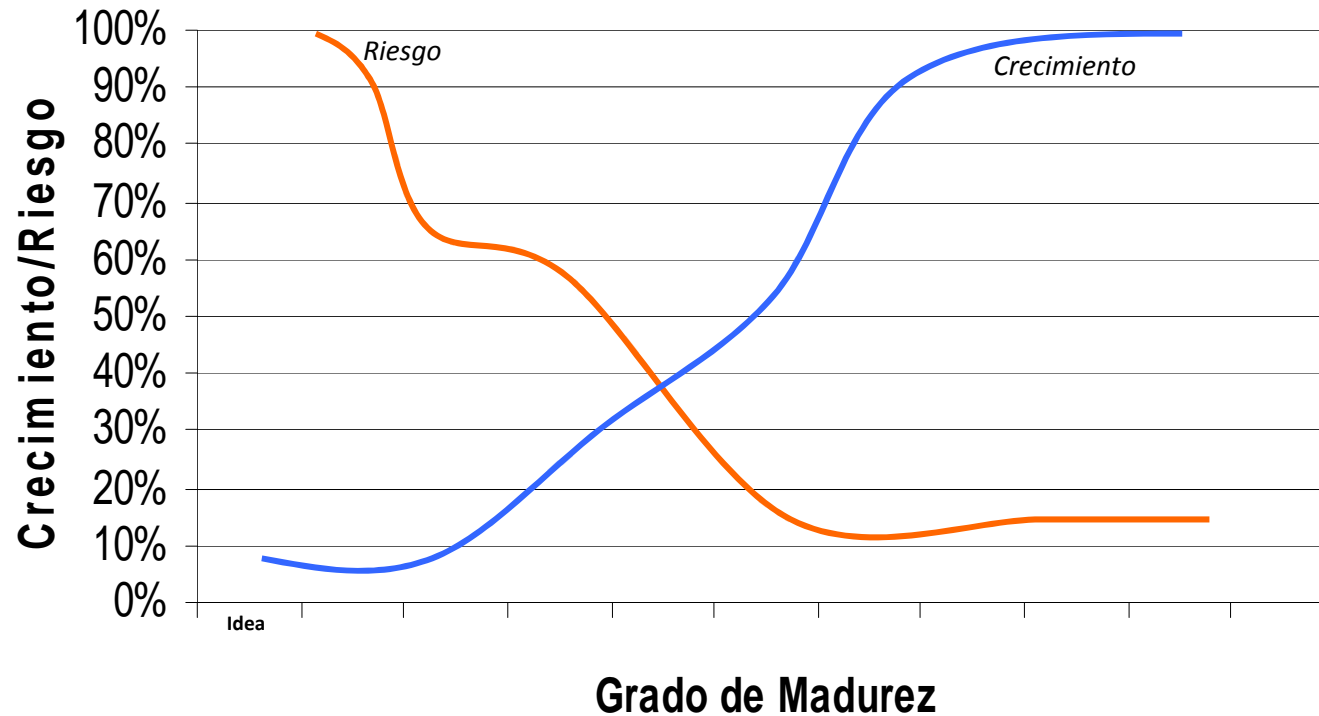
CR incrementó la penetración BA a una tasa del 35% x año (de 29 mil a 243 mil), pero aún así la brecha respecto a Europa o EEUU es de 22 puntos!

Fuente: CAATEC “Barómetro Cisco de Banda Ancha” y Point Topic

Referencias:

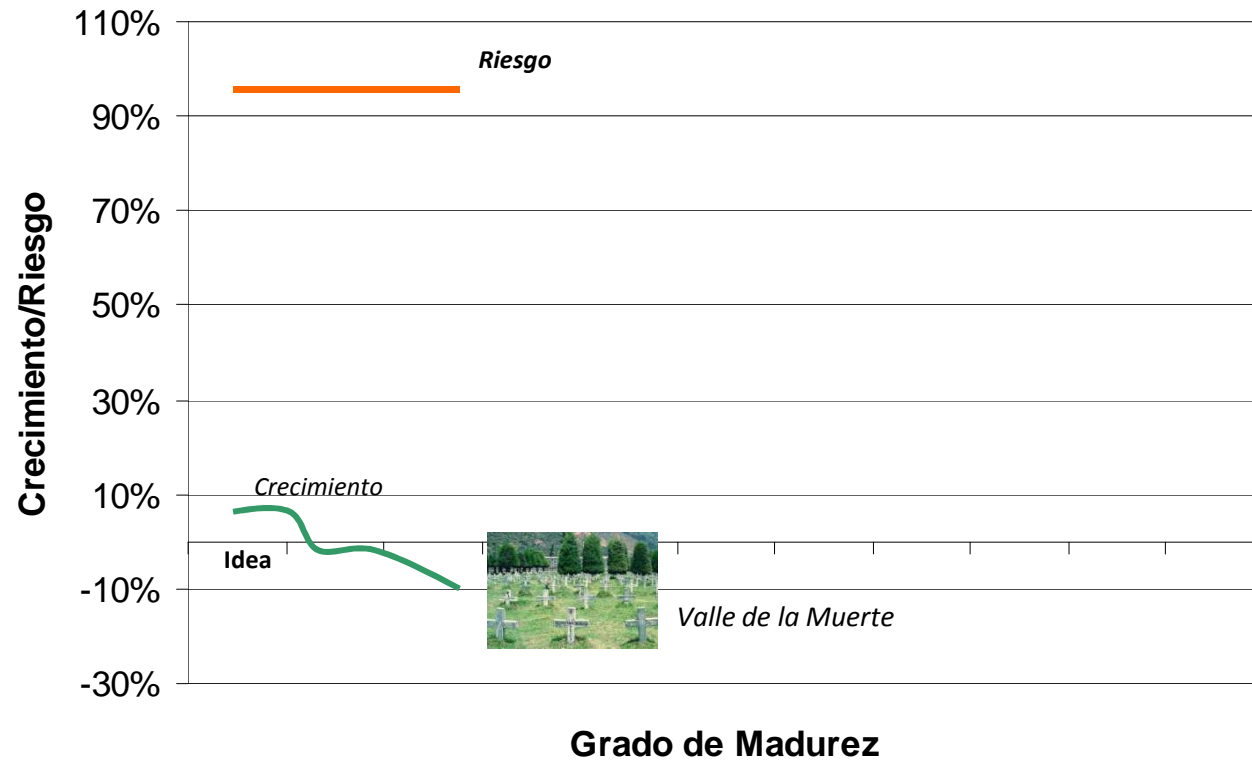
Mundo: 7.7%; Europa Occidental: 27.5%; Norteamérica: 29%; Sur y Asia del Este: 22%; Asia-Pacífico: 10.2%; América Latina: 6%

IV. Financiamiento y mercado de capitales



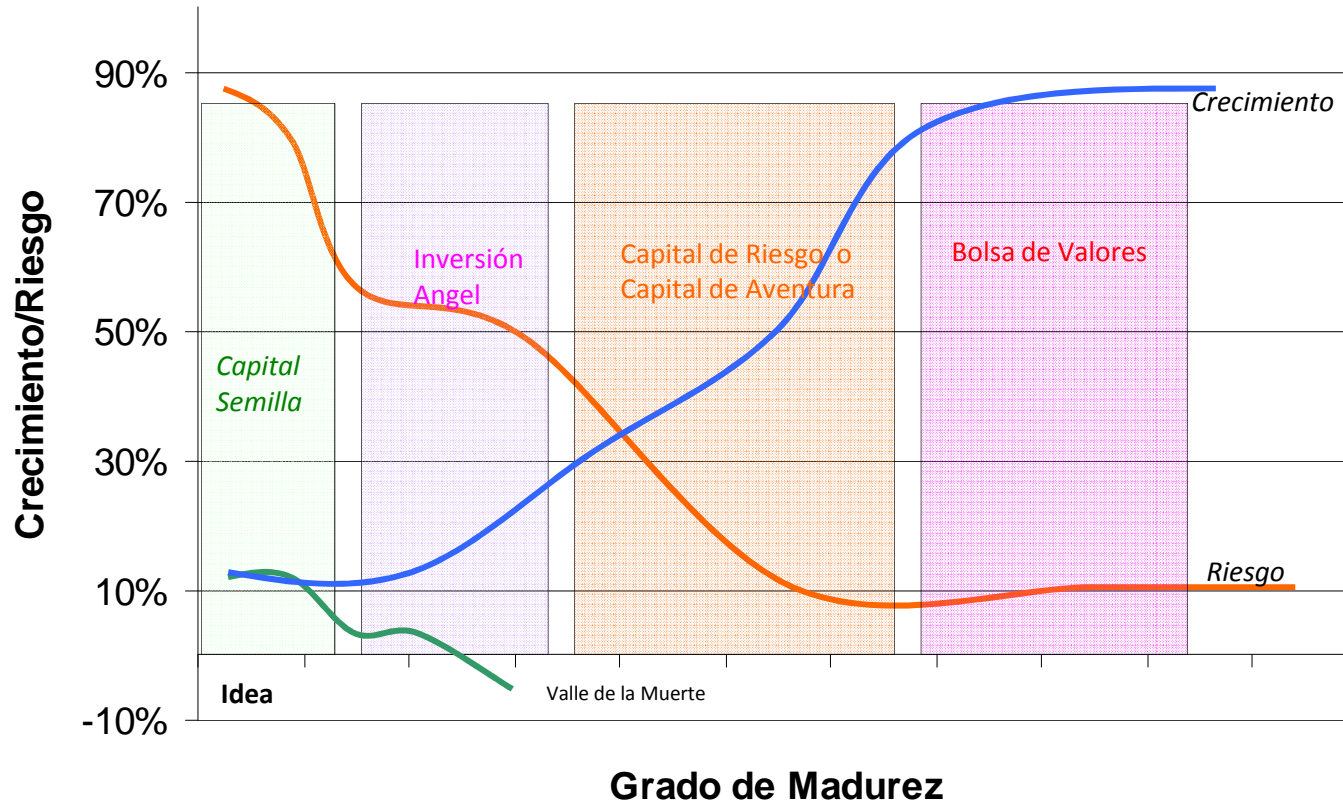
Fuente: Monge-González, R. CEPAL

Financiamiento y mercado de capitales (2)

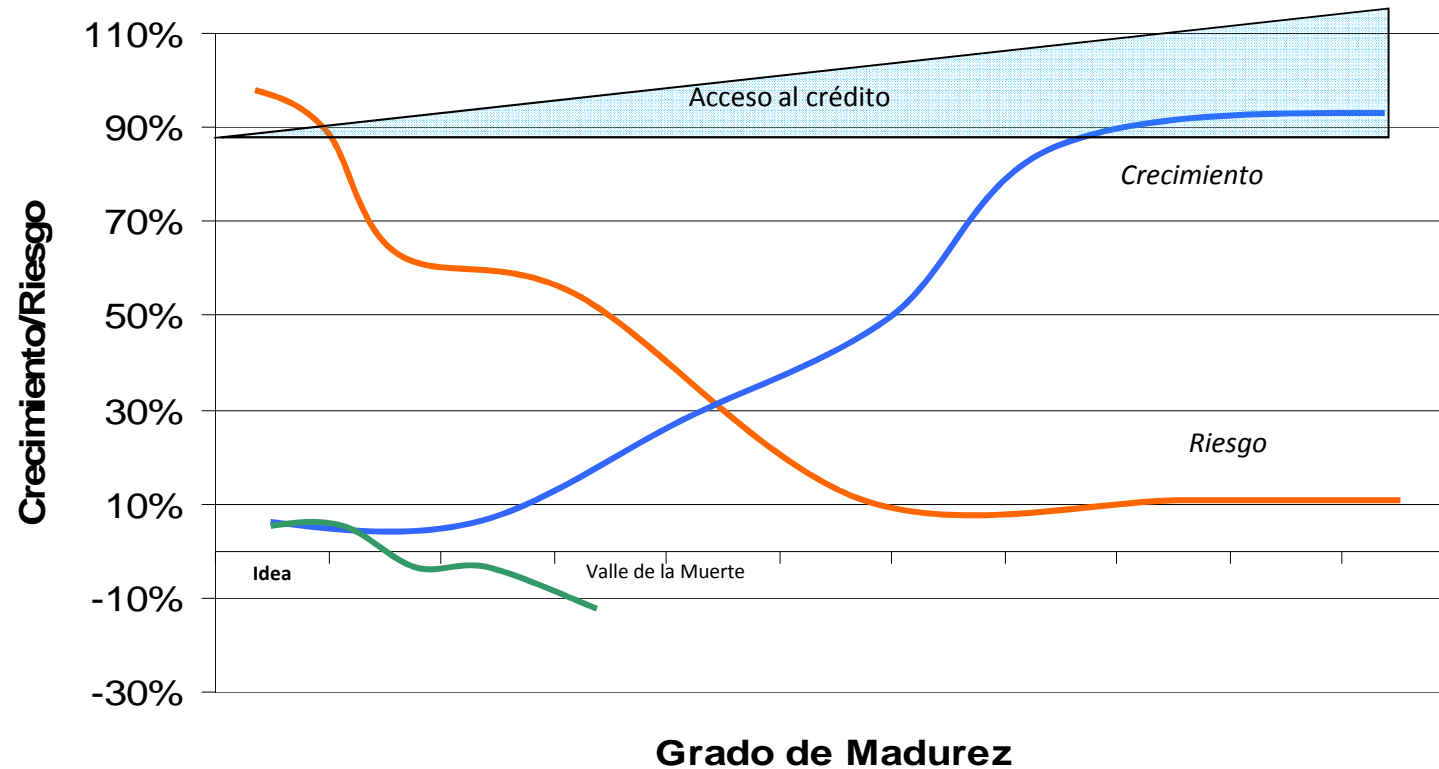


Fuente: Monge-González, R. CEPAL

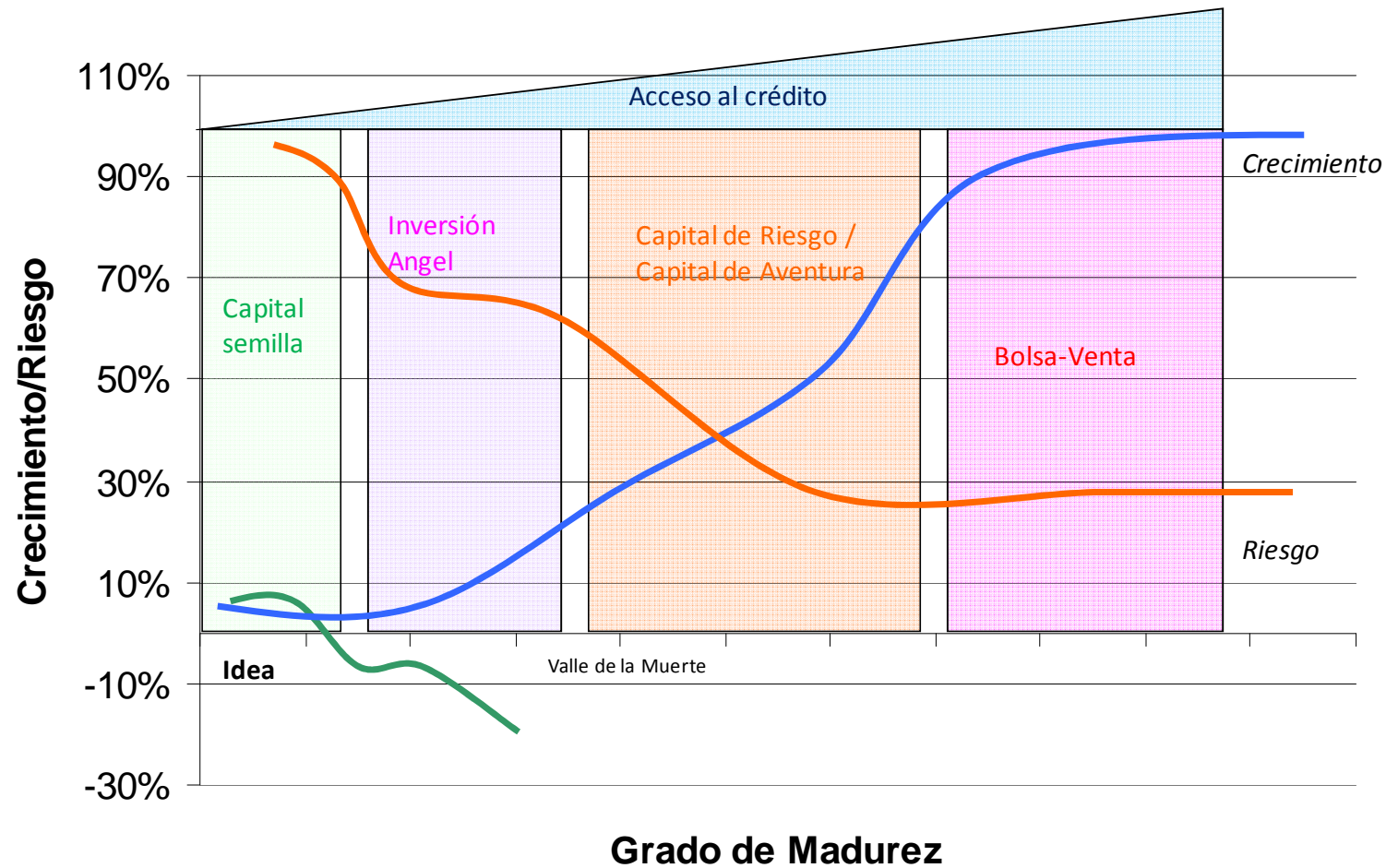
Financiamiento y mercado de capitales (3)



Financiamiento y mercado de capitales (4)



Financiamiento y mercado de capitales (5)

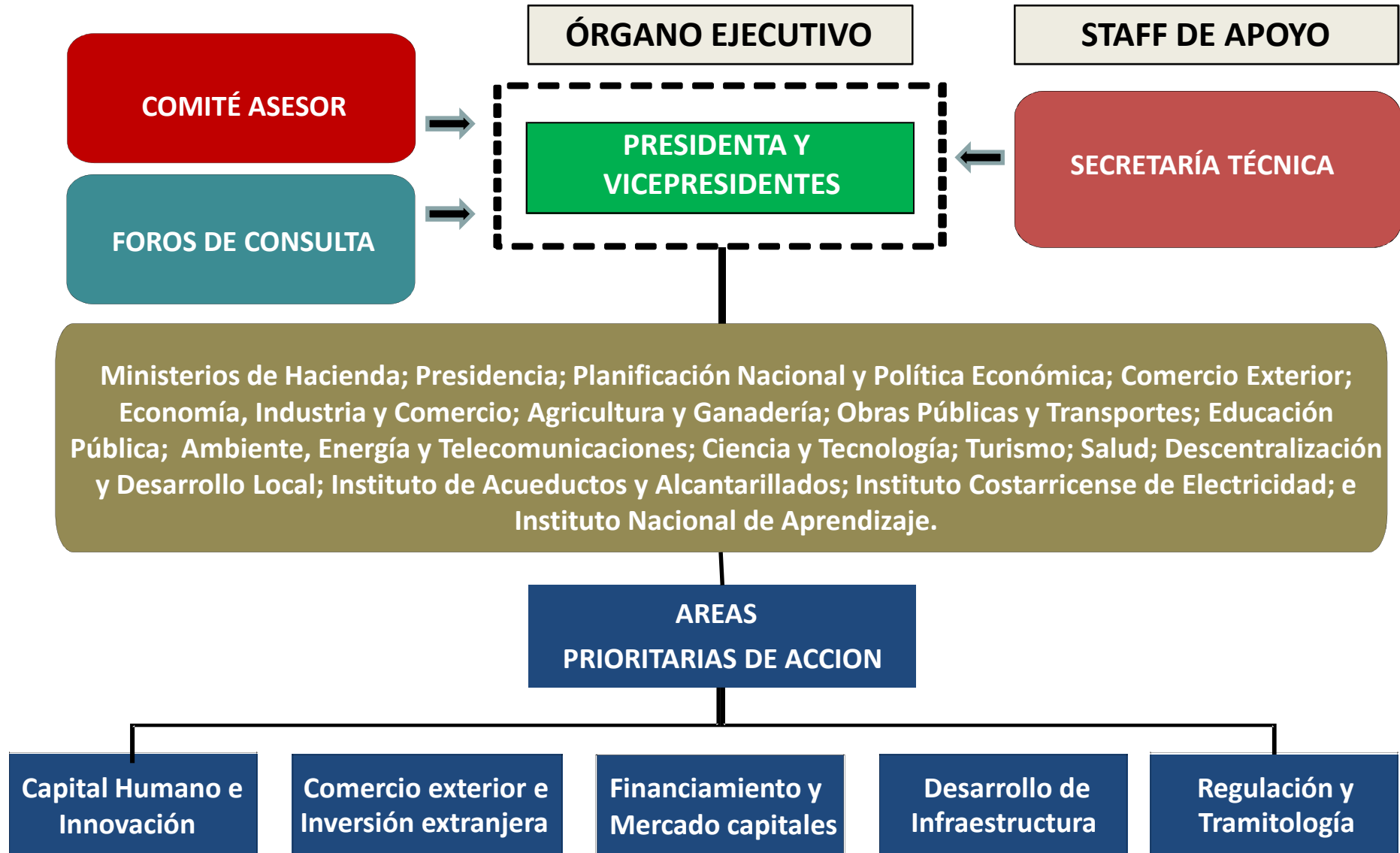


Fuente: Monge-González, R. CEPAL

Enfrentamos grandes retos y contamos con pocos recursos, por ello ...

- Es necesario optimizar los recursos (escoger pocas áreas en que trabajar)
- Además, trabajar en pocas áreas es más eficiente que trabajar en un listado extensivo
- Algunos criterios para la selección de áreas de trabajo:
 - Que el objetivo, una vez alcanzado, tenga un impacto en el corto plazo sobre la competitividad y la capacidad innovadora del país.
 - Que se cuente de previo con diagnósticos nacionales sobre el área prioritaria o que éstos sean fáciles de realizar en el corto plazo.
 - Que el resultado de alcanzar tal objetivo se pueda apreciar en una mejora de la posición relativa de Costa Rica en los indicadores del *Global Competitiveness Report*, del *Global Information Technology Report* y el *Doing Business*, entre otros.

Consejo de Competitividad e Innovación



Consejo de Competitividad e Innovación

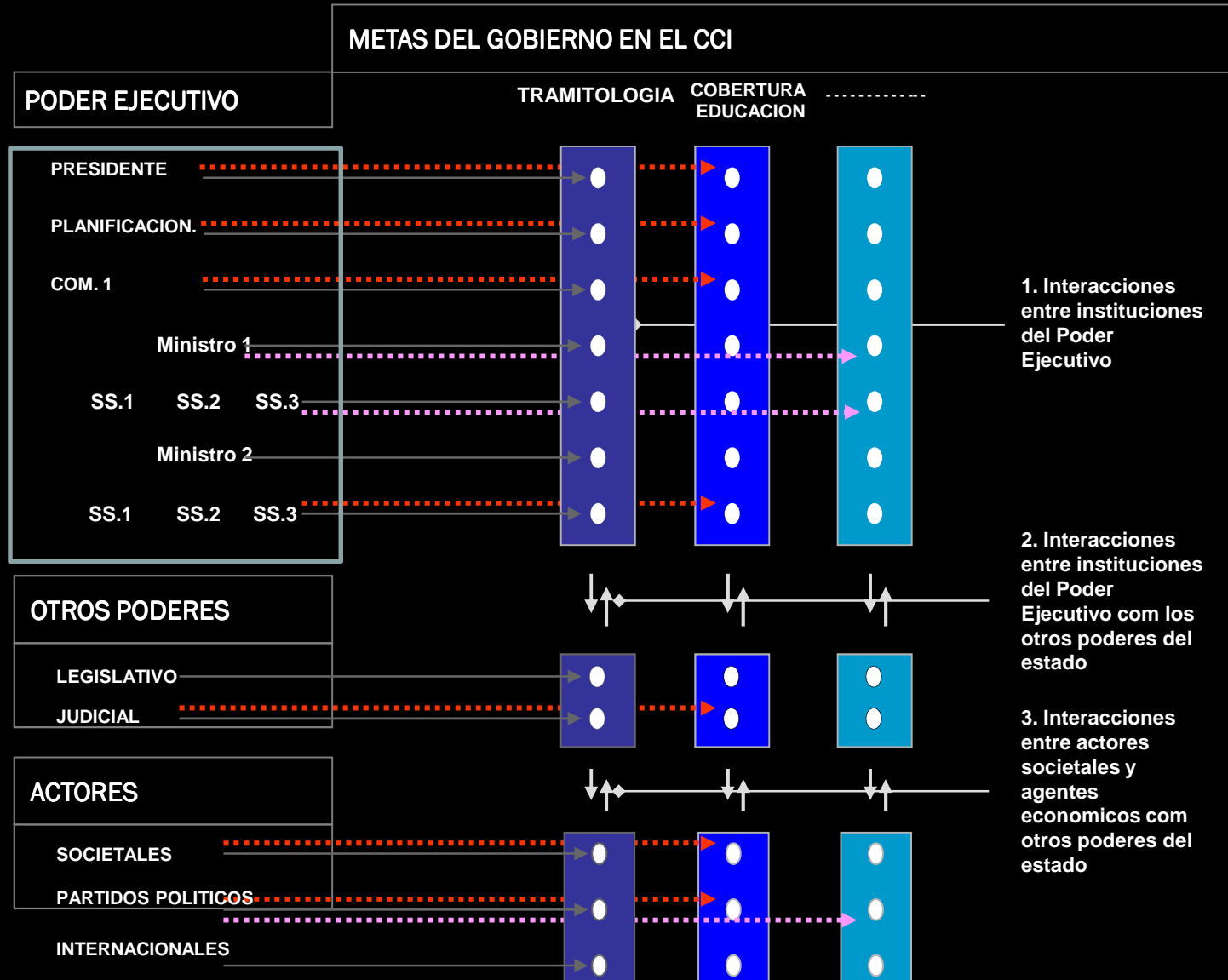
En teoría, existen diversos tipos de Consejos:

1. **Consejo deliberativo:** Discute opciones de política y hace recomendaciones a agencias ejecutoras.
2. **Consejo consultativo:** Representantes del gobierno proponen políticas o decisiones al Consejo para recibir retroalimentación y sugerencias.
3. **Consejo implementador:** Toman políticas amplias (generalmente de tipo horizontal) y deciden el cómo ejecutarlas.
4. **Consejo supervisor:** Monitorea los resultados de las políticas y el desempeño de las agencias ejecutoras públicas y privadas encargadas de dicha ejecución.

En la práctica, los consejos más exitosos

- Se concentran más en las funciones 3 y 4, y cuentan con una amplia colaboración del sector privado, además ...
- Son presididos por el presidente (a) o el primer ministro (compromiso)

Método de trabajo mediante el CCI



Factores críticos para el éxito

1. Mandato claro, seguimiento presidencial y rendición de cuentas
2. Coordinación interinstitucional (gestión)
3. Asignación presupuestaria y financiamiento
4. Simplificación en la implementación (decretos y prioridad legislativa)
5. Liderazgo y responsables claramente identificados, asignados y empoderados

“La productividad no lo es todo, pero en el largo plazo es casi todo”

Paul Krugman

“Si hacemos lo que siempre hemos hecho, obtendremos los resultados que siempre hemos obtenido”

inédito

Muchas gracias

