



**Promotora del Comercio Exterior de Costa Rica  
Dirección de Estudios Económicos**

## **Brechas Competitivas en el período 2002-2006**

**Ronald Arce Pérez**  
rarce@procomer.com  
Analista Económico

**Diciembre, 2007**

## Tabla de Contenido

<b><i>I. Metodología</i></b> _____	<b>3</b>
<b><i>II. Análisis comparativo 2002-2006</i></b> _____	<b>5</b>
<b>Ambiente Macroeconómico</b> _____	<b>6</b>
<b>Competitividad, innovación y tecnología</b> _____	<b>6</b>
<b>Comunicaciones</b> _____	<b>7</b>
<b>Infraestructura</b> _____	<b>8</b>
<b>Instituciones Públicas</b> _____	<b>9</b>
<b>Competencia</b> _____	<b>9</b>
<b>Desarrollo de cluster</b> _____	<b>10</b>
<b>Empresas</b> _____	<b>11</b>
<b><i>III. Pilares del 2006</i></b> _____	<b>13</b>
<b><i>IV. Consideraciones Finales</i></b> _____	<b>19</b>

## I. Metodología

Para analizar como ha evolucionado la competitividad costarricense durante los últimos años se tomaron una serie de indicadores que se habían analizado en el año 2003 con base en el informe de competitividad 2002-2003 y se compararon con los resultados del informe de competitividad del año 2006-2007. En la medida de lo posible se trato de utilizar los mismos indicadores que en el año 2003, sin embargo, en no todos los casos fue posible, por lo que se debió eliminar algunos de ellos con el objetivo de que los resultados fueran comparables.

Debido a que se buscaba contrastar los datos del índice 2002-2003 con los del 2006-2007 se optó por mantener la estructura presente en el primero, la cual varió sustancialmente en el segundo.

Estos indicadores fueron tomados para Costa Rica, Singapur, Irlanda, Malasia y México y comparados. La comparación se realizó normalizando los indicadores, con el objetivo de establecer un centro (promedio de los países) y así los resultados positivos reflejan aquellos países que están sobre el promedio mientras los negativos son los países que peor desempeño mostraron.

Las variables que se incluyeron fueron las siguientes:

### **Ambiente Macroeconómico**

- Solidez Bancaria
- Sofisticación mercado financiero
- Acceso a préstamos
- Déficit gobierno
- Tasa de ahorro
- Inflación
- Tipo de cambio real

### **Competitividad, innovación & tecnología**

- Sofisticación tecnológica
- Colaboración entre industrias y universidades para el desarrollo tecnológico
- Mujeres en la economía

### **Comunicaciones**

- Internet en escuelas
- Teléfonos celulares
- Usuarios Internet
- Líneas telefónicas
- Computadoras personales

### **Infraestructura**

- Calidad de infraestructura general
- Calidad de carreteras
- Calidad de puertos
- Calidad infraestructura aeroportuaria
- Calidad infraestructura telefónica
- Calidad de escuelas públicas

### **Instituciones públicas**

Independencia Judicial  
Derechos de propiedad  
Protección a propiedad intelectual  
Burocracia estatal  
Crimen organizado  
Tamaño de sector informal  
Costos de corrupción para empresas  
**Competencia**  
Intensidad de competencia  
Días para iniciar una empresa  
**Desarrollo de clusters**  
Cantidad de suplidores locales  
Calidad de suplidores locales  
**Empresas**  
Presencia de cadena de valor  
Capacidad innovar  
Mercadeo  
Orientación al cliente  
Capacitación personal  
Calidad de escuelas negocios  
Pago y productividad

Adicionalmente se analizó cada uno de los nueve pilares del índice 2006-2007 con respecto a un grupo más amplio de países, que incluyen los países con los cuales Costa Rica tiene acuerdos comerciales, así como otros países considerados de interés por ser competidores en atracción de Inversión Extrajera Directa o líderes en competitividad.

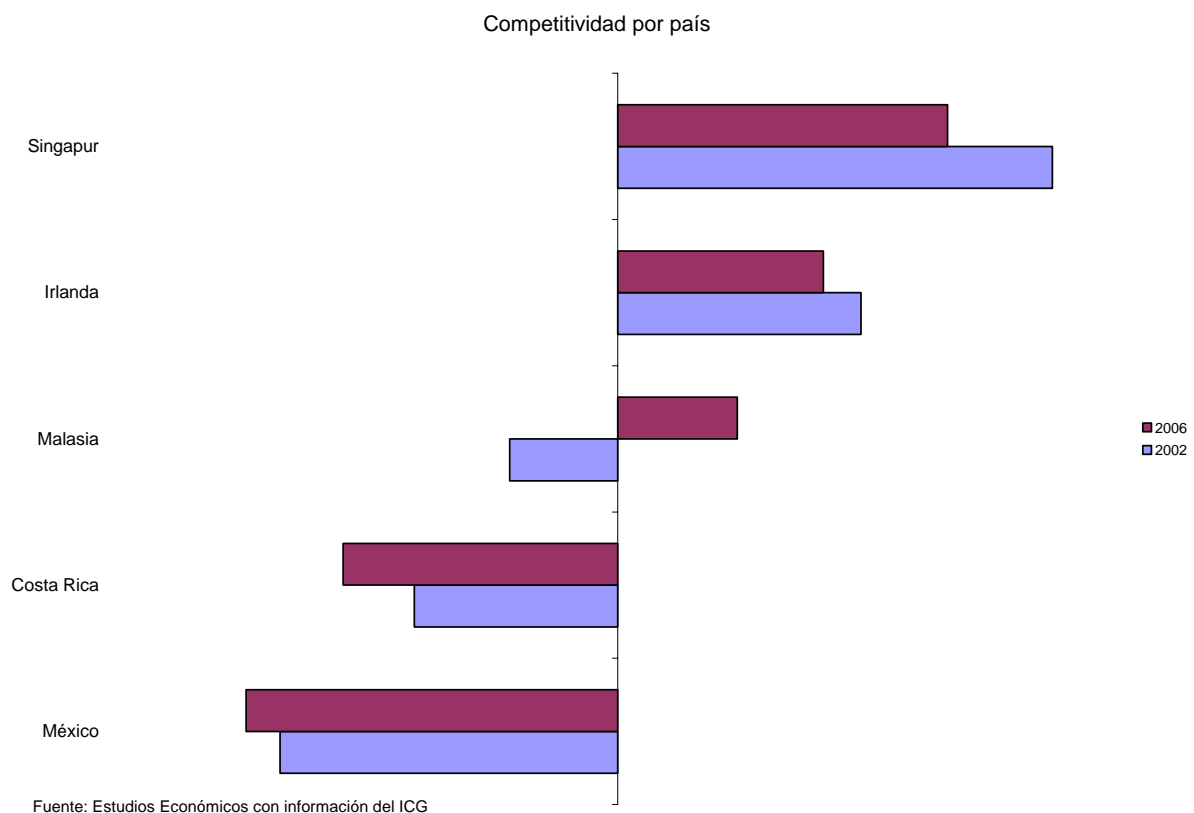
## II. Análisis comparativo 2002-2006

Los resultados generales muestran que Costa Rica se encuentra en cuarto lugar con respecto al grupo de países seleccionados en la muestra por debajo de países como Singapur, Irlanda y Malasia, como es de esperarse estos resultados coinciden con los del Índice de Competitividad Global.

Al analizar el desempeño del período se observa además un deterioro en la competitividad relativa de Costa Rica con respecto a los países estudiados, lo cual puede obedecer a dos razones:

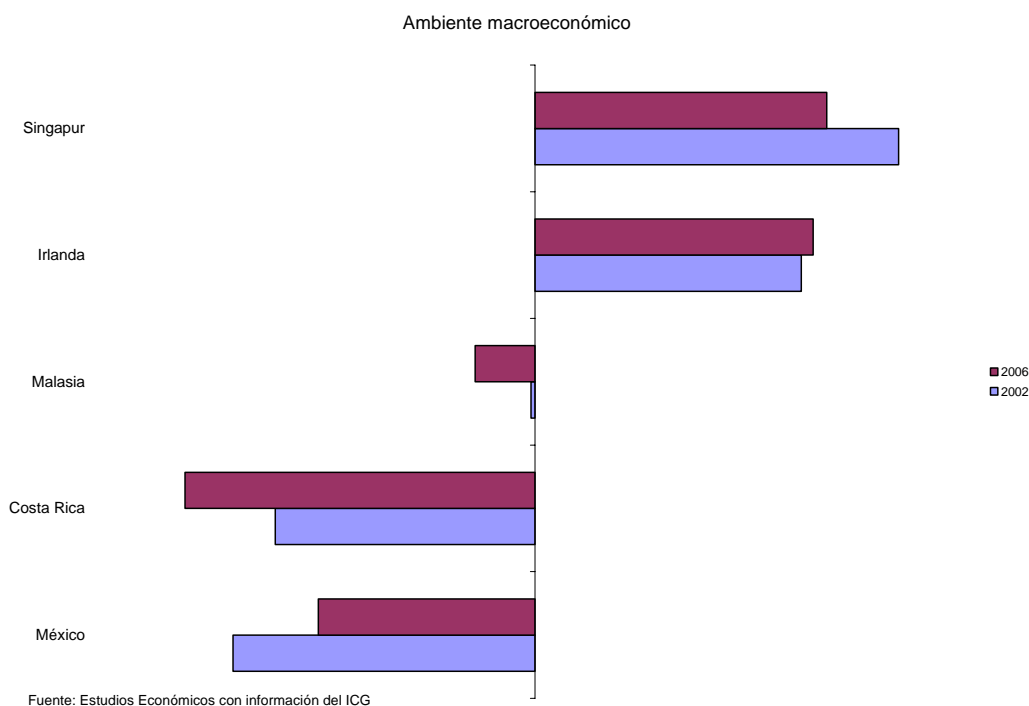
- Una mejora en la competitividad de los otros países superior a cualquiera que hubiera registrado Costa Rica
- Una pérdida de competitividad en términos generales dentro de Costa Rica

Los resultados reflejan una que se durante los últimos cuatro años la brecha entre los países más competitivos y Costa Rica se amplió.



## ***Ambiente Macroeconómico***

El ambiente macroeconómico ha sido uno de los elementos de competitividad que se deterioraron relativamente entre el año 2002 y el 2006 en países como Costa Rica, Malasia y Singapur, mientras que otros países como México e Irlanda registraron ganancias en este indicador.



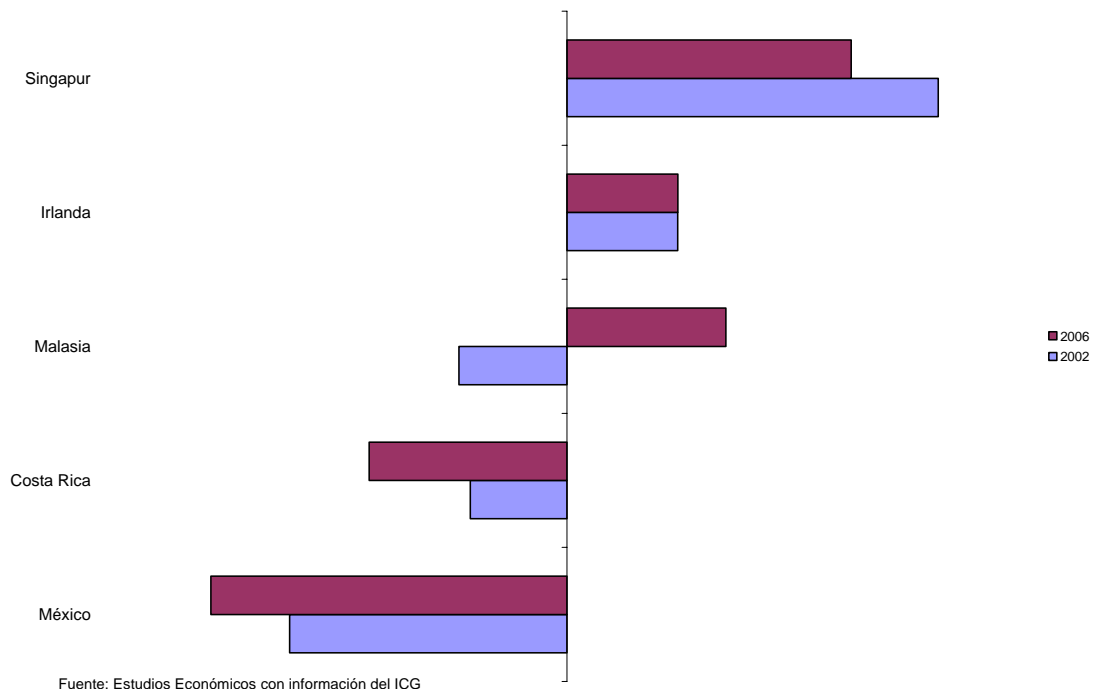
Aspectos relacionados con la inflación y el tipo de cambio real, así como la sofisticación del sistema bancario podrían ser señalados como los que mayor deterioro relativo sufrieron, esto porque a pesar de mostrar elementos favorables en ellos, los otros países mostraron en promedio un desempeño mejor.

## ***Competitividad, innovación y tecnología***

Este fue otro de los elementos que mostraron un deterioro relativo con respecto a los otros países analizados en el caso de Costa Rica, lo cual podría estar señalando una ampliación de la brecha tecnológica y de innovación que existe entre países de mayor desarrollo relativo como Singapur e Irlanda, o el caso de Malasia que más bien registró un cambio total de pasar de ser percibido como un país más atrasado que los líderes a estar en el mismo nivel que ellos.

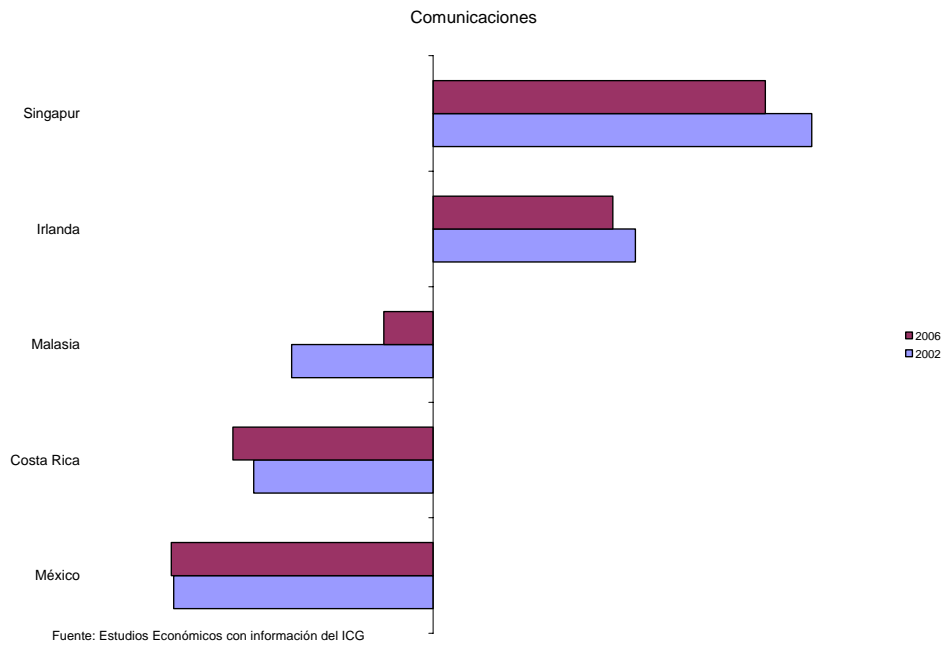
Dentro de los elementos que podrían estar explicando este comportamiento se encuentra el deterioro en términos relativos de la colaboración universidad – empresa así como el estancamiento que muestra Costa Rica en términos de sofisticación tecnológica.

### Competitividad, innovación & tecnología



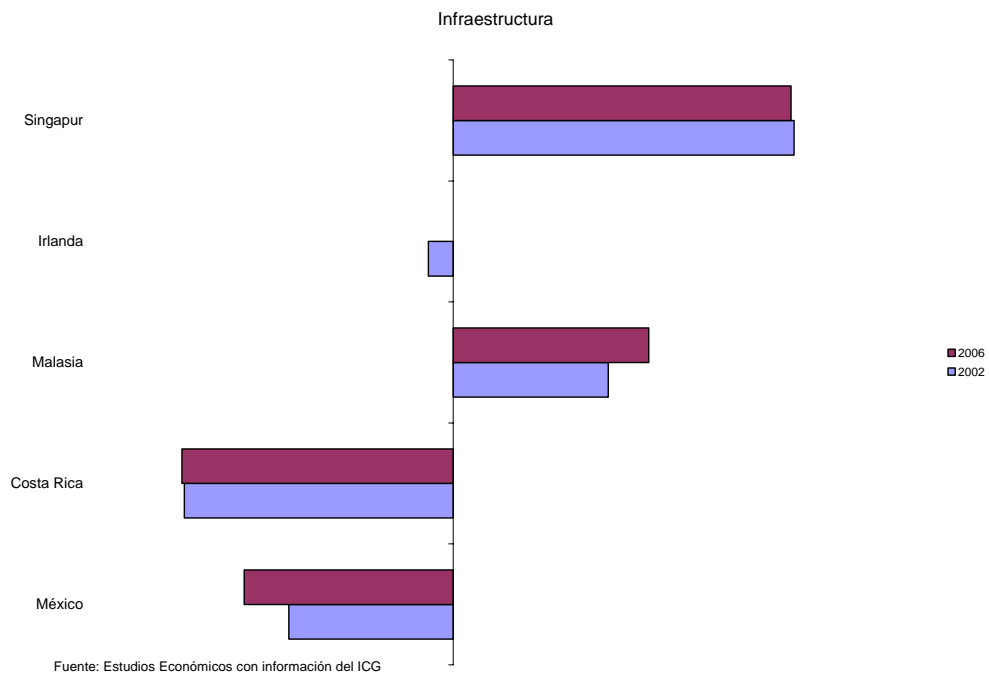
## Comunicaciones

En el ámbito de las comunicaciones Costa Rica presenta una reducción en su competitividad relativa con respecto a países como México, Malasia, Irlanda y Singapur. En el caso de los tres países que se encuentran por debajo del promedio, Costa Rica es el único que muestra un deterioro marcado con respecto al grupo.



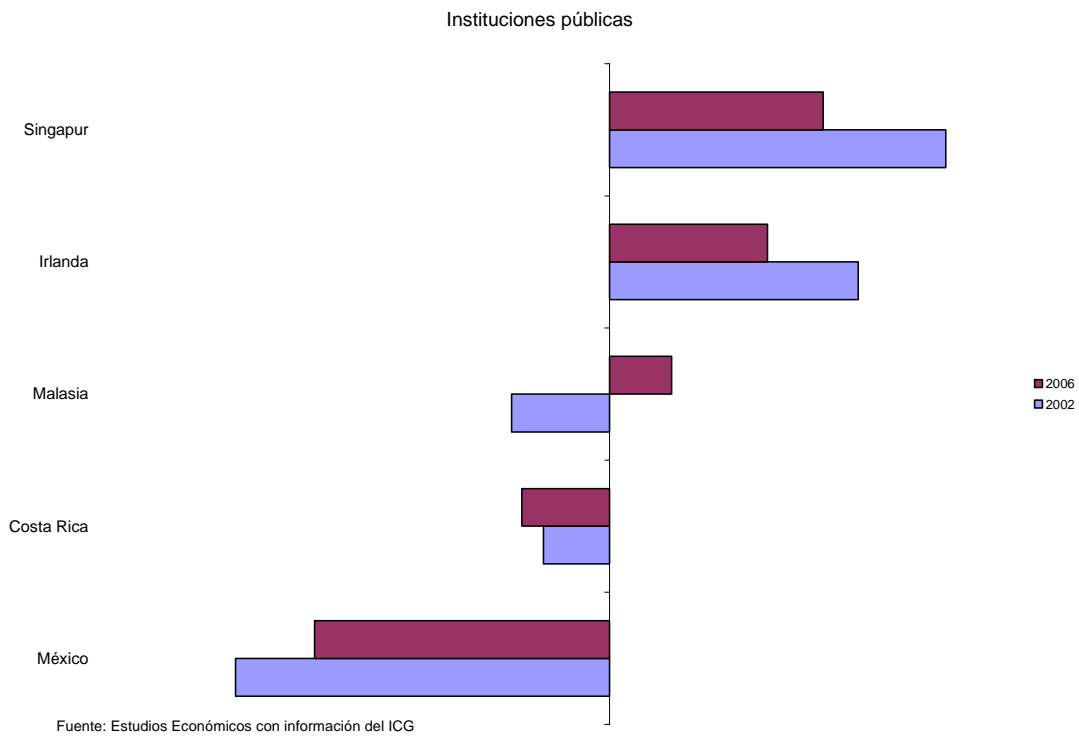
## Infraestructura

Si bien en este indicador a diferencia de los otros en Costa Rica no se ha presentado un deterioro relativo, tampoco hay una mejora, y el país sigue ocupando la última posición dentro de este grupo de países analizado



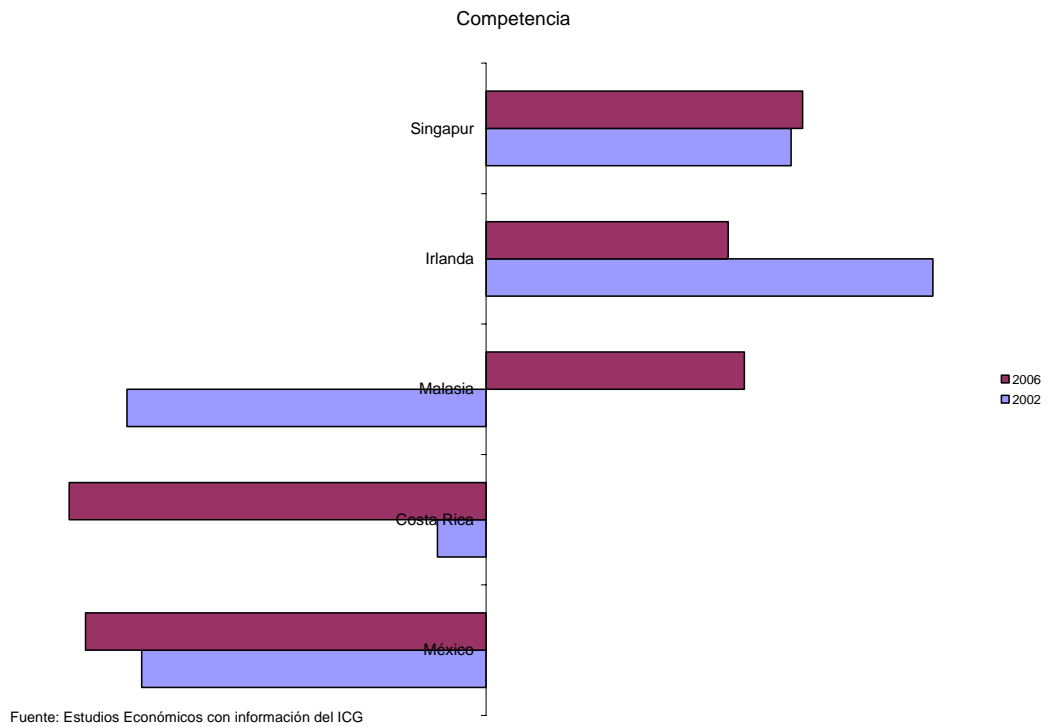
## ***Instituciones Públicas***

El análisis muestra que Costa Rica no ha logrado una mejora sustancial en las instituciones públicas pues aspectos como la burocracia y el respecto a la propiedad intelectual siguen siendo puntos débiles del país.



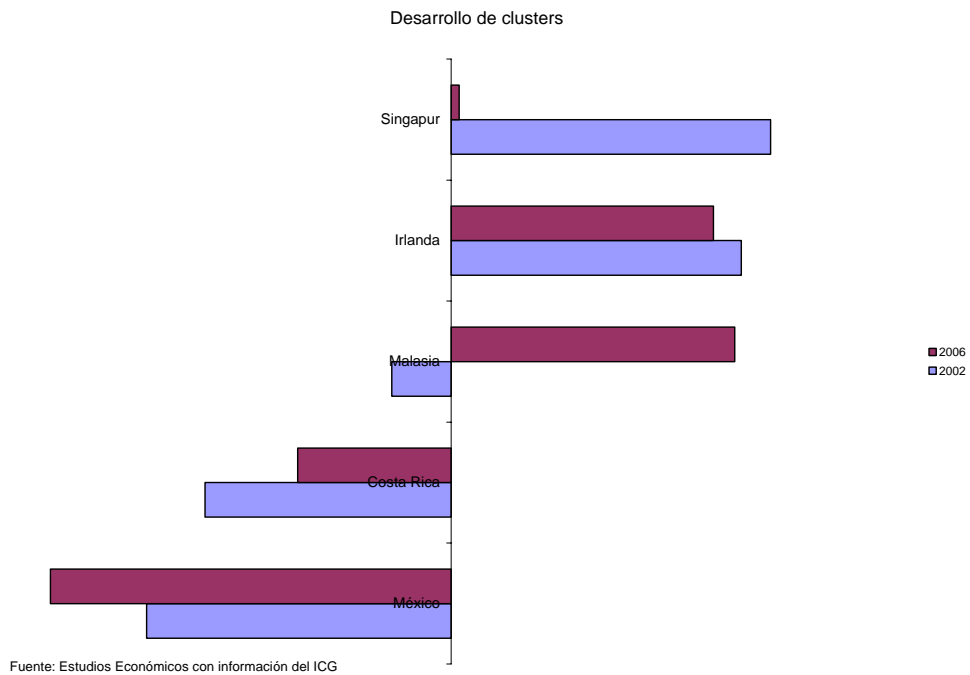
## ***Competencia***

En el caso de la competencia existe un marcado deterioro de la competitividad costarricense, esto porque el tiempo para registrar negocios en el país se mantiene alto mientras otros países lo reducen cada vez más, así como la competencia interna es baja lo cual impide el fortalecimiento competitivo de las empresas.



### ***Desarrollo de cluster***

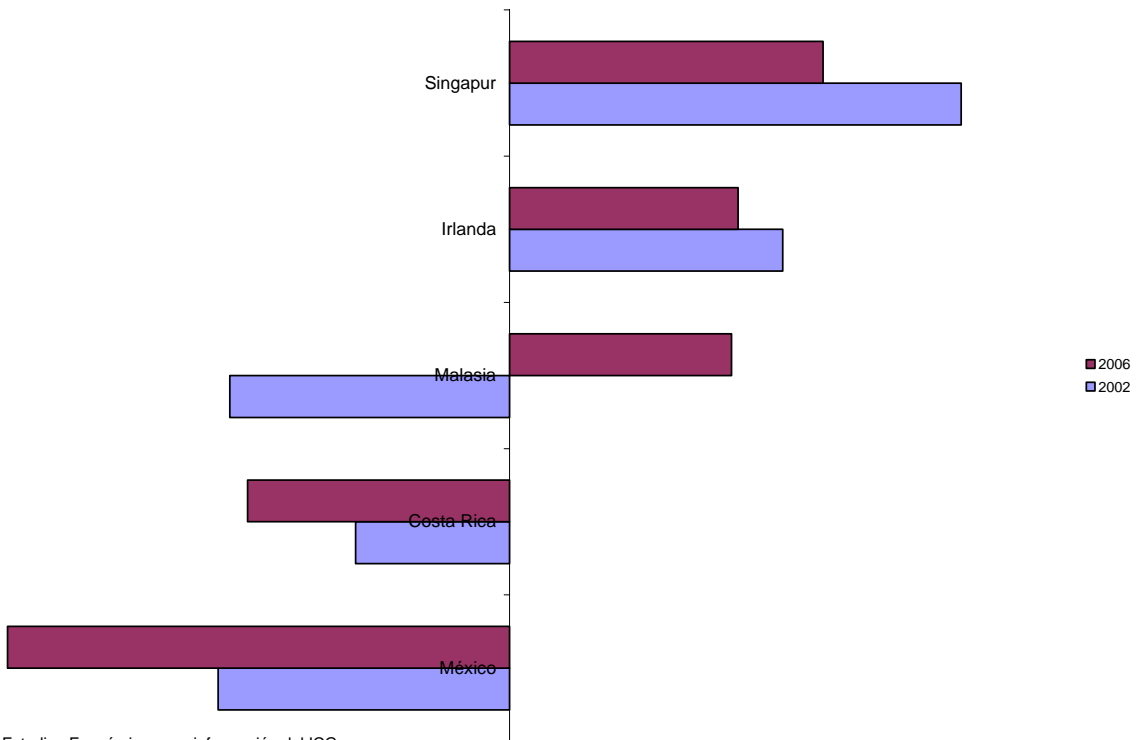
En el desarrollo general de proveedores y la calidad que los mismos mantienen, Costa Rica presenta una mejora relativa con respecto a los otros países seleccionados, sin llegar a estar dentro de los líderes en esta área.



## ***Empresas***

El comportamiento de las empresas muestra en Costa Rica un deterioro relativo con respecto al que presentan los otros países de la muestra, esto a pesar de que los indicadores utilizados presentan en términos absolutos en mejora. Esto quiere decir que las empresas costarricenses han mejorado, sin embargo, las de los otros países seleccionados lo han hecho de forma más rápida.

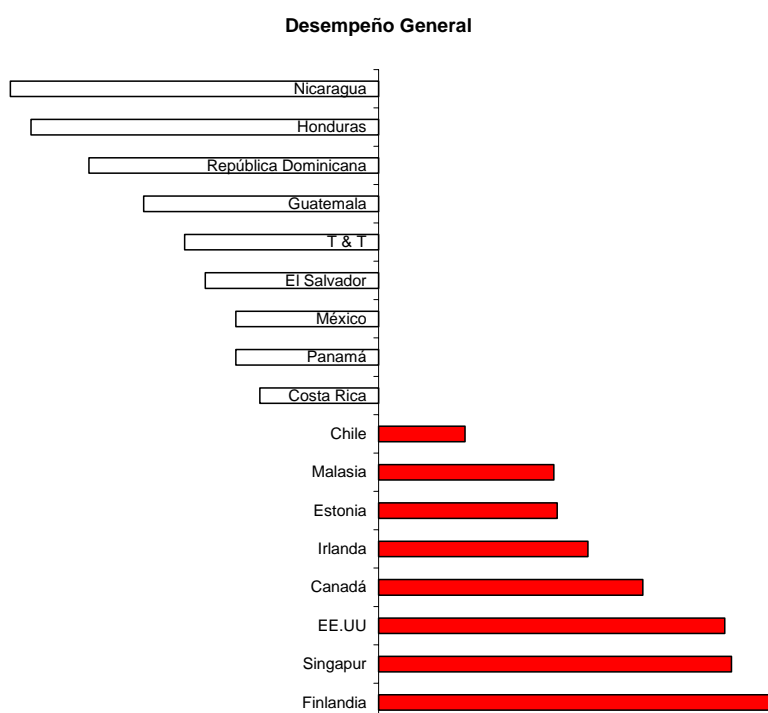
### Empresas



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

### III. Pilares del 2006

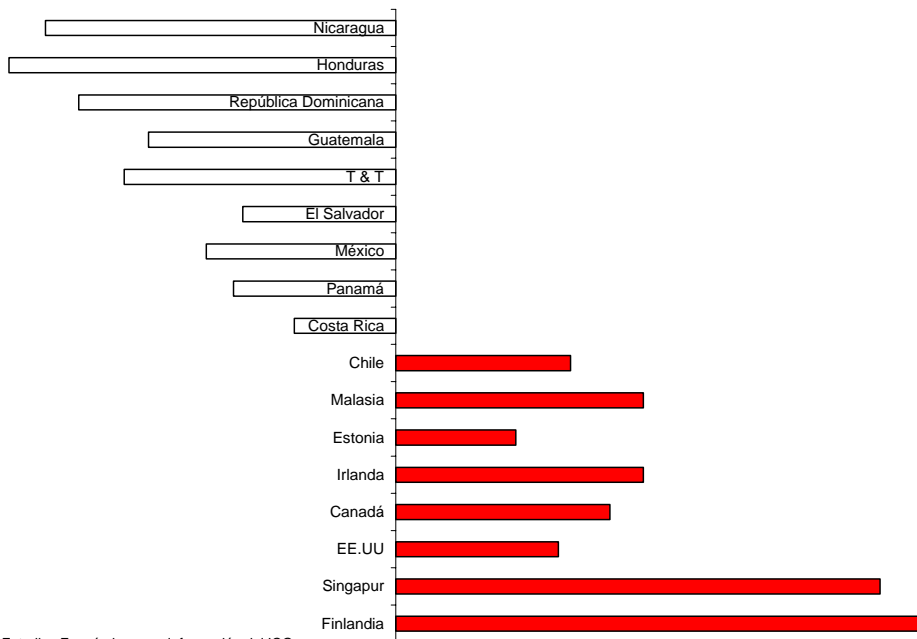
Al analizar un grupo de países compuesto por algunos países latinoamericanos y del caribe así como economías de América del Norte, Asia y Europa, Costa Rica se ubica dentro del grupo que menor desempeño competitivo en conjunto con los países latinoamericanos y del caribe (excepto Chile), esto quiere decir, que las condiciones competitivas que enfrentan las empresas que operan en Costa Rica se encuentran más cercanas a las de los otros países latinoamericanos (especialmente con Panamá, México, El Salvador y Trinidad y Tobago) que de las economías más desarrolladas o de rápido crecimiento como Singapur o Malasia. Esto a pesar de que Costa Rica mantiene aun cierto liderazgo en la región latinoamericana.



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

El grupo de variables consideradas como instituciones Costa Rica presenta un rezago con respecto a los países líderes del grupo, sin embargo, a nivel de los países latinoamericanos presenta un liderazgo relativo ya que su desventaja no es tan grande como la de los otros países.

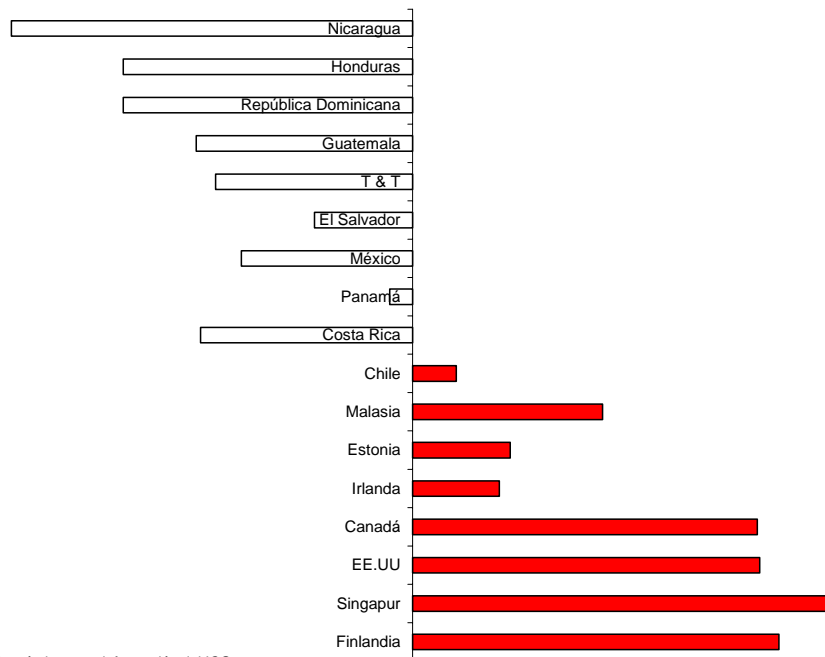
### Instituciones



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

En el área de infraestructura Costa Rica mantiene una desventaja competitiva importante con respecto a los países líderes así como con otros países de la región tales como Panamá México y El Salvador. A nivel internacional Singapur se encuentra como uno de los países más competitivos en esta área.

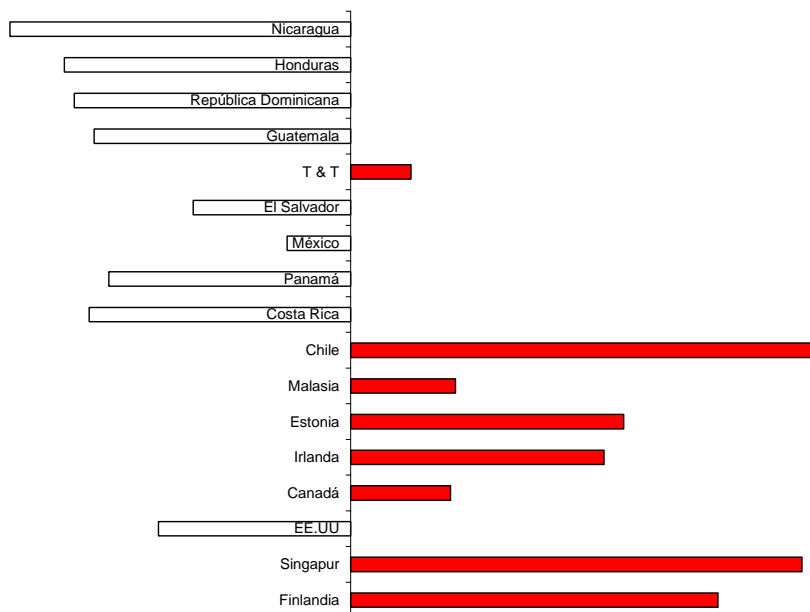
### Infraestructura



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

Los resultados de las variables macroeconómicas del país representan una desventaja competitiva relativa cuando se compara a nivel internacional, Costa Rica se encuentra en un nivel similar a países como Guatemala, Panamá y República Dominicana y por detrás de algunos países de la zona.

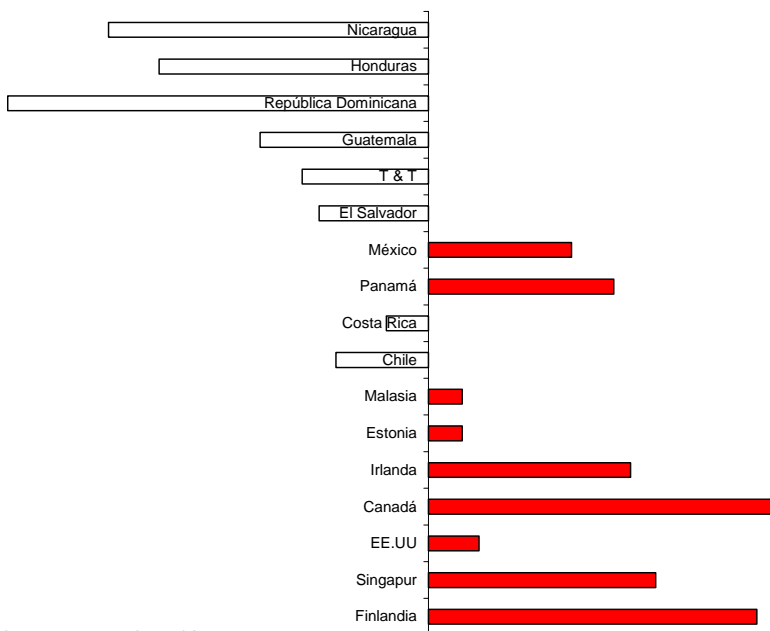
#### Macroeconomía



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

A pesar de que la educación primaria y la salud han sido tradicionalmente pilares fundamentales de las políticas gubernamentales, estos reflejan un desempeño por debajo del promedio y es superado a nivel regional por países como México y Panamá.

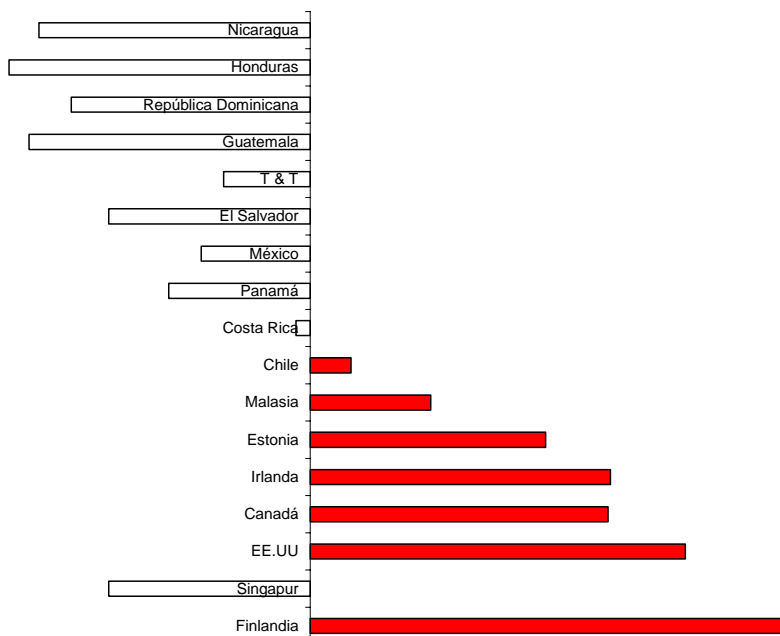
#### Salud y Educación Primaria



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

La educación superior y el entrenamiento de las personas son una de las variables en que Costa Rica mantiene un liderazgo dentro de la región latinoamericana por detrás de Chile en la muestra seleccionada, sin embargo, los resultados de esta variable no alcanzan el promedio cuando se involucran países con nivel de desarrollo o competitivo mayor.

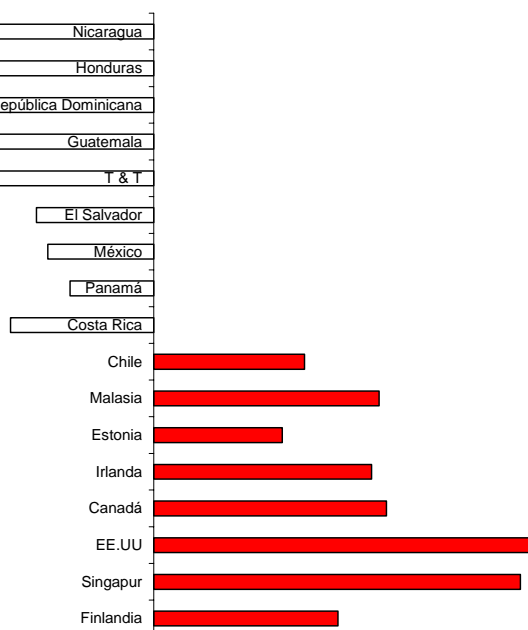
#### Educación Superior y Entrenamiento



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

El mercado costarricense es relativamente poco eficiente aun cuando se compara con los países de la zona latinoamericana, Chile, Panamá, México y El Salvador presentan mercados más eficientes.

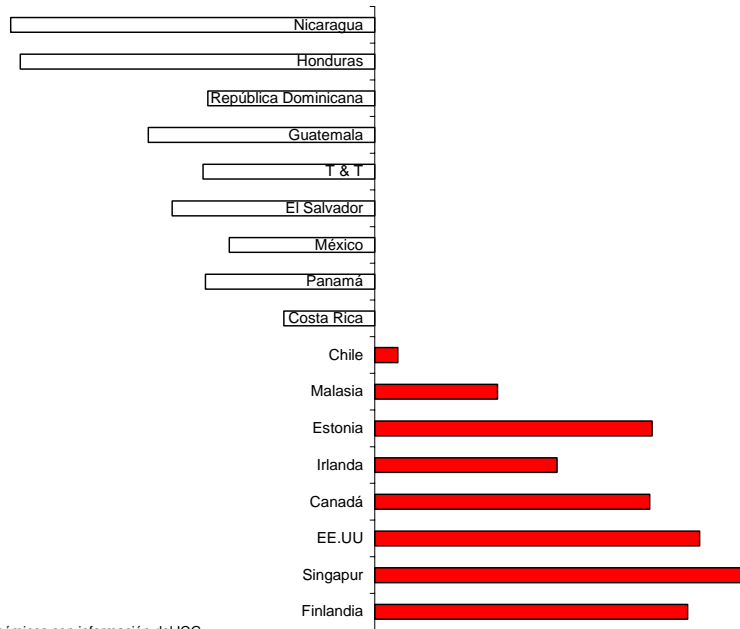
#### Eficiencia del Mercado



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

Costa Rica es uno de los países con menor retraso tecnológico con respecto a los líderes de la muestra de los países latinoamericanos, sin embargo, su desempeño no se encuentra a la altura de estos.

**Adelanto Tecnológico**



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

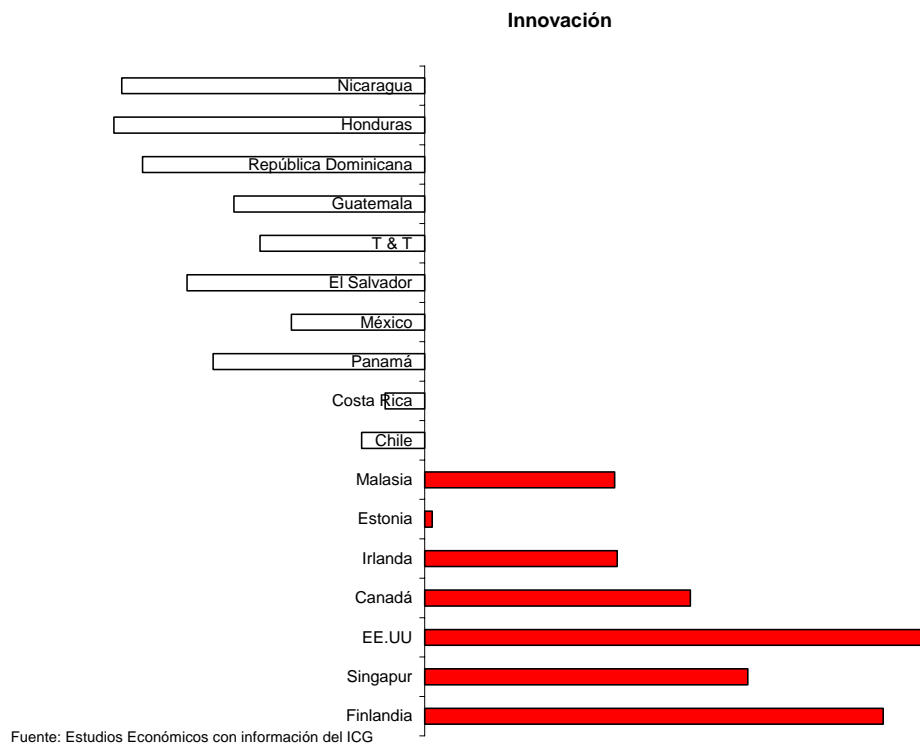
Los negocios en Costa Rica se consideran relativamente sofisticados cuando se comparan con el promedio de la muestra, superando a todos los países de la región incluidos (excepto Chile) y con un nivel similar al que se presenta en Estonia.

**Sofisticación de Negocios**



Fuente: Estudios Económicos con información del ICG

Finalmente, en la innovación Costa Rica presenta un liderazgo relativo dentro de los países estudiados de la región latinoamericana, sin embargo, al compararse con los países más competitivos no alcanza siquiera el promedio de la muestra, lo que refleja que el país está rezago con respecto al grupo más adelantado.



## IV. Consideraciones Finales

- A pesar de las mejoras realizadas por el país, la brecha competitiva entre Costa Rica y países tales como Irlanda, Singapur y Malasia en lugar de ir reduciéndose durante los últimos años parece ir en aumento.
- La principal razón por la cual las brechas están aumentando es la velocidad del cambio, los países más competitivos evolucionan de manera más rápida de lo que lo está haciendo Costa Rica.
- El liderazgo que tradicionalmente ha mantenido Costa Rica dentro de los países latinoamericanos y del Caribe aun se mantiene, sin embargo, es cada vez más cercano el desempeño competitivo de países como Panamá, México y El Salvador.
- Las mejoras que debe realizar el país en busca de una mayor competitividad de la economía nacional deben ser en todas las áreas y no únicamente en trámites o infraestructura ya que el rezago es latente en todas las áreas con respecto a las economías más desarrolladas o de países más competitivos.