



Universidad Michoacana de
San Nicolás de Hidalgo



Instituto de Investigaciones
Económicas y Empresariales

Competitividad internacional, 1980-2011:
Economías emergentes
(BRICs, México y República de Corea)

TESIS

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE:
MAESTRO EN CIENCIAS EN COMERCIO EXTERIOR

Presenta:

Alfonso Villicaña Tinoco

Director de Tesis:

Doctor en economía. Plinio Hernández Barriga

Morelia, Michoacán, agosto de 2014

DEDICATORIA

A mis padres Alfonso Villicaña Rivera y Lilia Tinoco Reyes por su gran apoyo y comprensión en toda mi vida y en particular en el estudio de este posgrado.

A mis hermanos, Manuel Villicaña Tinoco y Luis Villicaña Tinoco, por impulsarme en mis retos y estar ahí en mis alegrías.

A Airam García Rosas, por su apoyo incondicional y por creer en mí desde el inicio, animarme en momentos complicados y reír conmigo en momentos felices

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios que me permitió estudiar la Maestría en Ciencias en Comercio Exterior. También a mis padres que estuvieron ahí cuando más los necesite y que me dieron todo el apoyo necesario y me llenaron de energía en esta etapa.

Agradezco el apoyo y la guía del Dr. Plinio Hernández Barriga en la realización de este trabajo de investigación. De igual manera extendo el agradecimiento a los profesores investigadores del Instituto de Investigaciones Económico y Empresariales por sus aportaciones y correcciones al presente trabajo, lo cual permitió un trabajo con mayor exigencia académica.

De manera especial agradezco al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) por el apoyo recibido durante la realización del posgrado, a la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo por brindarme los elementos necesarios en el estudio del posgrado.

A Airam García Rosas por su gran apoyo, por todo el tiempo que me brindó, por compartir sus conocimientos y por darme ese impulso necesario en momentos tan importantes.

ÍNDICE

Relación de Gráficas	7
Listado de siglas y abreviaturas	8
Glosario	9
Resumen	12
Abstract.....	13
Introducción.....	14
Capítulo I: Fundamentos de la investigación.....	18
1.1. Descripción del problema.....	18
1.2 Preguntas de Investigación.....	23
1.2.1 Pregunta General	23
1.2.2. Preguntas específicas	24
2. Objetivos de la investigación.....	24
2.1 Objetivo general.....	25
2.2. Objetivos específicos.....	25
3. Justificación	26
Capitulo II. Competitividad de las economías emergentes.	28
Comercio exterior, competitividad internacional y economías emergentes.	29
Importancia de las economías emergentes en el contexto mundial.	31
México, una economía emergente.....	33
Las economías emergentes en los índices de competitividad más relevantes.	34
Índice de Competitividad Global del WEF	35
Anuario de Competitividad Mundial IMD	38
Índice de competitividad internacional 2011 IMCO.	42
Capítulo III: Desarrollo teórico de la competitividad	50
1. Antecedentes de la competitividad.....	50
2. Definición de la competitividad	51
3. El vínculo entre desarrollo social y competitividad.....	60
4. Apertura comercial y competitividad.....	62
5. Ámbito social.....	64

6. Diferentes posturas del nivel de vida de la población	66
7. Hipótesis	67
7.1 Hipótesis general.	68
7.2 Hipótesis específicas.....	68
Capítulo IV: Metodología y Análisis de Resultados	69
1. Mediciones de competitividad	71
2. Variables de la competitividad	75
3. Evaluaciones de competitividad mediante el tipo de cambio.....	78
4. Metodología del Índice de Competitividad Internacional propuesto	80
5. Construcción del índice.....	90
Capitulo V. Análisis de Resultados	100
Discusión de resultados	124
Capítulo VI. Conclusiones y Recomendaciones.....	125
Bibliografía	134
Anexos	141

Palabras claves: competitividad, índice, globalización, comercio internacional.

Keywords: Competitiveness, index, globalization, international trade.

Relación de Gráficas

Gráfica 1. Ranking Dimensión Social 1980 – 2011

Gráfica 2. Ranking Capital Humano 1990 – 2011

Gráfica 3. Ranking Innovación 1980 – 2011

Gráfica 4. Ranking Comercio Exterior 1980 - 2011

Gráfica 5. Ranking Estabilidad Económica 1980 – 2011

Gráfica 6. Índice de Competitividad Internacional 1980-2011

Listado de siglas y abreviaturas

BRICs: Brasil, Rusia, India, China

CEPAL: Comisión Económica Para América Latina y el Caribe

H - O: Heckscher – Ohlin

IED: Inversión Extranjera Directa

IMCO: Instituto Mexicano de la Competitividad

IMD: Institute of Management Development

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

PIB: Producto Interno Bruto

PPA: Paridad de Poder Adquisitiva

TCR: Tipo de Cambio Real

TCRE: Tipo de Cambio Real Efectivo

WEF: World Economic Forum

Glosario

Competitividad internacional: “La capacidad para sostener e incrementar la participación en los mercados internacionales, con una elevación paralela del nivel de vida de la población” (Porter, 1986).

Comercio internacional: Es el intercambio de bienes como productos y servicios entre países alrededor del mundo (Torres, 2003).

Índice: “Un índice es una expresión cualitativa o cuantitativa observable, que permite describir características, comportamientos o fenómenos de la realidad a través de la evolución de una variable o el establecimiento de una relación entre variables, la que comparada con períodos anteriores, productos similares o una meta o compromiso, permite evaluar el desempeño y su evolución en el tiempo” (DANE, 2009).

Método cualitativo: Métodos que examinan fenómenos con gran detalle sin una categoría o hipótesis predeterminada. El énfasis se hace en el entendimiento del fenómeno, tal como existe (Navarro, 2011).

Método cuantitativo: Método que busca los hechos o causas del fenómeno. Pueden ser números o estadísticas. Por lo general tienen una connotación positiva, deductiva, de ciencias naturales (Navarro, 2011).

Método deductivo: método científico que considera que la conclusión se halla implícita dentro las premisas (Navarro, 2011).

Método hipotético-deductivo: es el procedimiento o camino que sigue el investigador para hacer de su actividad una práctica científica mediante la observación, planteamiento de hipótesis, conclusiones y verificación (Navarro, 2011).

Método inductivo: Método científico que obtiene conclusiones generales a partir de premisas particulares (Navarro, 2011).

Modelo Ventaja absoluta: considera a la productividad del trabajo como la principal fuente de diferenciación internacional, especializándose cada país en la producción de los bienes que fabrica de manera más eficiente es decir en los que posee una ventaja absoluta (Adam Smith, 1976).

Modelo ricardiano: No es necesaria la existencia de diferencias absolutas en la productividad del trabajo para desarrollar una especialización y poder comerciar, sino que sólo son necesarias diferencias productivas relativas (David Ricardo, 1817).

Teoría de las dotaciones factoriales: Es una versión más reciente del Modelo Ricardiano elaborada por Heckscher y Ohlin (H-O), la cual señala que las distintas dotaciones de factores entre los países generan diferencias de productividad (Avondet & Piñero, 2007).

Resumen

La presente investigación tiene como objetivo la evaluación de la competitividad internacional en el sentido más amplio de su concepción, es decir, incluyendo indicadores sociales que nos permitan diferenciar la verdadera competitividad de aquella que se basa únicamente en apertura comercial y bajos salarios. Se propone el cálculo de un índice de competitividad internacional compuesto de cinco dimensiones: social, capital humano, innovación, comercio exterior y estabilidad económica. El índice se aplica a Brasil, Rusia, China, India, Corea y México, en el periodo de 1980 a 2011. En términos generales se observa que el país más competitivo del estudio es Corea, que sobresale en la mayoría de las dimensiones, particularmente al final del periodo de estudio. En segundo lugar se ubica China, mientras que México se posiciona en el penúltimo lugar en relación al resto de los países.

Abstract

This research has as its objective the assessment of international competitiveness in the wider sense of its conception, it means, including social indicators that enable us to differentiate the true competitiveness of the one based on trade liberalization and low wages. It is proposed to calculate an index of international competitiveness consists of five dimensions: social impact, human capital, innovation, foreign trade and economic stability. The index is applied to Brazil, Russia, China, India, Korea and Mexico, in the period from 1980 to 2011. In general terms it is noted that the country's most competitive of the study is Korea, which excels in most dimensions, particularly at the end of the study period. In second place is located China, while Mexico is positioned in the penultimate place in relation to the rest of the countries.

Introducción

La competitividad es un tema por demás amplio, el cual se puede abordar desde diferentes perspectivas y enfoques, se puede hablar de competitividad empresarial, sectorial o regional, sin embargo, a pesar de ser el mismo término, tiene connotaciones distintas dependiendo el enfoque y el objeto de estudio. De igual forma, existen diferentes definiciones de competitividad que dependen del autor que la maneje, esto complica aún más el estudio, ya que se debe hacer una revisión de las diferentes posturas para poder tomar una propia en el trabajo.

La definición de competitividad surge en un inicio como una diferencia de competencias entre las diferentes empresas, se realizan trabajos al respecto y en ellos se explican cuáles son algunas de las condiciones para que una empresa pueda ser más competitiva en un mercado específico; después se amplía la investigación y los trabajos empíricos a definir la competitividad por sector o por industria; años después se empieza a dar preponderancia a la globalización y entonces se vuelve necesario generar una comparativa entre países para determinar quién está mejor posicionado en el mercado internacional y cuáles son los factores que le ayudan a estar ahí.

Ahora la medición de la competitividad implica más que el estudio de una sola empresa o un conjunto de empresas, envuelve una serie de factores y situaciones que obligan a realizar investigaciones cada vez

más completas, en la que se incluyan variables que antes no eran tomadas en cuenta. Por esto, en la presente investigación se plantea una competitividad en la que toma relevancia el aspecto social o el impacto que ha tenido en la sociedad la globalización de la economía, no es únicamente determinar si un país tiene mayor presencia en los mercados internacionales, también es importante revisar si este crecimiento en el exterior ha generado un impacto positivo en la economía interna, y por lo tanto, en la sociedad.

Es necesario que se generen mediciones que expresen el crecimiento o decrecimiento de sectores de la sociedad tales como: académicos, trabajadores, el sector salud, educación, entre otros; esto reflejará de manera real, si una economía es o ha sido competitiva a lo largo del tiempo o si no es el caso.

El presente trabajo se centra en la investigación de la competitividad regional y más detalladamente en la competitividad de los países, en donde se realiza el contraste con los diferentes países para poder determinar el grado de competitividad de cada uno de ellos.

La investigación se divide en seis capítulos. El primer capítulo es lo referente a los fundamentos de la investigación, en él se realiza una identificación en primera instancia de lo que sucede con el tema a investigar, comienza la investigación con una revisión del tema, y de ésta, surge la problemática. Uno de los aspectos que son señalados son las diferentes acepciones de la competitividad y como esta genera un problema *per se*, al no tener una definición aceptada por los teóricos y académicos que han tratado el tema, se genera una ambigüedad al término mismo.

En las diferentes concepciones de competitividad vienen implícitos los diferentes aspectos a considerar para que una economía, empresa o sector sea competitiva. Algunos autores creen que la competitividad internacional debe ser medida como la presencia creciente de los países en los mercados exteriores. Sin embargo, el incremento en las cifras de comercio exterior no generan por si solas un crecimiento económico del país, y por lo tanto, no se generara un mejoramiento del nivel de vida de la población.

En el segundo capítulo se realiza una revisión de la competitividad de las economías emergentes, en donde se plantea una revisión de los trabajos realizados al respecto y los diferentes resultados obtenidos en cada uno de ellos. Este capítulo sirve de base para la investigación.

El tercer capítulo es lo referente al marco teórico, en el que se retoman los antecedentes para conocer de dónde proviene el término, cuáles son los principales trabajos y autores que hablaron de competitividad, y hasta cierto punto, cómo ha evolucionado. Con base a la revisión de las definiciones se genera una concepción propia del trabajo de investigación; se destina un apartado a la consideración de las teorías del comercio internacional y su vinculación con la competitividad.

El apartado metodológico comprende el cuarto capítulo y comienza con la descripción de las mediciones de la competitividad, en esta se analizan cómo diferentes autores presentan su propuesta metodológica; una vez que se ha realizado la revisión de las diferentes mediciones y que se ha retomado la selección de las variables, el capítulo metodológico concluye con la propuesta de una medición de la competitividad, es decir, la generación de un índice de competitividad que incluye cinco dimensiones: social, capital humano, innovación, comercio exterior y estabilidad económica; y sus respectivas variables

e indicadores, estos surgen de la revisión teórica y la aplicación tiene como fin una medición completa de la competitividad.

Una vez aplicada la metodología, se procede al análisis de resultados, en este apartado se presenta el resultado obtenido de la aplicación y creación del índice de competitividad, se generan interpretaciones de los resultados obtenidos para cada una de las dimensiones y se tiene un subíndice por cada dimensión, lo que al final dará lugar al índice global o Índice de Competitividad Internacional.

El último capítulo es lo referente a las conclusiones y recomendaciones, en donde se generan conclusiones generales de la investigación y particulares de los resultados obtenidos, así como recomendaciones que acompañan a estos resultados y líneas de investigación que se pueden seguir en futuros trabajos.

Capítulo I: Fundamentos de la investigación.

1.1. Descripción del problema.

Para poder hablar de la competitividad de los países, primero hay que revisar qué es la competitividad, cómo se entiende y cómo es que se puede referir a la competitividad regional o competitividad de países.

La competitividad es un concepto que tiene diferentes enfoques, varios autores han hablado de este tema, y cada uno de ellos le ha dado su propia interpretación, es decir, no existe un consenso en el concepto de competitividad que pueda ser utilizado como base para el estudio de la misma.

Algunas de las concepciones que se han manejado se presentan a continuación.

El WEF, World Economic Forum sustenta que “un país competitivo es aquel que presenta altos grados de crecimiento sostenido del PIB per cápita” (Forum, 2011). A su vez la define como “*el conjunto de instituciones, políticas, y hechos que determina el nivel de productividad de un país*”. En esta definición encontramos ausente el aspecto social en la medición de la competitividad, se enfoca al crecimiento de indicadores macroeconómicos.

El IMD, Institute for Management Development of Laussane, establece que “La competitividad de un país radica en la habilidad de éste para crear y mantener un clima que permita competir a las empresas que

radican en él.” Sin embargo la competitividad no es un concepto estático, sino un proceso dinámico que no puede detenerse. El IMD no incluye el aspecto social en su definición de competitividad, lo determina como un resultado de competencias económicas enfocadas al ámbito empresarial.

Se presentan ejemplos de definiciones de competitividad que no conciben la inclusión de la sociedad diezmando así su importancia en este concepto y en la visión que se tiene de competitividad. Sin embargo, algunos autores e instituciones vislumbran la importancia de la inclusión del nivel de vida de la sociedad en la definición de la competitividad aunque en ocasiones esta inclusión no se vea reflejada en las mediciones.

Una de estas instituciones es la OCDE, (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico), que define la competitividad de un país como; el grado en el que una nación puede, bajo libre comercio y condiciones justas de mercado, producir bienes y servicios que cubren las exigencias de los mercados y a la vez mantienen y expanden los ingresos reales de su gente en el largo plazo.

La US Commission on Industrial Competitiveness, incluye el aspecto social en su definición de competitividad, quedando de la siguiente manera: una economía es competitiva si es capaz de “producir bienes y servicios que pasan la prueba de los mercados internacionales, al mismo tiempo que mantienen y expanden el ingreso real de sus ciudadanos” (Romero, Puyana, & Dieck, 2005).

Para Michael Porter, consiste en: *“La capacidad para sostener e incrementar la participación en los mercados internacionales, con una elevación paralela del nivel de vida de la población”* (Porter, 1986).

Es importante tomar en cuenta que la competitividad no es un fin *per se*, sino un proceso que permite alcanzar un objetivo ulterior, que no sólo reside en aumentar la cuota en el mercado, sino que impone la búsqueda nacional de un mayor bienestar para la población (Ubfal, 2004).

Dada la revisión de las definiciones y diferentes concepciones de competitividad que se presentaron, es importante aterrizar el concepto a nuestro país y analizar cómo se ha desarrollado a lo largo del tiempo.

En tanto la economía mexicana en los últimos años no ha logrado mantenerse o incrementar una posición en el mercado internacional, su estancamiento es evidente, las cifras de expansión de las exportaciones y el crecimiento de la IED no han tenido los efectos esperados sobre el empleo y los salarios.

México se ha enfocado en que la competitividad es sinónimo de crecimiento sostenido de la inversión, dejando de lado la elevación del nivel de vida de la población y la inserción de la misma en procesos de desarrollo.

La tasa de crecimiento promedio de la productividad del trabajo en toda la economía en el período 1982-2000 fue de 0.3%. Los aumentos de productividad que se registran se han debido, en gran medida, a aumentos en los precios relativos de los no comerciables (resultado de la sobrevaluación de la moneda) y en menor medida a aumentos de

productividad del sector manufacturero, principal responsable del auge de nuestras exportaciones (Romero J. P., 2005).

A pesar que las exportaciones han crecido, el crecimiento económico no ha mantenido el mismo ritmo de comportamiento, lo cual nos indica que México no se encuentra inserto de manera competitiva en el sistema mundial.

El gobierno y los líderes empresariales entienden el problema de la falta de competitividad como un resultado en diferencias de costo de mano de obra, ignorando la relación estrecha que existe entre el desempeño de un país y sus capacidades tecnológicas, donde se incluye la adopción, adaptación y creación de tecnología. Un ejemplo de esta visión errónea es la medición de la competitividad del país, por parte del Banco de México, en base a los costos unitarios de mano de obra (Ramírez, 2008).

La diferencia existente y mostrada en las definiciones de competitividad, se muestra también entre las concepciones y mediciones de competitividad, una de las cuales es que los ejercicios empíricos omiten la segunda parte del concepto de competitividad, referente al incremento sostenido en las condiciones de vida de la población. Por lo anterior, los estudios empíricos deben tomarse como punto de partida para un análisis más profundo sobre las especificidades competitivas de un país, y proponer medidas cuantitativas y cualitativas que contrasten el éxito competitivo exterior con su capacidad endógena de crecimiento y el impacto en las condiciones de vida de la población.

Una forma posible de abordar el problema de determinar el nivel de competitividad de una economía, sería establecer cuáles son los

elementos que requiere una economía para que en un ambiente de globalización, ésta logre altas tasas de crecimiento en forma sostenida y utilizar esta lista de elementos para construir índices con los cuales se pueda medir a cada país de acuerdo al número de elementos que satisface.

Ahora bien, con base al análisis de las diferentes concepciones de competitividad se generó una definición propia de la investigación, que a continuación se presenta: “La competitividad es la capacidad de inserción en los mercados mundiales, atendiendo al mismo tiempo, el incremento del nivel de vida de la población, excluyendo una política de inserción basada en bajos salarios”.

Una vez que se genera una definición propia de la competitividad internacional se aterriza de manera concreta la problemática que aqueja al tema.

Una de las principales problemáticas es la diferencia en la concepción del término, no existe consenso en la definición de competitividad, por un lado están las que no incluyen el apartado social en ella ya que lo ven como una consecuencia al incremento de indicadores macroeconómicos y por otro lado aquellas definiciones que si plantean la importancia del aspecto social en la generación de competitividad. Sin embargo, se deja de lado este rubro en las mediciones, atendiendo y dando mayor importancia a los indicadores macroeconómicos, entendiendo el incremento del nivel de vida como consecuencia del incremento y/o mejoramiento en los indicadores macroeconómicos.

Si bien es necesaria la presencia del comercio exterior para hablar de competitividad internacional, no es una condición suficiente para

incrementos en el bienestar de la sociedad. Muchos de los ejercicios empíricos omiten la segunda parte del concepto de competitividad, referente al incremento sostenido en las condiciones de vida de la población. Siendo lo anterior la principal problemática a tratar en la presente investigación, por lo anterior, los estudios empíricos deben tomarse como punto de partida para un análisis más profundo sobre las especificidades competitivas de un país, y proponer medidas cuantitativas y cualitativas que contrasten el éxito competitivo exterior con su capacidad endógena de crecimiento y el impacto en las condiciones de vida de la población. Se genera con esto una medición alternativa a las existentes, recayendo en una metodología completa que refleje tanto a nivel conceptual como en la medición la importancia del incremento del aspecto social en la generación de competitividad internacional.

1.2 Preguntas de Investigación

En este apartado se abordará lo correspondiente a las preguntas que dirigirán la investigación, se presenta una pregunta general y cinco preguntas específicas de la investigación.

1.2.1 Pregunta General

- ¿En qué medida el aspecto social, el capital humano, la innovación, el comercio exterior y la estabilidad económica, determinaron la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?

1.2.2. Preguntas específicas

- ¿Cómo afectó “el aspecto social” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?
- ¿Cómo influyó el “capital humano” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?
- ¿Cómo impactó la “innovación” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?
- ¿Cómo afectó el “comercio exterior” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?
- ¿Cómo incidió la “estabilidad económica” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011?

2. Objetivos de la investigación

Los objetivos de la investigación se enfocan a lo que el trabajo pretende obtener con la guía de preguntas que se realizaron en líneas anteriores, existe un objetivo general del trabajo y los particulares que están conectados con las preguntas específicas.

2.1 Objetivo general

Detectar la influencia del aspecto social, el capital humano, la innovación, el comercio exterior y la estabilidad económica, en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.

2.2. Objetivos específicos

- Analizar el efecto del “aspecto social” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.
- Examinar el impacto que ejerció el “capital humano” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.
- Estudiar la influencia de la “innovación” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.
- Examinar la incidencia que presentó el “comercio exterior” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.
- Analizar la incidencia de la “estabilidad económica” en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.

3. Justificación

El interés de abordar este tema, es por la importancia que ha venido adquiriendo la competitividad en el comportamiento de las economías nacionales, la medición y la comparación con otros países, así como el analizar de qué manera ha impactado la inserción de México en los mercados internacionales en el actuar del país y si ha traído consigo mejoras en el nivel de vida de la población y en el crecimiento de su economía.

Si bien existen numerosos estudios sobre competitividad, y en específico competitividad de las naciones, se han enfocado más a la competitividad espuria, explicando ésta como una política de apertura y bajos salarios, sin tomar en cuenta el nivel de vida de la población.

Se ha planteado trabajar en esta investigación con la competitividad auténtica, en términos de la CEPAL, incluyendo la inserción en los mercados internacionales y como segundo factor, el nivel de vida de la población (CEPAL, 1995).

El estudio de la competitividad desde este enfoque también es viable socialmente, ya que podremos determinar el impacto en la sociedad por medio de la creación de empleo y el aumento en los ingresos reales en el periodo estudiado.

El propósito de esta investigación es identificar los enormes retos que México enfrenta, pero también reconocer nuestras fortalezas y aprovechar las oportunidades.

Para poder identificar dichas fortalezas y retos de la mejor manera posible, en esta investigación se busca la actualización de variables que logren describir una forma más auténtica de la competitividad de México, con un alza simultánea del nivel de vida de la población, al buscar mejores fuentes de información y formas más eficientes de medir las variables, además de realizar pruebas para confirmar la certidumbre de la metodología.

Capitulo II. Competitividad de las economías emergentes.

El termino economía emergente refiere a aquellos países que presentan un crecimiento económico importante, que cada vez toman más relevancia en el ámbito internacional pero que aún no alcanzan el nivel de los países desarrollados, es decir, economías en proceso de crecimiento y con miras a posicionarse dentro de las economías más grandes e importantes del mundo.

La importancia internacional que ha venido tomando este tipo de economías da pie a realizar análisis tanto en el área académica como en el rubro profesional, político y económico. Esto lleva a que diferentes instituciones internacionales generen estudios al respecto y en sus estudios generar comparativas de cuestiones propias de estos países, algunas instituciones realizan el estudio generalizado para una gran cantidad de países en los que se incluyen este tipo de economías y existen algunas otras que enfocan el estudio a los países con las llamadas economías emergentes.

Algunas de las economías emergentes más importantes a nivel internacional son los denominados BRICs, estas siglas representan la primer letra del nombre de cada país, por saber, Brasil, Rusia, India y China, sin embargo, no son las únicas, existen países como la República de Corea, que sin llegar a ser un país desarrollado ha tomado suma importancia tanto en su economía interna como su presencia en el exterior. México es otro país que se puede incluir en

esta clasificación, aunque no presente un crecimiento económico de las mismas magnitudes que los países mencionados, su presencia internacional es importante.

Comercio exterior, competitividad internacional y economías emergentes.

El éxito de una nación estaba siempre supeditado a las ventajas comparativas y a las diferentes dotaciones de factores entre los socios comerciales. Las nuevas teorías de competitividad intentan abandonar la idea de nación competitiva y acercarse más hacia los factores determinantes de la competitividad de una nación.

Se ha generado un mayor interés por conocer los factores determinantes de la competitividad internacional en las últimas décadas, ya que estas, han constituido una etapa de globalización, que ha tenido importantes consecuencias para las naciones que no han alcanzado un cierto nivel de desarrollo. Las diferencias económicas entre países desarrollados y no desarrollados son cada vez más vitales, las tasas de natalidad y mortalidad mundial se disparan, las presiones por ser competitivos son cada vez mayores. (Ramos, 2001)

En la presión de las naciones por ser más competitivas, el comercio tiene un papel fundamental, pero sólo puede hacerlo si se cumplen otras condiciones. Con la apertura del comercio se crean nuevos empleos y se pierden otros en las economías nacionales. Los ciudadanos disfrutan de más bienes y servicios de los que no tendrían

si no hubiera comercio y pueden consumir también una mayor variedad de productos.

En cuanto a los países en desarrollo y economías más sólidas, el comercio, permite un crecimiento más rápido. Amplía el mercado para los productos locales y asegura mejores prácticas de producción y oportunidades de consumo (Pascal, 2013).

Pero el comercio empieza a cambiar de paradigma y el cambio más importante que ha registrado la estructura del comercio de los últimos años es, tal vez, el incremento de la participación de los países en desarrollo en el comercio mundial y el descenso correspondiente de la participación de los países desarrollados, en un lapso de treinta años hubo un movimiento del 13% en el nivel de participación (OMC, 2013).

En 1980 la participación de los países desarrollados era del 71% mientras que en el 2011 su participación fue del 58%, al mismo tiempo la participación de los países en desarrollo mejoraron su participación del 29% al 42% respectivamente. Siendo la Unión Europea quien toma la primera posición en la disminución de su participación con menos siete por ciento, seguido de Estados Unidos con un menos dos por ciento y en tercer lugar Japón con tan solo un menos uno de porcentaje de disminución (OMC, 2013).

Por su parte, países como la República de Corea y la Federación Rusa que no figuraban en los años ochenta, en el 2011 tuvieron una participación del tres por ciento, seguidos de la India con una

participación del dos por ciento, pero quien dio el mayor giro en su participación fue China, pues paso de tener tan solo un uno por ciento al 11% (OMC, 2013).

La mayoría de los países desarrollados y en vías de desarrollo dependen de los mercados exteriores para vender partes importantes de su producción local de bienes y servicios. Así, (Ezeala- Harrison, 1999) argumenta que muchos países han adoptado varias medidas con el fin de promocionar aquellos sectores que comercializan internacionalmente, entre los que se encuentran la firma de acuerdos multilaterales o la integración regional de sus economías con las de otros países vecinos.

En general, las economías emergentes se han caracterizado en los últimos treinta años por altas tasas de crecimiento, industrialización, mercado interno en expansión, potencial exportador, población significativa y en crecimiento; pero también por factores de riesgo tales como inestabilidad política, corrupción, entre otros aspectos negativos (Bojalil, 2011).

Importancia de las economías emergentes en el contexto mundial.

Los mercados emergentes representan casi el 50% de la atracción de la IED y generan el 25% de la salida de IED. Se proyecta que para el 2016 los países más poblados serán China, India, Estados Unidos, Indonesia y Brasil, tres de los cuales son economías emergentes y

contarán con la mayor cantidad de potenciales consumidores (Bojalil, 2011).

La contracción del crecimiento económico mundial observado hasta la fecha habría sido mucho más severa de no ser por la pujanza de grandes mercados emergentes como los del llamado grupo de los BRIC, integrado por Brasil, China, Rusia y la India. En la actualidad, estos países y las economías emergentes en general, representan el grueso del crecimiento del producto interno bruto (PIB) mundial y una porción significativa del comercio internacional. El protagonismo de los mercados emergentes también se aprecia en el ámbito financiero, puesto que desempeñan un papel cada vez más importante en la mantención de los equilibrios económicos globales (Rosales, 2009).

Si bien, las economías emergentes presentan diferentes características para ser llamadas así, en general se les asocia con el grupo de los BRICs. Quienes como grupo van a ser parte del G7 en el 2032 y para el 2050 su PIB conjunto superará el obtenido por el G7 actual. Es aceptado que el mundo se ha convertido en un incremento de las interconexiones como resultado de las fuerzas económicas, tecnológicas, políticas, sociológicas y culturales que mantienen el sistema de globalización mundial (Chen, 2012).

De acuerdo con el Fondo Monetario Internacional, tan sólo los BRICs generan hoy en día el **45% de las exportaciones mundiales**. En la última década, **el consumo interno de los 4 países BRIC ha sido más fuerte que el consumo interno de Estados Unidos**. Aunado a ello, poseen el **41% de las reservas** de bancos centrales (Bojalil, 2011).

Las economías emergentes, principalmente los BRICs, son una fuente global de destino de la IED, la cual ha crecido sustancialmente en los últimos 10 años. De acuerdo a la UNCTAD 2011 statistics, citado en (Chen, 2012), los BRICs atrajeron más de \$1.5 trillones o cerca del 12% de la IED mundial en el periodo 2000 – 2011. En 2010 más del diez por ciento del total mundial del flujo de la IED hacia el exterior, provino de los BRICs.

México, una economía emergente.

O'Neill, economista que creó el acrónimo de BRIC, ha planteado la posibilidad de incluir a México en el grupo BRICs, bajo la premisa de que cualquier economía emergente que represente más del 1% del PIB mundial y tenga el potencial de crecimiento debe ser considerada, sin embargo, no presenta altas tasas de crecimiento económico promedio en los últimos 20 años, las cuales han sido mucho menores a las de la mayoría de las economías emergentes e incluso inferiores al promedio mundial (Bojalil, 2011).

Desde otra perspectiva, la posición de México en temas de comercio es prometedora, según datos del Informe sobre el Comercio Mundial 2013 de la OMC, México ha mejorado su posición dentro del ranking de los principales exportadores de mercancías de los últimos treinta años, paso de estar en el lugar 31, con una participación de 0.89 del total de las exportaciones mundiales en 1980; a estar en el lugar 16 en el 2011, con una participación 1.91 del total de las exportaciones mundiales, mejorando su participación en un 114.6% (OMC, 2013).

Su posición como país importador de mercancías cambio, en 1980 se encontraba en el lugar 21 con una participación 1.07 del total de las importaciones mundiales, a estar en el 2011 ocupando el lugar número 16 con una participación del 1.96 del total de las importaciones mundiales, es decir su incremento fue de 83.17%. Si bien su participación en el comercio ha mejorado es indispensable seguir monitoreando los acuerdos y tratados que México tenga, con la finalidad de seguir y/o mejorar el nivel de exportación e importación (OMC, 2013).

A pesar de que sus indicadores en comercio internacional han mejorado e incrementado, el mercado interno de México no está creciendo a la par con otras economías emergentes; se ha perdido competitividad a nivel internacional debido a insuficiencia de infraestructura, mala calidad de las instituciones, rezagos en la formación de recursos humanos, insuficiencia de financiamiento a la industria, entre otros elementos (Bojalil, 2011).

Las economías emergentes en los índices de competitividad más relevantes.

Uno de los factores a tomar en cuenta cuando se habla de la importancia internacional que estos países han conseguido a lo largo de los años, es la competitividad, elemento que considera diferentes aristas para conocer qué país es más competitivo que el otro, con este fin se han realizado algunos estudios que presentan una escala de posiciones en la cual se observa el grado de competitividad de un país en relación con los demás utilizados en dicho estudio.

Algunos de los estudios más importantes realizados para analizar la competitividad de los países son: el índice de competitividad global realizado por el Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés), el anuario de competitividad mundial generado por el IMD y una institución mexicana encargada de realizar estudios de competitividad, el Instituto Mexicano para la Competitividad IMCO (Chen, 2012).

Cada una de las instituciones mencionadas tiene su propia metodología para realizar los estudios de competitividad, estas metodologías se detallan a continuación, incorporando su estructura y los resultados que presentan para las economías emergentes, esto es, las dimensiones que incluyen y por último la tabla de posiciones de los países e. Si bien, estos estudios no se enfocan directamente a las economías emergentes, se pueden encontrar dichos países dentro de estos análisis.

Índice de Competitividad Global del WEF

El Índice de Competitividad Global (ICG), mide el grado de competitividad en los países tomando en cuenta 12 pilares fundamentales divididos en tres grandes áreas -requerimientos básicos, factores potenciadores de eficiencia, y factores de innovación- cada una relacionada al nivel de desarrollo alcanzado por cada país. Esto implica que los factores que impulsan la productividad en un país

desarrollado no son los mismos que los que impulsan la productividad en países menos desarrollados (World Economic Forum, 2012).

Está construido en base a varios factores que determinan la prosperidad de los países. Fue presentado por primera vez en 1998 y se basa en 12 pilares de competitividad: las instituciones, la infraestructura, el entorno macroeconómico, la educación primaria y salud, la capacitación y la educación superior, la eficacia de los mercados de bienes, la eficacia de los mercados laborales, el desarrollo del mercado financiero, el tamaño del mercado, la disponibilidad tecnológica, la sofisticación empresarial y la innovación (World Economic Forum, 2012).

A cada uno de los 144 países que se incluyen en el índice, se le da un puntaje entre 1 y 7. Una evaluación alta significa que existe mayor nivel de competitividad en el país (WEF, 2010).

En el ICG del WEF, los países denominados economías emergentes se posicionan de la siguiente manera, para el ranking 2008 – 2009 Corea es el país que se encuentra en el lugar más alto, obteniendo el 13 puesto, seguido de China que se encuentra en la posición 30 (WEF, 2009).

Pasando los primeros lugares y casi a la mitad de la tabla se encuentra India en el número 50, seguido de cerca por Rusia en el lugar 51, México se encuentra en el 60 solo superior a Brasil que se posiciona en el 64 (WEF, 2009).

Se generan cambios en los años posteriores y algunos países incrementan su competitividad según el WEF y algunos otros sufren un detrimento de la misma, esto es, en el Índice de Competitividad Global

(ICG) del 2009 – 2010, las economías se posicionan de la siguiente manera.

Corea presenta una caída en las posiciones de la tabla y para el ICG 2009 – 2010 se coloca en el lugar 19, disminuyendo seis peldaños, sin embargo, sigue siendo la mejor posicionada de las economías emergentes; China por su lado, logra avanzar una posición en la tabla y queda en el puesto 29 (WEF, 2009).

India es uno de los países que obtiene una mejor posición logrando obtener el lugar 49; en esta ocasión Brasil logra colocarse delante de México, obteniendo el 56 de la tabla e incrementado así alrededor de ocho peldaños. México se mantiene en la misma posición del año anterior, sin embargo esta posición lo posiciona enfrente de Rusia quien pierde lugares y termina en el lugar 63 de la tabla (WEF, 2009).

La competitividad de los países sufre cambios, ya sea por situaciones internas de los mismos o por aspectos macroeconómicos que pueden afectar de mejor o peor manera a cada país, es por esto, que se agregan las posiciones de las economías emergentes en el Índice de Competitividad Global 2010 – 2011.

Corea presenta una caída de tres posiciones y para el 2010 – 2011 se encuentra en el 22 de la tabla, sigue siendo una de las economías emergentes más competitivas según el estudio realizado por el WEF aunque no tan lejos de la segunda economía renqueada en este índice, que es China ostentando el lugar 27 (WEF, 2010).

India se encuentra lejos de China pero no se despega de la mitad de la tabla, inclusive se encuentra dentro de la primera mitad de países analizados obteniendo el lugar 51 para el ICG 2010 – 2011; es seguido

de cerca por Brasil quien se posiciona en el lugar 58 y atrás de estos países se encuentran Rusia y México quienes se posicionan en los lugares 63 y 66 respectivamente (WEF, 2010).

Se generó una descripción de la situación de la competitividad internacional de las economías emergentes según el Foro Económico Mundial, sin embargo existen otras instituciones que realizan estudios de este tipo por lo que se presenta a continuación lo realizado por el IMD.

Anuario de Competitividad Mundial IMD World Competitiveness Center (WCC)

El Anuario de Competitividad Mundial analiza la capacidad de las naciones para crear y mantener un entorno en el que las empresas puedan competir. Es decir la creación de riqueza se lleva a cabo principalmente a nivel de las empresas (ya sean privados o de propiedad estatal) (IMD, 2012).

El Anuario de Competitividad Mundial divide el ámbito nacional en cuatro factores principales:

1. Desempeño Económico
2. Eficiencia Gobierno
3. Eficiencia en los Negocios
4. Infraestructura

Cada uno de estos factores se divide en 5 sub-factores que ponen de relieve todos los aspectos de las áreas analizadas. En total, el WCY

presenta 20 de estos sub-factores. Estos 20 sub factores comprenden más de 300 criterios, aunque cada sub-factor no tiene necesariamente el mismo número de criterios.

Los criterios pueden ser datos duros, que analiza la competitividad ya que puede medirse (por ejemplo, PIB) o los datos blandos, que analiza la competitividad ya que puede ser percibido (por ejemplo, disponibilidad de los administradores competentes). Criterios duros representan un peso de 2/3 en la clasificación general, mientras que los datos de la encuesta representan un peso de 1/3.

Por último, la agregación de los resultados de las 20 sub-factores hace la consolidación total, lo que conduce a la clasificación general de la EJT. El IMD toma en cuenta en su estudio a 57 economías, por lo que los rankings planteados a continuación están sobre esa base, dentro de esos 57 países se encuentran las economías emergentes, logrando posicionarse de la siguiente manera.

El anuario mundial de competitividad del IMD 2008 presenta a China como la economía emergente más competitiva, obteniendo el puesto 17, lo cual lo ubica en la primer mitad de la tabla y es seguido por India en el lugar 29 y Corea en el lugar 31, estos son los tres países que con respecto a las economías emergentes se encuentran mejor posicionados en el ranking del IMD 2008 (IMD, 2009).

Brasil sobresale en la posición 43 de 57 países estudiados, superando así a países como Rusia y México, siendo que estos se encuentran en la recta final de la tabla posicionándose en el 47 y 50 respectivamente (IMD, 2009).

En el estudio realizado para el 2009 del IMD, China sigue al frente de las economías emergentes, sin embargo, pierde posiciones y por lo tanto competitividad, para este año se encuentra en el lugar 20, es decir, tres peldaños debajo de lo presentado en el 2008 (IMD, 2009).

Corea presenta una situación contraria a China, ya que mejora su competitividad para el 2009 y sube a la posición 27, teniendo así un incremento de 4 lugares. India es uno de los países que disminuye su posición en la tabla y se coloca en el 30 de la lista, disminuyendo un lugar solamente (IMD, 2009).

Brasil logra mejorar sus condiciones e incrementar su competitividad con respecto a los países tomados en cuenta en el estudio, avanza tres posiciones en la tabla y termina el 2009 en el lugar 40; por su lado, México presenta una situación similar y se acerca cada vez más a Brasil posicionándose en el año de estudio en la posición número 46. Rusia no presenta la misma tendencia y disminuye su competitividad posicionándose en el 49 de lista (IMD, 2009).

Para el año 2010, el IMD genera nuevamente su anuario de competitividad y las posiciones de los países tomados en cuenta cambian para este año, resultando de la siguiente manera. China logra mejorar su posición y llega al puesto 18, representando así mejores condiciones que le permitieron incrementar su competitividad para ese año (IMD, 2010).

Corea sigue mejorando su competitividad, ahora sus calificaciones lo posicionan en el lugar 23, sigue detrás de China pero va mejorando posiciones con el paso de los años. India logra obtener la posición 31 de 59 economías, lo que lo coloca prácticamente en la mitad de la tabla, esto es, se presenta como un país medianamente competitivo (IMD, 2010).

Brasil se encuentra entre los países menos competitivos de la tabla ocupando el lugar 38, sin embargo, mejora posiciones con respecto al año anterior (2009). México se mantiene prácticamente estable más pierde una posición para colocarse en el 47 de 59 economías tomadas en cuenta. Rusia se encuentra dentro de los últimos diez países menos competitivos, y ocupa el lugar 51 para el 2010 (IMD, 2010).

La comparativa con el año siguiente es importante para saber la situación de los países al paso de los años y así conocer si mejoraron o deterioraron los aspectos tomados en cuenta en la creación del índice del IMD. Por lo anterior, se presentan las posiciones del anuario de competitividad mundial 2011.

Para el 2011 China se encuentra en el 19 de la tabla, perdiendo una posición pero sin alejarse de las veinte economías más competitivas. Siguiendo con la tendencia creciente Corea logra mejorar una posición y se coloca en el 22 de 59 economías, faltando poco para entrar a las veinte economías más competitivas (IMD, 2011).

India logra mantenerse aunque pierde una posición y ocupa la posición y se encuentra en el lugar 32. México presenta una mejora sobresaliente ya que avanza casi diez lugares en la tabla y para el 2011 se coloca en el lugar 38, si bien aún está detrás de las economías asiáticas antes mencionadas, tiene un gran avance (IMD, 2011).

Brasil tiene una gran caída y llega al puesto 44 perdiendo así seis posiciones en la tabla y disminuyendo por tanto, su competitividad frente a las economías analizadas en el anuario. Rusia logra mejorar y posicionarse en el lugar 49, aun así, sigue siendo una de las economías emergentes menos competitivas (IMD, 2011).

Índice de competitividad internacional 2011 IMCO.

Existe una institución mexicana (IMCO) que ha realizado estudios de competitividad, en diferentes niveles, tanto municipal, estatal e internacional, es por esto que se toma en cuenta lo realizado en el ámbito internacional, para esto se recurre al índice de competitividad internacional 2011 que realiza dicha institución.

El Índice de Competitividad Internacional del IMCO compara la capacidad de un país para atraer y retener inversiones y talento. Esto se logra cuando los países, regiones o entidades ofrecen condiciones integrales para maximizar el potencial socioeconómico de las empresas y de las personas.

Lo componen los siguientes sub índices:

1. **Sistema de derecho confiable y objetivo:** Este subíndice tiene por objetivo calificar la existencia y observancia generalizada de reglas claras, libertades y garantías indispensables para un correcto desempeño económico. Para ello, incorpora los principales aspectos de certeza jurídica en la interacción entre personas, empresas y gobiernos en la economía y en la sociedad como base fundamental para incentivar la inversión y la sana competencia.

2. **Manejo sustentable del medio ambiente:** Este subíndice califica tanto el estado de conservación ambiental como los impactos en los principales activos naturales por su interacción con la población y actividades productivas. El subíndice refleja la sustentabilidad ambiental como condición indispensable para generar crecimiento y desarrollo sostenibles en el largo plazo.

3. **Sociedad incluyente preparada y sana:** Este subíndice califica los niveles de inclusión, salud y educación de una sociedad. Parte de considerar que el bienestar y las capacidades de la fuerza laboral constituyen una aproximación del capital humano de una sociedad, y de cómo éste está determinado fundamentalmente por la escolaridad y las condiciones generales de salud de la población, así como por las condiciones de igualdad de género, número de personas en dependencia y la cobertura de algunos servicios básicos.

4. **Macroeconomía estable:** El subíndice mide la estabilidad del entorno que otorga certidumbre a inversionistas, empresas e individuos para planear y tomar las decisiones de corto y largo plazo. El subíndice mide el desempeño de la economía e incorpora medidas de riesgo relacionadas con el endeudamiento

público y privado, así como el riesgo implícito en la volatilidad de la economía de cada país.

- 5. Sistema político estable y funcional:** Este subíndice califica la calidad del sistema político por medio de su legitimidad, estabilidad y efectividad. Se incluyen indicadores que incorporan los derechos políticos de los ciudadanos, así como medidas de participación y representatividad de la ciudadanía y de efectividad del gobierno.

- 6. Mercado de factores eficiente:** Este subíndice califica la eficiencia de los mercados de insumos para la producción en la industria, los servicios y la agricultura. Para hacerlo compara los costos y productividad del trabajo, de los recursos energéticos y de los bienes de capital, con el fin de aproximar los costos de producción en cada economía. El subíndice incluye indicadores útiles para entender el costo y productividad promedio de cada factor de la producción.

- 7. Sectores precursores de clase mundial:** Este subíndice mide la calidad, eficiencia y costos de sectores precursores tales como los de telecomunicaciones, transportes y financiero, que inciden en la productividad de muchos otros sectores de las economías. Los sectores precursores conforman una infraestructura logística y financiera que facilita el intercambio comercial, la provisión de servicios de punta, la innovación y el desarrollo de productos y empresas.

- 8. Gobiernos eficientes y eficaces:** Este subíndice mide cómo interactúan los gobiernos con la economía, afectando su desempeño de manera directa o indirecta. El subíndice consta de tres ejes que miden el impacto de las políticas e instituciones

de gobierno en el funcionamiento de los mercados. Los tres ejes son: (1) el costo de hacer negocios, asociado a trámites e interacción con autoridades; (2) la calidad de la regulación sectorial y promoción a la competencia y, (3) la suficiencia y eficiencia del gasto público.

9. Sofisticación e innovación en los sectores económicos:

Este subíndice califica la capacidad de los sectores económicos de los países para competir con éxito en la economía global. Los principales aspectos que incorpora se refieren a la sofisticación de las economías de los países, así como a su capacidad de generar valor a través de la innovación.

10. Aprovechamiento de las relaciones internacionales:

Este subíndice califica en qué medida los países capitalizan su relación con el exterior para ser más competitivos. Evalúa temas como el turismo, el comercio exterior y los flujos de capitales a través de indicadores que reflejan tanto el volumen de los flujos como la facilidad con que transitan.

11. Sofisticación e Innovación en los sectores económicos:

Este subíndice califica la capacidad de los sectores económicos para competir con éxito en la economía global. Los principales aspectos que incorpora se refieren a la capacidad innovadora y de adaptación a la nueva economía de las empresas mexicanas. De igual forma, incluye indicadores relacionados con el uso eficiente de los recursos no renovables.

12. Sistema de derecho confiable y objetivo:

Este subíndice tiene por objetivo calificar la existencia y observancia generalizada de reglas claras, libertades y garantías indispensables para un

correcto desempeño económico. Para ello, incorpora los principales aspectos de certeza jurídica en la interacción entre personas, empresas y gobiernos en la economía y en la sociedad como base fundamental para incentivar la inversión y la sana competencia.

13. Manejo sustentable del medio ambiente: Este subíndice califica tanto el estado de conservación ambiental como los impactos en los principales activos naturales por su interacción con la población y actividades productivas. El subíndice refleja la sustentabilidad ambiental como condición indispensable para generar crecimiento y desarrollo sostenibles en el largo plazo.

14. Sociedad incluyente preparada y sana: Este subíndice califica los niveles de inclusión, salud y educación de una sociedad. Parte de considerar que el bienestar y las capacidades de la fuerza laboral constituyen una aproximación del capital humano de una sociedad, y de cómo éste está determinado fundamentalmente por la escolaridad y las condiciones generales de salud de la población, así como por las condiciones de igualdad de género, número de personas en dependencia y la cobertura de algunos servicios básicos.

15. Macroeconomía estable: El subíndice mide la estabilidad del entorno que otorga certidumbre a inversionistas, empresas e individuos para planear y tomar las decisiones de corto y largo plazo. El subíndice mide el desempeño de la economía e incorpora medidas de riesgo relacionadas con el endeudamiento público y privado, así como el riesgo implícito en la volatilidad de la economía de cada país.

16. Sistema político estable y funcional: Este subíndice califica la calidad del sistema político por medio de su legitimidad, estabilidad y efectividad. Se incluyen indicadores que incorporan los derechos políticos de los ciudadanos, así como medidas de participación y representatividad de la ciudadanía y de efectividad del gobierno.

17. Mercado de factores eficiente: Este subíndice califica la eficiencia de los mercados de insumos para la producción en la industria, los servicios y la agricultura. Para hacerlo compara los costos y productividad del trabajo, de los recursos energéticos y de los bienes de capital, con el fin de aproximar los costos de producción en cada economía. El subíndice incluye indicadores útiles para entender el costo y productividad promedio de cada factor de la producción.

18. Sectores precursores de clase mundial: Este subíndice mide la calidad, eficiencia y costos de sectores precursores tales como los de telecomunicaciones, transportes y financiero, que inciden en la productividad de muchos otros sectores de las economías. Los sectores precursores conforman una infraestructura logística y financiera que facilita el intercambio comercial, la provisión de servicios de punta, la innovación y el desarrollo de productos y empresas.

19. Gobiernos eficientes y eficaces: Este subíndice mide cómo interactúan los gobiernos con la economía, afectando su desempeño de manera directa o indirecta. El subíndice consta de tres ejes que miden el impacto de las políticas e instituciones de gobierno en el funcionamiento de los mercados. Los tres ejes son: (1) el costo de hacer negocios, asociado a trámites e interacción con autoridades; (2) la calidad de la regulación

sectorial y promoción a la competencia y, (3) la suficiencia y eficiencia del gasto público.

20. Sofisticación e innovación en los sectores económicos:

Este subíndice califica la capacidad de los sectores económicos de los países para competir con éxito en la economía global. Los principales aspectos que incorpora se refieren a la sofisticación de las economías de los países, así como a su capacidad de generar valor a través de la innovación.

21. Aprovechamiento de las relaciones internacionales:

Este subíndice califica en qué medida los países capitalizan su relación con el exterior para ser más competitivos. Evalúa temas como el turismo, el comercio exterior y los flujos de capitales a través de indicadores que reflejan tanto el volumen de los flujos como la facilidad con que transitan.

22. Sofisticación e Innovación en los sectores económicos:

Este subíndice califica la capacidad de los sectores económicos para competir con éxito en la economía global. Los principales aspectos que incorpora se refieren a la capacidad innovadora y de adaptación a la nueva economía de las empresas mexicanas. De igual forma, incluye indicadores relacionados con el uso eficiente de los recursos no renovables.

Indicadores del IMCO

Las 118 variables agrupadas en los 10 factores de competitividad cumplen con las siguientes condiciones:

- ✓ Son publicadas regularmente
- ✓ Proviene de una fuente neutral de reconocido prestigio

- ✓ Son de fácil interpretación y sus metodologías de cálculo son transparentes y accesibles para todo el mundo
- ✓ No son redundantes: cada variable aporta información adicional a la que aportan las otras.
- ✓ La integración de las variables para este informe no consistió únicamente de una actualización de las mismas. Con el fin de mejorar nuestro índice se sustituyeron, eliminaron o depuraron algunas variables y en ciertos casos se cambiaron sus métodos de estimación.
(IMCO, 2011)

En el índice de competitividad internacional 2011, se presentan las siguientes posiciones de las economías emergentes; cabe aclarar que no es un índice que se realice año con año como los realizados por el WEF y el IMD, es por esto que se toma el realizado en el 2011 como referencia.

La primera economía que surge es Corea, quien ocupa el lugar 19, posicionándose como una de las economías emergentes más competitivas según el estudio realizado por IMCO, después de Corea se encuentra México en la posición treinta y dos, siendo más competitivo que los BRICs en este año para el índice generado por el IMCO (IMCO, 2011).

Solo una posición atrás de México se encuentra Rusia ostentando el lugar 33 y observando una competitividad media alta según la metodología del IMCO; Brasil se coloca en el puesto 36, muy cerca de Rusia y México (IMCO, 2011).

China y la India aparecen como las economías emergentes menos competitivas del análisis obteniendo las posiciones 40 y 42

respectivamente y una competitividad media baja para los dos países (IMCO, 2011).

Capítulo III: Desarrollo teórico de la competitividad

El análisis del concepto de competitividad visto desde la óptica de diferentes autores, permitirá comprobar que él mismo es mucho más rico que lo que comúnmente se entiende y que conseguir una auténtica competitividad sostenible a través del tiempo exige de la implementación de una diversidad de políticas que permitan la superación de los obstáculos para lograrla. Entender en toda su dimensión el concepto de competitividad es importante, dado su valor para explicar y abordar la problemática que plantea la creación de los factores necesarios para que en economías de escaso desarrollo resulten viables procesos de desarrollo, o por lo menos, de crecimiento en algunos sectores.

1. Antecedentes de la competitividad

El marco conceptual de la competitividad fue establecido en el siglo XVII por las teorías de comercio internacional sustentadas por los principales economistas clásicos de la etapa, cuya esencia está centrada sobre todo en aspectos económicos (Castillo, Castellanos, Machado, & Castellanos, 2010).

Las teorías clásicas del comercio internacional se basan principalmente en el enfoque macroeconómico, ya que tratan de explicar por qué una nación es competitiva, acudiendo básicamente a las ventajas que un

país posee en relación a otros, como costes salariales, precios, tipos de cambio, dotaciones de infraestructuras, entre otros elementos.

El uso generalizado del término competitividad internacional o de las naciones empieza en la década de los ochenta, que fue particularmente prolífica en su discusión sobre la competitividad internacional. A principios de la siguiente década se propondría el diamante de la competitividad de Michael Porter como modelo teórico (Sánchez, 2010).

Michael E. Porter, en el seno del Institute for Strategy and Competitiveness de la prestigiosa Escuela de Negocios de Harvard, publicó La Ventaja Competitiva de las Naciones (1990) para discutir la competitividad de las naciones y proponer su famoso diamante de la competitividad. Es el primer estudio de la competitividad internacional que tiene pretensiones teóricas y académicas de peso, que responde a un estudio empírico extenso, y que hace aportes que generalizan y explican a partir de patrones la competitividad internacional y su función en el desarrollo.

En América Latina, fue introducida como un tema relevante de la agenda del desarrollo hacia la segunda mitad de los noventa, asociada con las reformas estructurales y con la redefinición de la política industrial, ganando relevancia en el debate sobre integración comercial y crecimiento (Contreras, Lotero, Amaya, & Valencia, 2005).

2. Definición de la competitividad

La competitividad presenta una dificultad intrínseca en su definición: es un concepto que se ha vuelto moneda común y su uso es extendido, por lo tanto adolece de los males que conceptos tan populares sufren: su significado termina por diluirse en las definiciones y obras de una infinidad de autores.

En el presente apartado se identifican alguno de las diferentes concepciones del término, revisando la definición micro, tomando en cuenta las definiciones macro, en las que se habla ya de competitividad regional o de países, y por último, se adhieren definiciones macro con un enfoque social.

Desde una perspectiva microeconómica y empresarial, (Mathews, 2009) propone que la competitividad se define como la capacidad que tiene una organización, pública o privada, con o sin fines de lucro; de lograr y mantener ventajas que le permitan consolidar y mejorar su posición en el entorno socioeconómico en el que se desenvuelve. Estas ventajas están definidas por sus recursos y su habilidad para obtener rendimientos mayores a los de sus competidores.

Según (Castellanos et al, 2010), en el nivel microeconómico, son los sectores, empresas y productos en los que se evalúa la competitividad. Algunas de las formas de medir y definir la competitividad en este nivel se basan cuantitativamente en la participación del mercado, indicadores de productividad, costo, márgenes de ganancia, y beneficios netos.

Para generar competitividad es necesario contar con ventajas competitivas, de las cuales se distinguen por lo menos tres enfoques para un país. La primera se identifica con (Porter, 1993) quien menciona que la ventaja competitiva se crea y mantiene mediante un proceso altamente localizado.

La segunda propuesta es encabezada por (Krugman, 1992) y enfatiza que los factores decisivos para la competitividad de una nación son internos a la empresa y no externos que puedan alterarse fácilmente y a corto plazo con una adecuada política económica.

El tercer enfoque se deriva de la posición de la United Nations Conference on Trade and Development (Sobrino, 2005) y su punto de partida es convergente con el de Krugman en el sentido de sostener que la firma individual (su habilidad empresarial) es la que en última instancia genera el desempeño competitivo de un país. La agregación de las empresas conduce a la competitividad de la industria, de la región y del país en su conjunto.

Para dar paso a la definición de Competitividad a Nivel Macroeconómico es preciso dejar en claro dos aspectos relacionados. El primero de ellos es la comprensión de que la competitividad de la nación es más que la suma del desempeño de sus empresas. El segundo, destacar que fue la superación de algunos de los supuestos de la economía neoclásica lo que permitió reconocer la importancia de la interacción entre las empresas, el Estado y otras instituciones, y encontrar sentido a muchas estrategias competitivas que siguen las firmas (Avondet L. a., 2007).

Desde el punto de vista macroeconómico, se define la competitividad en relación al desempeño de un país respecto a su balance externo, y,

por ende, con el comportamiento de su tasa de cambio (Contreras J. L.-M., 2005).

(Castellanos et al, 2010) presenta un enfoque acerca de los tipos de competitividad. En el nivel macroeconómico, se pueden agrupar básicamente tres enfoques de las definiciones conceptuales propuestas por disímiles autores. El primer enfoque relaciona la competitividad con los resultados que registra una economía en su comercio exterior, en el segundo enfoque se encuentran los conceptos que relacionan la competitividad con la contribución del comercio exterior al crecimiento y bienestar general. Mientras que en el último enfoque se incluyen las definiciones que relacionan la competitividad con los niveles de eficiencia y productividad de una economía (Castellanos et al, 2010).

Pasando las definiciones de corte micro y macroeconómico, se revisa a aquellos autores que definen la competitividad tomando en cuenta solamente el aspecto del mercado, como lo hace (Romero et al, 2005), que identifica a una economía competitiva si en un ambiente de libre comercio se crea un círculo virtuoso de innovaciones que le permiten diversificar su producción, al utilizar cada vez menos y mejores insumos, lo que implica producir cada vez más, mejor y con menos esfuerzo.

Autores como (Contreras, Lotero, Amaya, & Valencia, 2005), consideran que una economía es competitiva cuando las empresas son eficientes, realizan la transformación del producto en el menor tiempo posible y con la mejor calidad”, brindándole mayor peso al quehacer empresarial, más allá del impacto de políticas públicas y demás factores que inciden en la generación de competitividad de un país.

Presentando la misma línea, (Adams et al, 2004), se refiere a la competitividad como la habilidad de, bajo las condiciones presentes de los productos de un país, comandar los mercados mundiales. La competitividad no es un concepto de equilibrio representa una posición en cierto punto en el tiempo o su cambio en el tiempo.

Según (Bella, Martin, & Lewis, 2007), la competitividad se define como la capacidad de un país para producir bienes y servicios bajo los estándares internacionales de calidad de manera más rentable que otros países.

Al hablar de mercados mundiales se genera un ambiente de globalización, en el que los países han tenido que abrir sus economías para participar en la propia economía mundial, en los mercados internacionales, al tiempo que defienden sus propios mercados locales. Esto ha dado lugar a un Nuevo Paradigma de la Competitividad: El de la Competitividad Sistémica que va de la empresa – industria- gobierno – país (Villarreal & Villarreal, 2003).

El nuevo paradigma de la competitividad es propuesto por Esser, Klaus. Wolfgang Hillebrand. Dirk Messner y Jörg Meyer-Stamer, 1994, citado en (Castillo et al, 2010) los cuales plantean el concepto de competitividad sistémica, la cual enfatiza en los siguientes aspectos: la competitividad de la economía descansa en medidas dirigidas a un objetivo, articuladas en cuatro niveles del sistema (el nivel meta, macro, micro y meso) y se basa asimismo en un concepto pluridimensional de conducción que incluye la competencia, el diálogo

y la toma conjunta de decisiones, concepto al que están adscritos los grupos relevantes de actores.

El enfoque sistémico de la competitividad según (Avondet & Piñero, 2007), pone de manifiesto su carácter circular: las empresas no pueden ser más competitivas que lo que les permita su entorno. Al mismo tiempo, ese entorno no podrá soportar la competitividad regional o nacional más allá de lo que permitan las empresas y las organizaciones. Esta perspectiva circular evidencia que la dinámica del desarrollo está determinada por el esfuerzo dedicado, sistémico y eficaz del gobierno, las empresas y la sociedad para superar simultáneamente las limitaciones y los obstáculos.

Existen enfoques diferentes al sistémico, uno de ellos surge en base al pensamiento schumpeteriano, mediante el cual, empezaron a realizarse una serie de trabajos teóricos y empíricos, que, como principio, sostienen que la diferencia en capacidades de innovación y en desarrollo tecnológico en las distintas economías podría explicar los distintos patrones de especialización comercial y de crecimiento de las respectivas economías (enfoque evolucionista).

De acuerdo con (Barcenilla; Montávez 2000) citado en (Avondet & Piñero, 2007), los rasgos fundamentales que definen la evolución del comercio internacional desde la perspectiva evolucionista son los siguientes:

1. La superioridad de la ventaja absoluta (con origen fundamentalmente en el liderazgo tecnológico) sobre la ventaja comparativa (con origen en los ajustes que operan vía costes y precios) en la determinación de la evolución del comercio internacional.

2. La relevancia del comportamiento pretérito -path dependence- dado que se supone que el progreso técnico es un resultado del propio proceso productivo, que se perfecciona mediante el aprendizaje y que evoluciona en el marco de unos paradigmas y unas trayectorias tecnológicas dados.

3. El carácter dinámico y evolutivo de la competencia internacional, que aleja el análisis del comercio de supuestas posiciones estáticas de equilibrio en el largo plazo. En efecto la senda de equilibrio nunca se alcanza. La economía se encuentra en permanente proceso de ajuste, de modo que para observar un cambio en las cuotas de mercado no es necesario que se produzcan cambios en las condiciones subyacentes, bastará con que existan diferencias en las condiciones de calidad y precio para que se observen cambios en la posición competitiva de las naciones, esto es, en su cuota comercial.

Acorde con la postura evolucionista, se dirá que un país mejora su posición competitiva en el mercado mundial de acuerdo a dos circunstancias, ambas relacionadas con la innovación. En primer lugar, un país puede ganar crecientes porciones del mercado mundial a través de la introducción de nuevos productos o productos diferenciados (innovaciones tecnológicas de producto). En segundo lugar, un país puede mejorar también su competitividad internacional a través de la introducción de innovaciones tecnológicas de proceso u organizacionales (Avondet & Piñero, 2007).

A diferencia de los enfoques sistémico y evolucionista, se dice que no solo es cuestión del mercado generar competitividad, autores como

(Suñol, 2006) encuentran dos tipos de competitividad, la auténtica y la espuria, la segunda de ellas está basada en una única política de apertura, en bajos salarios y baja productividad, todo lo cual conduce al empobrecimiento de los trabajadores y de las naciones.

En oposición a lo que se denomina competitividad espuria, la CEPAL introduce el concepto de competitividad auténtica de una economía, entendida como la capacidad de incrementar, o al menos de sostener, la participación en los mercados internacionales con un alza simultánea del nivel de vida de la población (CEPAL, 1995).

Algunos otros autores toman en cuenta el nivel de vida de la población en su definición de competitividad, tal es el caso de (Sobrino, 2005) quien menciona que la competitividad de un país consiste en sostener y expandir su participación en los mercados internacionales, al tiempo de elevar la calidad de vida de su población; es una medida relativa que compara el desempeño económico de alguna unidad de análisis con el resto de unidades que forman el universo de estudio.

En una concepción afín, (Avondet L. a., 2007) menciona que la competitividad no es un fin *per se*, sino un proceso que permite alcanzar un objetivo ulterior, que no sólo reside en aumentar la cuota en el mercado sino que impone la búsqueda nacional de un mayor bienestar para la población.

Acorde a la postura de incluir el aspecto social y el nivel de vida en la definición de competitividad, la OCDE la define de la siguiente manera: “La competitividad de un país es el grado en el que una nación puede, bajo libre comercio y condiciones justas de mercado, producir bienes y servicios que cubren las exigencias de los mercados y a la vez

mantienen y expanden los ingresos reales de su gente en el largo plazo” (OCDE, 1992).

Con un enfoque similar, el Informe de la Comisión Presidencial sobre competitividad industrial de los Estados Unidos de 1985, señala que la competitividad de una nación refleja su habilidad para responder a los desafíos de los mercados internacionales, pero también aumenta el ingreso real de sus ciudadanos (Suñol, 2006).

Stéphane Garelli, del Instituto para el Desarrollo de la Administración, define la competitividad nacional como un campo de la teoría económica el cual analiza los hechos y políticas que dan forma a la habilidad de una nación de crear y mantener un medioambiente que sostenga un mayor valor de creación para sus empresas y más prosperidad para su gente (Alin, Cindea, & Marieta, 2011).

Por último, (Gardiner & Tyler, 2004), se une a la corriente de autores e instituciones que toman en cuenta el nivel de vida de la población en la definición de competitividad y la define como la capacidad de producir bienes y servicios que superen la prueba de los mercados internacionales, mientras que al mismo tiempo el mantenimiento de niveles altos y sostenibles de ingresos o, en general, la capacidad de (regiones) para generar, durante la exposición a la competencia externa, los ingresos y los niveles de empleo relativamente altos

En este apartado se revisaron las diferentes aportaciones a la definición de competitividad, presentando distintos enfoques, dependiendo de la orientación que tiene el autor en cuanto al concepto. Se estructuro de tal manera que rematara el apartado con las definiciones que presentan un enfoque social, ya que es parte esencial

del trabajo, la importancia del ámbito social en la competitividad internacional de los países.

3. El vínculo entre desarrollo social y competitividad

La revisión teórica ha llevado a descubrir una vinculación de la competitividad con otros conceptos clave en la definición del mismo, siendo de suma importancia el impacto social en la concepción de la competitividad, el desarrollo es punto crucial para no caer en términos de competitividad espuria.

(Avondet et al, 2007) menciona que la competitividad es mucho más que la productividad, es el resultado del entretendido de una serie de factores económicos, geográficos, sociales y políticos que conforman la base estructural del desarrollo de una nación.

La estructura y dinámica del comercio internacional no refleja propiamente un patrón convencional de ventajas comparativas estáticas donde la integración económica mediante la liberación de los mercados sea el único mecanismo que determine la competitividad, proporcionando beneficios a todos los participantes (Contreras, Lotero, Amaya, & Valencia, 2005).

(Porter M. E., 1990) Sostiene que existe una relación entre competitividad y el mejoramiento del nivel de vida de la población de la nación. El análisis está basado en el diamante de competitividad, donde se integran cuatro elementos: condiciones de demanda, factores de producción, sectores conexos de apoyo y estrategia y, por último, la estructura y rivalidad de las empresas.

Al medir la competitividad, los ejercicios empíricos omiten la segunda parte del concepto de competitividad, referente al incremento sostenido en las condiciones de vida de la población. Por lo anterior, los estudios empíricos deben tomarse como punto de partida para un análisis más profundo sobre las especificidades competitivas de un país y proponer medidas cuantitativas y cualitativas que contrasten el éxito competitivo exterior con su capacidad endógena de crecimiento y el impacto en las condiciones de vida de la población (Suñol, 2006).

Cuando por competitividad se entiende solamente un crecimiento sostenido de la inversión, entonces deja de ser importante la elevación del nivel de vida de la población y la inserción de la misma en procesos de desarrollo.

El desarrollo del recurso humano es la fuente principal de ventaja competitiva de las naciones (Suñol, 2006). Sin embargo, existen otros elementos también importantes para la generación de capacidades competitivas. El desarrollo institucional es también un elemento generador de competitividad auténtica porque implica poner las reglas del juego, claras y transparentes que se aplican en forma automática y no dependen de la voluntad de funcionarios.

Bien sea como factores y actividades con rendimientos crecientes y externalidades o como componentes del “residuo”, la capacidad tecnológica y la calidad de la mano de obra serán dos de los principales determinantes del crecimiento del ingreso, de la productividad y del mejoramiento de la competitividad.

(Müller, 1995) sugiere entonces que la competitividad se considere como un mapa o una red de conceptos articulados compuesto por dos

polos: el poder estructural mundial y el desarrollo nacional/regional de los países o regiones que buscan el crecimiento y el desarrollo a través de su integración en el mundo (Contreras, Lotero, Amaya, & Valencia, 2005).

Dejando de lado indicadores que puedan mostrar con mayor veracidad el ámbito de la distribución de la riqueza o el éxito competitivo regional, este se puede definir como un alto nivel de PIB per cápita. Esto a su vez se puede descomponer en cuatro elementos, cada uno de los cuales tiene una interpretación económica directa: la productividad (medida como PIB por hora trabajada), la tasa de empleo, la tasa de dependencia, y la trata de trabajo y el ocio (Gardiner & Tyler, 2004).

El impacto que se identificó en líneas anteriores del desarrollo y otros factores en la competitividad es importante para poder generar un término de competitividad incluyente, tanto de la cuestión económica como del asunto social.

4. Apertura comercial y competitividad

La apertura comercial es un punto base al hablar de competitividad regional, el interés es determinar cómo impacta, si presenta una relación positiva o si realmente no existe tal, se discutirá en este apartado, en donde se plasman diferentes enfoques acerca del efecto de la apertura comercial en la competitividad nacional.

La competitividad tiene atributos dinámicos en el sentido que dado un ambiente de recursos, los países pueden volverse más competitivos como un resultado de aprender al hacer, asimilación de la tecnología,

acumulación del capital, crecimiento en la escala de producción, y la política de inversiones (Adams, Scott, & Shachmurove, 2004).

Según la teoría tradicional, mencionada en (Romero J. , 2012), la apertura comercial, además de generar ganancias de especialización, basadas en la ventaja comparativa, el libre comercio da origen a otros beneficios, los cuales se alcanzan a través de tres canales: a) la expansión de la demanda para las empresas nacionales, lo que equivale a la expansión del mercado y permite la plena realización de economías de escala; b) la disponibilidad de una mayor variedad de insumos a menores precios, que permite bajar los costos de producción y aumentar la productividad; y c) el aumento de la competencia que obliga a las empresas nacionales a disminuir costos y aumentar la productividad; la llamada “Eficiencia X”.

Los argumentos centrales a favor de la eliminación de obstáculos a la IED son: a) La IED ayuda a cubrir las necesidades de financiación que tiene el país para sus inversiones en forma segura ya que la IED es más estable que otros flujos de inversiones más volátiles; y b) La IED facilita la transferencia de tecnología (Romero J. , 2012). Sin embargo, esos vínculos no necesariamente existen, estos no están fundamentados ni por la teoría, ni por la evidencia empírica.

El consenso es que no existe evidencia empírica sólida que establezca que la apertura comercial implica aumentos en la competitividad, y en el ingreso per cápita. Como elocuentemente lo dice Rodrick: “... no tenemos ninguna buena razón para esperar que la liberación comercial sea en términos generales buena para el desempeño tecnológico” (Romero J. , 2012).

El sentido mismo que mueve a la IED es precisamente evitar la difusión de sus conocimientos industriales, por lo que esperar que el país anfitrión se beneficie de la mera presencia de la IED resulta ingenuo (Romero J. , 2012).

La influencia de la apertura comercial en el crecimiento de la competitividad no se ha podido comprobar, si bien, existe en la teoría, no hay demostraciones que impliquen una relación positiva, esto lleva a concluir que la competitividad no depende únicamente de la apertura comercial y de cuestiones propias del mercado, hay que tomar en cuenta aspectos sociales e incluir el desarrollo en las mediciones.

5. Ámbito social

No existe consenso alrededor de cuál es la mejor definición de desarrollo económico ni de cuál o cuáles son los objetivos que se deben perseguir. En parte, dicha dificultad surge porque existen muchas variables o combinaciones de variables con mérito para ser consideradas como características del desarrollo.

Hay varias características que pueden ser convenientes en una definición del desarrollo. Una de tales características es que la definición sea operacional; esto implica que sea posible utilizarla en la práctica, que no sea en extremo teórica o abstracta, o carente de aplicabilidad empírica.

Otra característica es que sea relativa. Esto quiere decir que el desarrollo económico deberá medirse o calibrarse con respecto a los

niveles alcanzados por otros países; en otras palabras, que el desarrollo económico no es, ni puede ser, un concepto absoluto sino relativo. Otra característica es que sea general y de fácil aceptación, por lo cual su construcción debe incluir el mínimo número de elementos, dimensiones o variables; la razón es que existe una relación directa entre el número de variables incluidas y la pérdida de consenso (Montenegro, 2003).

Un país es desarrollado económicamente si tiene un nivel alto de PIB per cápita y una buena distribución del ingreso. En la definición anterior, los calificativos 'alto' y 'buena' se fijan, de manera relativa a otros países; aunque todos son temas importantes, la definición debe limitarse en aras de la operacionalidad y de la preservación del consenso. En cualquier caso, un ingreso per cápita alto y una buena distribución del ingreso sirven para satisfacer la mayoría de los temas mencionados, o están altamente correlacionados con ellos (Montenegro, 2003).

No existe un criterio o regla no dictatorial con la cual podamos derivar o definir, sin discusión, e incluyendo algún tipo de valoración social, el objetivo del sistema económico. El problema es que el desarrollo económico necesariamente incluye algún tipo de valoración social. Más aún, el nivel del PIB, que por sí solo podemos estudiar sin juicios de valor, necesariamente requiere un juicio de valor cuando los involucramos como indicador del desarrollo, ya que en este caso tenemos que decir que más es mejor que menos (Montenegro, 2003).

El hecho de poseer cierto nivel de ingresos no garantiza que su uso sea adecuado; de manera que se trata de medir por resultados en

lugar de por disponibilidad de recursos. El indicador de desarrollo favorito del Banco Mundial es el llamado diamante de desarrollo, que consiste en combinar cuatro factores o dimensiones: la expectativa de vida, la matrícula en primaria, el acceso a agua potable y el PIB per cápita. El diamante de cada país se puede comparar con el diamante del promedio mundial (Montenegro, 2003).

6. Diferentes posturas del nivel de vida de la población

Como se muestra en la sección anterior, al igual que la competitividad, no existe un punto de acuerdo entre los diferentes autores, de acuerdo a lo que el concepto de desarrollo se refiere, sin embargo, en este apartado se presentan algunas posturas de acuerdo a las diferentes investigaciones realizadas y los enfoques de los diferentes autores acerca del desarrollo.

El bienestar de una persona puede verse como una evaluación de los funcionamientos alcanzados. Para Sen, los funcionamientos son los fines mientras que los medios son las variables que comúnmente maneja el economista (posesión y consumo de bienes y servicios, disponibilidad de bienes públicos, longevidad, etc) y que permiten alcanzar esos funcionamientos.

Una política de distribución puede reducir las desigualdades del ingreso. Parte de la consideración de que las fuerzas que aumentan los ingresos de unos individuos manteniendo constantes los ingresos de los otros – lo que se conoce como la agravación de las

desigualdades- o la puesta en jaque de la teoría de Pareto, son indeseables, por lo consiguiente recomienda políticas de redistribución para atenuar o reducir dichas desigualdades, (Enfoque Macroeconómico). El segundo enfoque, coloca la lupa sobre el capital humano y considera que su afectación podrá desempeñar un papel clave en la reducción de la desigualdad (Enfoque Microeconómico) (Martinez, 2006).

Para (Sen, 1988), citado en (Montenegro, 2003), el mejoramiento de las condiciones de vida debe ser una parte, o la parte, esencial del concepto de desarrollo. A su vez el foco del desarrollo debe estar sobre el tipo de vida que la gente logra vivir. La gente “valora su habilidad para hacer ciertas cosas y para alcanzar ciertos estados (tales como estar bien nutrido, estar libre de morbilidad evitable, ser libre de desplazarse a voluntad, etc.)”. Estas habilidades de una persona de poder ser y poder hacer son las que Sen denomina como funcionamientos.

Si bien las variables que engloban al desarrollo no están definidas tácitamente, un tema al que se refieren los autores cuando se menciona desarrollo es el mejoramiento del nivel de vida de la población, siendo parte también de la definición de competitividad que se toma en la presente investigación.

7. Hipótesis

Después del apartado de revisión teórica, el cual representa un aporte importante al ámbito de la competitividad internacional, tomando en cuenta y asentando diferentes posturas y enfoques acerca del tema, considerando el aporte de diferentes autores, se generan las hipótesis

del trabajo, que aparecen a continuación, las cuales otorgarán a la investigación una visión del resultado de la aplicación metodológica de la investigación, la cual consiste en la realización de un índice de competitividad internacional que incluya varios de los apartados tratados en la sección anterior.

La presente investigación tendrá como respuesta a sus preguntas, las hipótesis que a continuación se presentan, teniendo como base, una hipótesis general y desprendiéndose de esta, cuatro hipótesis específicas.

7.1 Hipótesis general.

- El aspecto social, el capital humano, la innovación, el comercio exterior y la estabilidad económica, presentan una relación directa con la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980 – 2011.

7.2 Hipótesis específicas.

- a) El aspecto social y la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980-2011, tuvieron una relación directa.
- b) Un mejor capital humano, implicó una mayor competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980-2011.
- c) El incremento en la innovación, presentó una relación positiva con la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980-2011.

- d) Un mayor comercio exterior, generó una mayor competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980-2011.

- e) La estabilidad económica, presentó un impacto positivo en la determinación de la competitividad de los BRICs, México y la República de Corea en el periodo 1980-2011.

Capítulo IV: Metodología y Análisis de Resultados

Se utilizará el método científico para la presente investigación, el cual se define como la explicación, descripción y predicción de fenómenos, su esencia es obtener con mayor facilidad el conocimiento científico (Navarro, 2011).

La metodología se conoce como el estudio de los métodos, existen tres métodos científicos básicos: a) el baconiano, b) el galileano, c) el cartesiano. Sin embargo en la actualidad se pueden reconocer algunos otros métodos como son: método deductivo, inductivo, inductivo – deductivo, hipotético deductivo, analítico, sintético, analítico – sintético, histórico – comparativo, dialectico (Navarro, 2011).

De los métodos mencionados, solo se utilizaran algunos de ellos para realizar la investigación. Uno de ellos, es el hipotético – deductivo, el cual se basa en afirmaciones que intentaran ser probadas o falseadas, lo cual servirá para deducir conclusiones.

También se utilizara el método analítico – sintético, “este método estudia los hechos, a partir de la descomposición del objeto de estudio en sus partes para estudiarla de manera individual y luego se integran para estudiarlas de manera integral” (Navarro, 2011).

Se llevará a cabo la construcción de un índice, con una propuesta metodológica, integrando variables que no se han tomado en cuenta en otros trabajos al respecto. Este índice servirá para poder comparar diferentes países, tomando en cuenta factores de comercio exterior, económicos y sociales, lo cual hace de este índice, una metodología más completa para la medición de la competitividad de los países.

Se presentan diferentes aspectos a tomar en cuenta en el desarrollo metodológico de la investigación, diferentes autores, así como, diferentes puntos de vista y las metodologías utilizadas para algunas de las variables importantes en la construcción de la competitividad.

1. Mediciones de competitividad

Una forma posible de abordar el problema de determinar el nivel de competitividad de una economía sería establecer cuáles son los elementos que requiere una economía para que en un ambiente de globalización ésta logre altas tasas de crecimiento en forma sostenida y utilizar esta lista de elementos para construir índices con los cuales se pueda medir a cada país de acuerdo al número de elementos que satisface (Romero, Puyana, & Dieck, 2005).

La evolución de las exportaciones, cuotas de mercado y la evolución de la cuenta corriente, proporcionan indicaciones importantes sobre la competitividad de un país, que transmiten información acerca de la sostenibilidad de las políticas actuales. Este tipo de indicadores se utilizan para los países en todos los niveles de ingresos, pero son particularmente útiles para los países de bajos ingresos ya que los datos están disponibles (Bella, Martin, & Lewis, 2007).

La competitividad internacional de un país a menudo se evalúa mediante el tipo de cambio real (TCR), lo que refleja los cambios relativos en los tipos de cambio nominales netos. La competitividad también puede ser fácilmente medida de manera más general a través del tipo de cambio real efectivo (TCRE) índice que es una media ponderada de todos los tipos de cambio reales bilaterales. El aumento refleja una apreciación real y por tanto se asocia a una pérdida de competitividad internacional (Benkovskis & Wörs, 2012).

El ambiente de negocios, incluyendo la disponibilidad de crédito, la fortaleza del sector bancario nacional, y la calidad de las instituciones son un complemento útil a los indicadores de competitividad más

tradicionales, sobre todo en países de bajos ingresos (Bella, Martin, & Lewis, 2007).

Consideremos a continuación las medidas empíricas de la competitividad o el tipo de cambio real efectivo. El método estándar para el cálculo de ellas es tomar una media ponderada de los índices de competitividad bilaterales entre el país de origen y sus principales socios comerciales, donde las ponderaciones son las cuotas de exportación, a su vez, puede ser evaluada por los precios relativos de consumo, en relación con los valores unitarios de las exportaciones, o en relación con los costes laborales unitarios (salarios corregidos por productividad laboral) (Neary, 2005).

Los índices de competitividad son los factores que muestran la capacidad que tiene un país para producir bienes y servicios con estándares internacionales de tecnología y calidad en forma eficiente, y como consecuencia lograr altos niveles de productividad y nivel de ingreso (Pérez & Bermúdez, 2012).

Uno de los más conocidos internacionalmente es el estudio del Foro Económico Mundial (FEM) llamado Global Competitiveness Report. Se encuentra un estudio encargado de medir los índices de competitividad llamado IMD (Informe de Competitividad Mundial) en el que se sigue 327 criterios para su Índice bajo cuatro factores competitivos, que son el rendimiento económico, la eficiencia del gobierno o de los gobiernos, la eficiencia de las empresas y del mundo empresarial y la calidad de la infraestructura, (Pérez & Bermúdez, 2012). En estos no es considerado el apartado social, se enfocan al ámbito macroeconómico y en la

aplicación de políticas que permitan un ambiente para el desarrollo empresarial.

El Índice de Competitividad Global es una herramienta elaborada por el Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés) con el objetivo de evaluar las condiciones para el crecimiento económico sostenido, identificar los factores que ayudan a explicar las diferencias en la evolución del ingreso per cápita de los países y presentar un análisis teórico de los factores que generan una mayor competitividad y productividad en los países.

De acuerdo a la concepción del WEF, la competitividad se refiere al conjunto de factores, políticos e instituciones que determinan el nivel de productividad de un país. En ese sentido, la competitividad de un país tiene que ver con la capacidad para mejorar la productividad nacional en una forma sistemática, lo que involucra varios elementos (World Economic Forum, 2012).

La clasificación final la determina el promedio ponderado de estos pilares, ponderación que depende de la etapa de desarrollo económico en la que se encuentre un país, existiendo cinco etapas de desarrollo clasificadas de acuerdo al ingreso per cápita.

El índice generado por el WEF, mide la competitividad utilizando indicadores institucionales, empresariales y macroeconómicos, sin embargo, deja de lado indicadores de corte social que generan una medición auténtica de la competitividad.

Otra institución que genera índices de competitividad internacional es el International Institute for Management Development (IMD), que con la publicación del Anuario Mundial de Competitividad, pone a disposición de gobiernos, empresarios y comunidades académicas su principal estudio en la materia. Este análisis toma como base indicadores nacionales de desempeño, así como la percepción de una muestra de dirigentes industriales y de negocios de cada país.

El índice generado por el IMD no toma en cuenta aspectos sociales, ya que los cuatro factores en los que divide el índice se enfocan, al igual que el índice del WEF, en variables e indicadores de corte económico, empresarial y macroeconómico, indicadores que muestran la perspectiva del índice, dirigido a una medición de competitividad que da por hecho que incrementando los indicadores económicos podrá darse como consecuencia un resultado positivo o satisfactorio en el ámbito social.

Una institución mexicana (IMCO) desarrolla el Índice de Competitividad Internacional, que compara la capacidad de un país para atraer y retener inversiones y talento. Esto se logra cuando los países, regiones o entidades ofrecen condiciones integrales para maximizar el potencial socioeconómico de las empresas y de las personas.

Los factores más significativos en los índices de competitividad internacional son la calidad del ambiente macroeconómico, la calidad de las instituciones públicas y la capacidad tecnológica, dándole menor importancia a indicadores sociales, lo que puede generar omisiones en las mediciones de la competitividad y así recaer en una competitividad espuria.

2. Variables de la competitividad

Algunos autores, observan que una de las variables que se imponen en la medición de la competitividad es el cambio tecnológico, y como una aproximación al cambio tecnológico se utiliza la variable inversión bruta en maquinaria y equipo de producción a precios constantes. Se supone una relación directa o positiva (+) entre el cambio tecnológico y la competitividad (Trejo & Alquicira, 2001).

También se considera el Tipo de Cambio Real, la introducción de esta variable supone una asociación entre la política cambiaria y el comportamiento de la competitividad. En teoría, la relación entre un mayor tipo de cambio real y la competitividad es directa o positiva (+). Un aumento en la cotización del tipo de cambio (devaluación) abarata el precio de los productos de exportación respecto a los extranjeros, lo que estimula su demanda y tiende a equilibrar su balanza comercial (Trejo & Alquicira, 2001).

Indicadores de comercio exterior: Esto incluye los cambios en los volúmenes de exportación y en la participación de las exportaciones del país objeto de análisis en las exportaciones mundiales durante los últimos 5 años.

Jeffrey Sachs y Andrew Warner, citados en (Villarreal & Villarreal, 2003), desarrollaron lo que podemos llamar el Triángulo de la Competitividad del Crecimiento, basado en tres indicadores con la misma ponderación: Índice de apertura al exterior, Índice de la competitividad del sistema financiero, Índice de creatividad económica.

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) formuló un indicador denominado CAN (siglas en inglés de Análisis de Competitividad de las Naciones) empleando como variable de análisis las exportaciones de un país por tipo de bien y amparado en el concepto de ventajas comparativas reveladas, el cual compara en un punto del tiempo la participación de una mercancía específica en el mercado mundial y la participación de un país en las exportaciones mundiales de dicha mercancía (Sobrino, 2005).

El Foro Económico Mundial (WEF por sus siglas en inglés) realiza análisis en materia de competitividad. El reporte contiene dos índices; el primero, denominado *índice prevaleciente de competitividad*, se obtiene con la medición y calibración de una serie de variables conjuntadas en dos grandes grupos de sectores: *i)* operación y estrategia empresarial y *ii)* calidad del contexto para el desarrollo de las actividades económicas.

El segundo índice se refiere al *crecimiento de la competitividad* y mide los factores que contribuyen a lograr altas tasas de crecimiento en el producto interno bruto (PIB) per cápita del país; se construye con el promedio de tres indicadores: índice de creatividad económica (innovación tecnológica y normatividad para la apertura de nuevas firmas); índice financiero (tasas de interés y comportamiento de la bolsa de valores), e índice internacional (normas y reglas para la apertura comercial) (Sobrino, 2005).

Para algunos autores como (Sobrino, 2005) el estudio que más se apega al concepto de competitividad de un país es el de la CEPAL, al asumir como variable de estudio el comportamiento de las exportaciones de un país, es decir, su grado de penetración en el

mercado mundial, incorporando un nuevo elemento referente a la estructura de las exportaciones por tipo de bien.

El Foro Económico Mundial, en sus diferentes informes de evaluación de la competitividad global, utiliza doce pilares divididos en tres grupos. El primer grupo se refiere a los parámetros básicos: instituciones, infraestructura, estabilidad macroeconómica, salud y educación primaria. El segundo grupo representa las fuentes de eficiencia: la eficiencia de la salud y la educación primaria, la eficiencia de los mercados y productos, la eficiencia de los mercados de mano de obra, la sofisticación de los mercados financieros, la apertura a la tecnología y el tamaño del mercado. El tercer grupo se refiere a las fuentes de eficiencia: la sofisticación de las empresas y la innovación. La mayoría de los distintos pilares de la competitividad representan, explícita o implícitamente, los factores de crecimiento endógeno (Ben Amar & Hamdi, 2012).

Lucas (1988) desarrolló un modelo de crecimiento endógeno centrado en el capital humano, que acumuló por los medios de algunas actividades de las cuales las más significativas fueron la educación, la formación, la salud y la innovación.

De la misma manera, (Romer, 1990) y (Aghion & Howitt, 1992) desarrollaron dos modelos de crecimiento endógeno donde la fuente de crecimiento está en la innovación tecnológica. (Barro, 1990) también propuso un modelo que permita clarificar el papel de la infraestructura en la generación de crecimiento económico por los efectos de la práctica que ejercen sobre la productividad de los factores particulares. En 1993, Pagano también analizó teóricamente el papel del desarrollo financiero en la asignación eficiente de los recursos financieros y, por lo tanto en el crecimiento económico. Por último,

(Grossman & Helpman, 1991) propuso un modelo en el que el crecimiento económico depende de la apertura de la economía. Esta apertura fomenta transferencia de tecnología y abre nuevos mercados extranjeros.

Existen otros enfoques, los cuales toman en cuenta factores diferentes en la determinación de la competitividad, como se señala en (Ciriaci & Palma, 2008), a fin de tener en cuenta el papel fundamental de factores distintos del precio, León-Ledesma (2002) introduce en el modelo Dixon-Thirlwall el efecto del aprendizaje mediante la práctica, la innovación, la educación, captura las variables fundamentales para explicar el desarrollo y el grado de competitividad regional. Una región a la zaga de la frontera tecnológica puede beneficiarse del proceso de recuperación a través de la difusión de la innovación creada en otros lugares.

El comportamiento de las exportaciones y el balance en la cuenta corriente constituyen dos de los indicadores principales para el análisis de la competitividad de un país (Malecki, 1997:15), pero existen otros más, como por ejemplo: i) tasa de cambio real basada en índices de precios al consumidor; ii) costo unitario de la mano de obra; iii) precios sombra de bienes y servicios para el consumo interno, y iv) participación de los sueldos y salarios en el valor agregado (Sobrino, 2005).

3. Evaluaciones de competitividad mediante el tipo de cambio

Las evaluaciones de competitividad son un componente crucial en la evaluación del desempeño macroeconómico de un país y la sostenibilidad de sus políticas.

La evaluación de la posible mala alineación de los desajustes del tipo de cambio real (TCR) es generalmente una evaluación de punto de partida de la competitividad. El trabajo teórico más moderno define el TCR como el precio interno relativo de los bienes no transables a los bienes transables. La estimación del TCR no es una tarea sencilla debido a las ambigüedades que rodean la definición misma del TCR, la dificultad de encontrar sustitutos para las construcciones analíticas, y la elección del índice de precios, véase (Bella, Martin, & Lewis, 2007).

El TCR es "desajustado" cuando se está fuera de línea con sus fundamentos económicos durante un período prolongado de tiempo. La magnitud de la desalineación es la diferencia entre el TCR observada y un (no observado) TCR "equilibrio".

Las evaluaciones del TCR suelen ser el punto de partida para el análisis de la competitividad de un país determinado, a veces complementados con el uso de otros indicadores de la competitividad.

Se debe tener precaución al utilizar el TCR por sí mismo como una forma de evaluar la competitividad. En efecto, la apreciación del TCR no siempre se traducirá en una pérdida de competitividad, ya la inversa, una depreciación del TCR no siempre implicará una mayor competitividad (Bella, Martin, & Lewis, 2007).

Las formas más populares para medir el TCR incluyen: La paridad de poder adquisitivo (IPC)-basada en TCR se calcula como el cociente entre el índice de precios al consumidor nacional (IPC), como una aproximación al precio de los bienes no transables, con el IPC extranjero, como una aproximación al precio de los bienes transables, multiplicado por el tipo de cambio nominal.

La medida puede ser bilateral o multilateral-el tipo de cambio real efectivo (TCRE)-utiliza un promedio de los índices de precios extranjeros, ponderados por su importancia relativa en el comercio exterior del país bajo análisis (Bella, Martin, & Lewis, 2007).

4. Metodología del Índice de Competitividad Internacional propuesto

Los números índice se utilizan cuando se requiere medir algo, y en particular cuando es necesario estratificar aquello que se mide. Son métodos que se han ideado para medir las diferencias en la magnitud

de un grupo de variables relacionadas. Las comparaciones pueden ser entre periodos de tiempo, entre lugares o entre categorías semejantes (Metodología para la construcción de índices).

Los índices están conformados por variables e indicadores, que representan la unidad de medida de la variable, una definición puede ser la siguiente: “Un índice es una expresión cualitativa o cuantitativa observable, que permite describir características, comportamientos o fenómenos de la realidad a través de la evolución de una variable o el establecimiento de una relación entre variables, la que comparada con periodos anteriores, productos similares o una meta o compromiso, permite evaluar el desempeño y su evolución en el tiempo” (DANE, 2009).

Para que el índice cuente con información confiable y se realice una medición apropiada, debe constar con las siguientes características. Tiene que ser pertinente, es decir, que las mediciones que se lleven a cabo sean relevantes y útiles en el tiempo para facilitar las decisiones que serán tomadas sobre la base de tales mediciones; ser precisa, esto es, debe reflejar fielmente la magnitud que se quiere analizar, ser oportuna, es decir, que se encuentre disponible en el periodo de tiempo en que la información es importante y relevante para la toma de decisiones (DANE, 2009).

Para poder realizar la medición de manera adecuada es necesario contar con indicadores que presenten las siguientes características:

1. Simplificación: la realidad en la que se actúa es multidimensional, un indicador puede considerar alguna de tales dimensiones (económica, social, cultural, política, etc.), pero no puede abarcarlas todas.
2. Medición: permite comparar la situación actual de una dimensión de estudio en el tiempo o respecto a patrones establecidos.

3. Comunicación: todo indicador debe transmitir información acerca de un tema en particular para la toma de decisiones (DANE, 2009).

Existen diferentes clasificaciones de indicadores, cada una de ellas observa diferentes aspectos a tomar en cuenta, algunas de ellas son: según medición, nivel de intervención, jerarquía y calidad.

Los indicadores según medición, pueden ser de dos tipos, tanto cuantitativos como cualitativos, en la presente investigación se tomarán los de tipo cuantitativo, ya que el análisis se centra en los valores numéricos; los indicadores según nivel de intervención se dividen en: indicadores de impacto, indicadores de resultado, indicadores de producto, indicadores de proceso e indicadores de insumo (DANE, 2009). Los indicadores seleccionados en la presente investigación son de impacto, ya que se refieren a los efectos, a mediano y largo plazo que repercuten en la sociedad en su conjunto, y de insumo, ya que se mide también el seguimiento de los recursos disponibles y utilizados en una intervención (gasto en atención médica, gasto en educación, etc.).

Para generar la construcción de un indicador se ha de contestar algunas preguntas fundamentales para la investigación, que darán guía en la elaboración y/o selección de indicadores. Lo primero que se tiene que determinar es ¿Qué se quiere medir?, con esto, se presenta una idea clara de que información es necesaria recabar y por lo tanto qué clase de indicador se pretende tomar.

Ya que se definió lo que se quiere medir, se procede a la elaboración del índice, para lo cual se establecen las variables que lo conforman y la relación entre ellas para que produzcan la información que se necesita.

Existen ciertos criterios generales para la selección de indicadores, que tienen en cuenta las características de los datos que se van a utilizar como soporte, su relación con el problema de análisis y la utilidad para el usuario.

Cuadro 1. Criterios para selección de indicadores

Criterio de selección	Pregunta a tener en cuenta	Objetivo
Pertinencia	¿El indicador expresa qué se quiere medir de forma clara y precisa?	Busca que el indicador permita describir la situación o fenómeno determinado, objeto de la acción.
Funcionalidad	¿El indicador es monitoreable?	Verifica que el indicador sea medible, operable y sensible a los cambios registrados en la situación inicial.
Disponibilidad	¿La información del indicador está disponible?	Los indicadores deben ser contruidos a partir de variables sobre las cuales exista información estadística de tal manera que puedan ser consultados cuando sea necesario.
Confiabilidad	¿De dónde provienen los datos?	Los datos deben ser medidos siempre bajo ciertos estándares y la información requerida debe poseer atributos de calidad estadística.
Utilidad	¿El indicador es relevante con lo que se quiere medir?	Que los resultados y análisis permitan tomar decisiones.

Fuente: Guía para diseño, construcción e interpretación de indicadores, DANE 2009.

Una vez que se han revisado los aspectos metodológicos principales para poder generar un índice y que los indicadores sean adecuados en la medición y congruentes con lo que se pretende medir, se presenta una propuesta metodológica en la medición de la competitividad internacional, tomando en cuenta los aspectos antes revisados y las particularidades en la selección y generación de indicadores propios de la investigación.

La metodología a utilizar es la creación de un índice de competitividad internacional, con la selección de indicadores que muestren una medición completa y diferente a las ya existentes, se realiza una revisión de los índices más importantes de competitividad internacional, de donde surgen algunos de los indicadores que también son determinados por la revisión teórica realizada, referente al tema.

El índice cuenta con cinco dimensiones, de las cuales se desprenden de cada una, los indicadores más propensos a medir ese aspecto de la competitividad, los indicadores seleccionados presentan una imagen clara de cada una de las dimensiones, se tomaron en cuenta también indicadores que representan y con los cuales se puede medir el impacto en la sociedad, esto es, salir de los trabajos empíricos que generan una medición de la competitividad espuria.

Se incluyen factores económicos y de comercio exterior, tomando en cuenta indicadores macroeconómicos que reflejen la situación interna y externa del país analizado, con esto se une el desempeño económico, comercio exterior y el apartado social en la creación del índice.

Las dimensiones, así como los indicadores seleccionados, se presentan a continuación, siendo estos los que implican el contenido y la creación del propio índice de competitividad internacional propuesto en el presente trabajo de investigación.

Índice de competitividad internacional

Se desarrolló un índice de competitividad internacional en la presente investigación, este se conforma de cinco dimensiones y cada una de ellas contiene diferentes variables e indicadores, la primera dimensión pretende darle una importancia significativa al nivel de vida de la población en la medición de la competitividad, es por eso que se incluye como una dimensión y no como una variable más en un índice como se ha realizado en las demás mediciones, sus indicadores y demás dimensiones se desglosan a continuación.

Índice de Competitividad Internacional

Social

Distribución del ingreso.

- Salario mínimo PPA

Salud

- Mortalidad infantil (menores de 5 años por cada mil)
- Tasa de natalidad
- Esperanza de vida al nacer
- Gasto salud % PIB

Educación

- Gasto público en educación / PIB
- Tasa de alfabetismo de adultos
- Tasa de terminación de primaria

Capital humano

- Graduados de universidad (por cada 100 personas)
- Fuerza laboral (población de 15 años y más) (/población total)
- Desempleo (tasa)

- Número de investigadores en ciencia y tecnología (por cada millón de personas)

Innovación

Investigación / capacitación

- Inversión en I + D / PIB
- Solicitud de Patentes / Inversión en I + D
- Artículos científicos Publicados
- Exportación de alta tecnología /PIB

Comercio exterior

Inserción en mercados exteriores

- $(M+X/PIB)$
- Carga portuaria TEUS
- Número de vuelos internacionales / 1000 personas
- Vías pavimentadas % Total de Vías (KM)
- Infraestructura Ferroviaria (Km ferrocarril / superficie total)
- Líneas móviles por cada 100 personas

Estabilidad económica

Actividad económica

- Sofisticación del mercado financiero → Crédito/PIB
- Reservas internacionales totales /PIB
- Tasa de crecimiento del PIB real
- IED / PIB
- Tipo de Cambio PPA

Cada una de estas dimensiones se creó en base a la revisión teórica y de algunos de los principales índices que construyen una medición de competitividad internacional. Las dimensiones antes mencionadas son propias del presente trabajo, los indicadores que las miden no se

toman únicamente de uno de los índices o de alguno de los trabajos teóricos revisados, es una fusión de lo anterior.

Propiamente en la primera dimensión, se buscan indicadores que reflejen en buena medida el nivel de vida, tomando en cuenta aspectos básicos como la distribución del ingreso, siendo aquí el ingreso mínimo el indicador que se utiliza para conocer qué tanta importancia se le da a los trabajadores en sus pagos, más no solo es cuestión de ingresos, también es necesario contemplar variables diferentes al ingreso que impacten en la vida de las personas, como indicadores relacionados con la salud en los que se toman en cuenta la esperanza de vida, tasa de natalidad, mortalidad infantil, al igual que aquellos que reflejan el gasto que se realiza en este rubro como porcentaje del PIB.

En cuanto a la educación, también es una variable que se toma en cuenta para medir el nivel de vida de la gente, en este sentido se utilizan indicadores que reflejan el impulso económico que representa para los gobiernos la educación visto como el gasto público en educación como proporción del PIB, se incluyen también indicadores como la alfabetización para conocer aspectos básicos de la educación en la población y tasa de terminación de primaria, siendo esta etapa escolar la base de los conocimientos básicos y mostrando así la efectividad de retención de los estudiantes.

La siguiente dimensión, Capital Humano, da una imagen de la importancia de la sociedad en el crecimiento de la competitividad, en esta se presentan indicadores que destacan un nivel superior de educación como los graduados de nivel universidad, el respaldo laboral del país entendido como fuerza laboral y la capacidad o incapacidad de absorber a esta fuerza laboral existente reflejado en el desempleo, así

como, el capital humano enfocado a la producción de ciencia, es decir, los investigadores en ciencia y tecnología, que se presenta como proporción de la población.

La innovación es un factor fundamental en la generación de competitividad, por lo que se agrega como una de las cinco dimensiones del índice, está conformada por indicadores que expresan un ímpetu por innovar y por generar conocimiento científico, tal es el caso de la inversión en investigación y desarrollo como proporción del PIB, que da una imagen de la inversión en innovación proporcional al tamaño de la economía, otro indicador son el número de patentes, que muestra la innovación aplicada, también se incluyen los artículos científicos publicados, que es una imagen de la producción académica y de investigación en los países, por último se incluye la exportación de alta tecnología, este indicador se presenta para determinar la inserción en los mercados exteriores con artículos y/o servicios de alta tecnología.

El comercio exterior es una condición necesaria para la competitividad internacional, por lo tanto se incluye como una dimensión en el índice, en esta dimensión se incluyen indicadores que presentan aspectos generales de comercio y la infraestructura necesaria para poder realizar esta actividad. El primero es un indicador que muestra la actividad de comercio exterior como parte de la economía nacional. Las mercancías se mueven mayormente por contenedores, por lo que se incluye un indicador que muestra el movimiento portuario de Teus por año, este indicador muestra tanto el movimiento de comercio exterior como la infraestructura que tiene cada país para poder realizar el movimiento de contenedores y así de mercancías.

El número de vuelos internacionales presenta tanto movimiento de personas como de mercancías, por esto es importante incluirlo en la medición de la competitividad, también da una muestra de la infraestructura en aeropuertos para recibir y despachar vuelos internacionales. Kilómetros de vías pavimentadas representan la infraestructura interna del país que igualmente sirve para el desarrollo de la actividad comercial, movimiento de mercancía y de personas a lo largo del país y hacia otros países.

Otro medio de infraestructura en los países que sirve en el desempeño del comercio exterior para el transporte de mercancía son las vías ferroviarias, por eso se incluye en la medición de esta dimensión, se presenta como km de vías ferroviarias, en este caso no se relativizó aunque en un inicio se pensó dividir entre la superficie total, sin embargo las vías ferroviarias están expresadas en km lineales y la superficie del territorio nacional en km² por lo que se decidió tomar el indicador tal cual.

Es necesario que el país este comunicado y que pueda tener acceso a vías de comunicación, se han presentado algunos ejemplos de esto, sin embargo, se incluye un indicador más, que es la presencia de líneas móviles, lo cual sirve para mostrar infraestructura telefónica móvil que permite al país estar comunicado desde diferentes puntos con el resto de los países.

Si bien es importante el comercio exterior también se tiene que analizar la estabilidad económica por la que atraviesan los países en el periodo analizado, es por esto que se le dedica una dimensión a este apartado. Esta dimensión comienza con la sofisticación financiera que refleja el

crédito otorgado como proporción del PIB, esto es importante para ver qué tan apalancada esta la economía con este instrumento financiero; también se revisa la estabilidad de las reservas internacionales que representa un fuerte respaldo económico financiero para los países.

Un indicador que muestra la estabilidad económica del país es la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), que refleja cómo han impactado las diferentes políticas en la economía interna de cada nación. Ya que se habla del exterior y que la competitividad se mide en un ambiente de globalización, se incluye la Inversión Extranjera Directa como proporción (IED) del PIB, esto genera una visión de que tan atractivo es el país para recibir inversiones de otros países. Por último se introduce la estabilidad del tipo de cambio como paridad de poder adquisitivo, mostrando así la fortaleza de la moneda de cada país y siendo también un indicador de corte económico que ayuda a reflejar la estabilidad económica de una nación.

5. Construcción del índice.

La construcción del índice comienza con la definición de cada una de las cinco dimensiones, generando así una introducción al apartado metodológico y siendo también una justificación de la utilización y selección de estas dimensiones.

El primer apartado es destinado a la Dimensión **Social**. El sentido de esta dimensión es incluir en una medición de competitividad el nivel de vida de la población, para ser congruentes con la definición de competitividad de la investigación y generar una medición auténtica, que no se enfoque solamente o principalmente en indicadores

macroeconómicos. En esta se incluyen aspectos no tocados en otros índices como lo es la distribución del ingreso, también incluye indicadores como la educación y la salud, que permiten tener una visión básica del nivel de vida de la población y como se ve afectada.

Capital Humano. Este subíndice califica uno de los aspectos más importantes de los países, refiriéndose a las personas con las que cuenta para desempeñar el trabajo y su capacitación, refleja también la capacidad o incapacidad del país de absorber a las personas en disposición de trabajar. Se incluyen indicadores como graduados de universidad, desempleo y fuerza laboral.

Comercio exterior. Este subíndice tiene presente la importancia del país en el exterior, sus relaciones con el exterior, el crecimiento de su mercado con otros países y la infraestructura necesaria para poder generar este comercio de manera adecuada y eficiente. Se presentan indicadores como carga portuaria, vuelos internacionales, km de vías ferroviarias, caminos pavimentados y por supuesto un indicador que muestra el mercado externo que es una proporción de las exportaciones e importaciones sobre el Producto Interno Bruto de cada país.

Estabilidad económica. Este subíndice califica la situación económica de los países, tomando en cuenta indicadores macroeconómicos, que le permitan una visión económica y financiera, lo cual refleja la situación de los países a lo largo del periodo, se toman indicadores como inversión en cartera, Inversión Extranjera Directa / PIB, Estabilidad del Tipo de Cambio, el Crédito como proporción del PIB y Estabilidad de las Reservas Internacionales.

Países seleccionados

La selección de países se realiza tomando en cuenta a aquellas naciones que se presentan como economías emergentes y que su desarrollo comienza aproximadamente en los ochentas, sin embargo, cada país se desarrolló diferente a lo largo de los últimos treinta años, y por eso la importancia del análisis. Algunos casos exitosos de Asia como Corea, China, India, Rusia como representante de Europa y por el otro lado, países latinoamericanos como Brasil y México que son referentes económicos en esta área geográfica.

Una primera intención era realizar un análisis entre los BRICs sin embargo, se consideró que el estudio sería más completo si se incluían algunos otros países que se encontraban en situaciones similares en el inicio del periodo de estudio y que despegaron económicamente aproximadamente en la década de los ochentas, es por esto, que se incluye a Corea y a México. Corea representa un caso exitoso de la implementación de políticas económicas y sociales orientadas al crecimiento económico aunado a fuertes inversiones en investigación y desarrollo, y esto es uno de los motivos por los que se incluye en el estudio.

China ha presentado un repunte muy importante en las últimas tres décadas, ahora se posiciona entre las economías más grandes del mundo, sin embargo su posición económica no era la misma en la década de los ochentas y es por eso que se considera economía emergente, debido a que aún está en crecimiento.

Por su lado India, es el segundo país más poblado de la tierra y su economía también se encuentra en constante crecimiento, que viene

aunado a la inversión en investigación y desarrollo y a la producción de artículos de alta tecnología.

Rusia forma parte de los BRICs, lo que quiere decir que tiene una economía fuerte y en crecimiento, después de fuertes cambios políticos y por tanto económicos hace tres décadas, implementa una serie de acciones que le permiten convertirse en un país que es capaz de competir con las economías emergentes del último siglo.

Se incluye a Brasil por su creciente presencia en la esfera internacional y sus políticas implementadas que lo ponen como uno de los países latinoamericanos más fuertes en el ámbito económico en los últimos años, también sale a relucir el trabajo realizado en el ámbito social y se introduce como una de las economías emergentes más fuertes de la actualidad.

El estudio no podría estar completo sin incluir a México, ya que es un país que ha presentado un fuerte incremento en sus relaciones internacionales y es también, atractivo a la inversión extranjera. Es un referente de los países latinoamericanos como una de las mayores economías, sin embargo, no presenta altas tasas de crecimiento en los últimos treinta años y en el ámbito social no destaca.

Una vez que se ha realizado una pequeña explicación de la selección de estos países, se procede a la redacción de la construcción del índice, dando inicio al espacio temporal. Todos los indicadores se construyen en un periodo que abarca los últimos treinta años, comenzando en la década de los ochentas ya que tenían situaciones

similares y el final del periodo se genera con los últimos datos disponibles, los cuales presentan en general un desfase de dos años, por lo que, para el Índice de Competitividad Internacional se utilizaron datos del 2011, como último año a tomar en cuenta.

Ya que se han determinado las dimensiones y seleccionado los indicadores se procede a la obtención de la información, para esto se toma en cuenta información estadística, datos duros, no se genera información, esta se obtiene de fuentes que cuenten con periodicidad de la información, que sean reconocidas a nivel internacional y que presenten datos de los países requeridos para este estudio.

Obtención de la información

La información se toma principalmente de las bases de datos del Banco Mundial y algunos datos se comparan con bases del Fondo Monetario Internacional, existe información que se obtiene de las bases de datos de la ONU, así, la información se consigue de bases de datos de organismos internacionales que presentan igualdad en la generación de la información y no existe un favoritismo para ningún país.

Ya que se obtuvo la información de los indicadores seleccionados, el paso a seguir es el tratamiento de esta información, es decir la aplicación de la metodología en cada una de las bases de datos para poder obtener como resultado un índice que permita realizar la comparación de competitividad entre los países analizados.

El tratamiento de la información se refiere a unificar la información para poder generar la comparativa, esto se realiza mediante la utilización de una ecuación que nos permite obtener un índice para cada uno de los indicadores en cada año, siendo el primer paso, buscar el valor mayor y el valor menor en la serie histórica de datos, si es que el valor mayor o menor no se pueden conocer a priori. Con la obtención de esta información y agregando el dato observado se obtiene el índice, siendo el procedimiento el siguiente: Al Valor observado se le resta el Valor menor, esta diferencia se divide con el resultado de restar al valor mayor el valor menor; esto queda expresado de la siguiente manera.

$$C = \frac{\text{Valor Observado} - \text{Valor Menor}}{\text{Valor Mayor} - \text{Valor Menor}}$$

Esta ecuación es de suma importancia en la obtención del índice, ya que presenta una homologación de la información y el resultado es fácilmente manejable y comparable con los resultados de los demás países y de los demás años; La aplicación de esta metodología permite generar una comparativa a lo largo del periodo y así mostrar los movimientos generados a lo largo de los treinta años tomados en cuenta y poder analizar así la tendencia que se presentó en dicho lapso de tiempo.

El subíndice de cada dimensión se obtiene mediante la aplicación de un promedio no ponderado de los resultados de cada indicador, para cada uno de los países en todos los años, el resultado es un número que oscila entre cero y uno; entre más se acerque a uno quiere decir que el país es más competitivo y al contrario, cuando el resultado se acerque más a cero, es reflejo de una menor competitividad del país. Una vez que se ha logrado obtener el subíndice para cada dimensión

se genera el Índice de Competitividad Internacional, es decir, el Índice global, aplicando el mismo promedio no ponderado pero ahora con los resultados de los subíndices.

Un ejemplo de esto se muestra en el cuadro 4, utilizando la información del indicador de solicitud de patentes de la dimensión Innovación. En este caso se presentan los datos y la aplicación de la fórmula para obtener el valor entre 0 y 1, de cada país en el año 1980, siendo este el primer año del periodo.

Cuadro 4: Ejemplo Metodología (SOLICITUD DE PATENTES)

País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	415,829	Valor Mínimo:	0
BRA	2149	$= \frac{2,149 - 0}{415,829 - 0}$	0.00516799
CHN	2887	$= \frac{2,887 - 0}{415,829 - 0}$	0.00694276
IND	1207	$= \frac{1,207 - 0}{415,829 - 0}$	0.00290264
KOR	1241	$= \frac{1,241 - 0}{415,829 - 0}$	0.0029844
MEX	704	$= \frac{704 - 0}{415,829 - 0}$	0.001693
RUS	600	$= \frac{600 - 0}{415,829 - 0}$	0.0014429

Fuente: Elaboración propia

Este ejemplo se aplica igual para los demás indicadores de esa dimensión en ese año, y el promedio no ponderado de todos los indicadores es lo que surge como subíndice de la dimensión innovación en 1980.

Un ejemplo más detallado de cómo se aplicó la metodología se presenta en la gráfica 5, en donde se demuestra cómo van surgiendo los resultados de cada indicador para la dimensión Social en el apartado de educación. En este se explica la aplicación de la fórmula utilizada en la generación del índice, en el caso de la gráfica 5, el número 0.583, representa el promedio no ponderado del resultado de cada indicador para ese año en específico para ese país, es decir, el resultado de Brasil para 1980 en el subíndice de educación de la dimensión social es de 0.583.

Cuadro 5: Ejemplo Metodología (Dimensión Social – Educación)

País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	6.50745	Gasto en educación % PIB	
BRA	2.32357	= $\frac{2,32357 - 0}{6.50745 - 0}$	0.35706
Valor Máximo	112.11813	Tasa de terminación de primaria	
BRA	72.25502	= $\frac{72.25502 - 0}{112.11813 - 0}$	0.644
Valor Máximo	100	Alfabetismo	
BRA	74.5867284	= $\frac{74.5867284 - 0}{100 - 0}$	0.746
ÍNDICE		= $(0.35706 + 0.644 + 0.746) / 3$	0.58246

Fuente: elaboración propia

El cuadro 6, muestra cómo se realiza la aplicación de la metodología en la dimensión de Capital Humano, lo que se hace en este cuadro es buscar el valor máximo de la serie de tiempo y determinar el valor mínimo, una vez que se tienen estos dos valores, se agrega el valor

observado del año para el que se realice el estudio. Al valor observado se le resta el valor mínimo y se divide entre la diferencia del valor máximo con el valor mínimo, esto da como resultado para Brasil en 1990 en la dimensión de Capital Humano un 0.054.

Cuadro 6: Ejemplo metodología (Capital Humano)

País	1990	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	100	Desempleo	
BRA	3.70	= $\frac{3.70 - 0}{100 - 0}$	0.037
Valor Máximo	816584623.28	Fuerza Laboral	
BRA	62,562,139.4	= $\frac{62562,139.4 - 0}{816584623.28 - 0}$	0.1
Valor Máximo	2529096.19	Graduados de Universidad	
BRA	77,403	= $\frac{77,403 - 0}{2529096.19 - 0}$	0.03060
Valor Máximo	5481.5693	Investigadores en Ciencia y Tecnología	
BRA	391.5635316	= $\frac{391.56 - 0}{5481.57 - 0}$	0.071432
INDICE	=(0.037+0.1+0.0306049+0.07143274)/4		0.054

Fuente: elaboración propia

La metodología se aplica de igual manera para las demás dimensiones y para todos años considerados en el estudio, en los anexos se agregan más ejemplos de las dimensiones que no se presentaron en este apartado, además de los cuadros con la información original y aquellos que ya incluyen la metodología. Esto es, en el apartado metodológico se muestra la aplicación de la metodología considerando un país y un año en específico, utilizándolo únicamente como ejemplo,

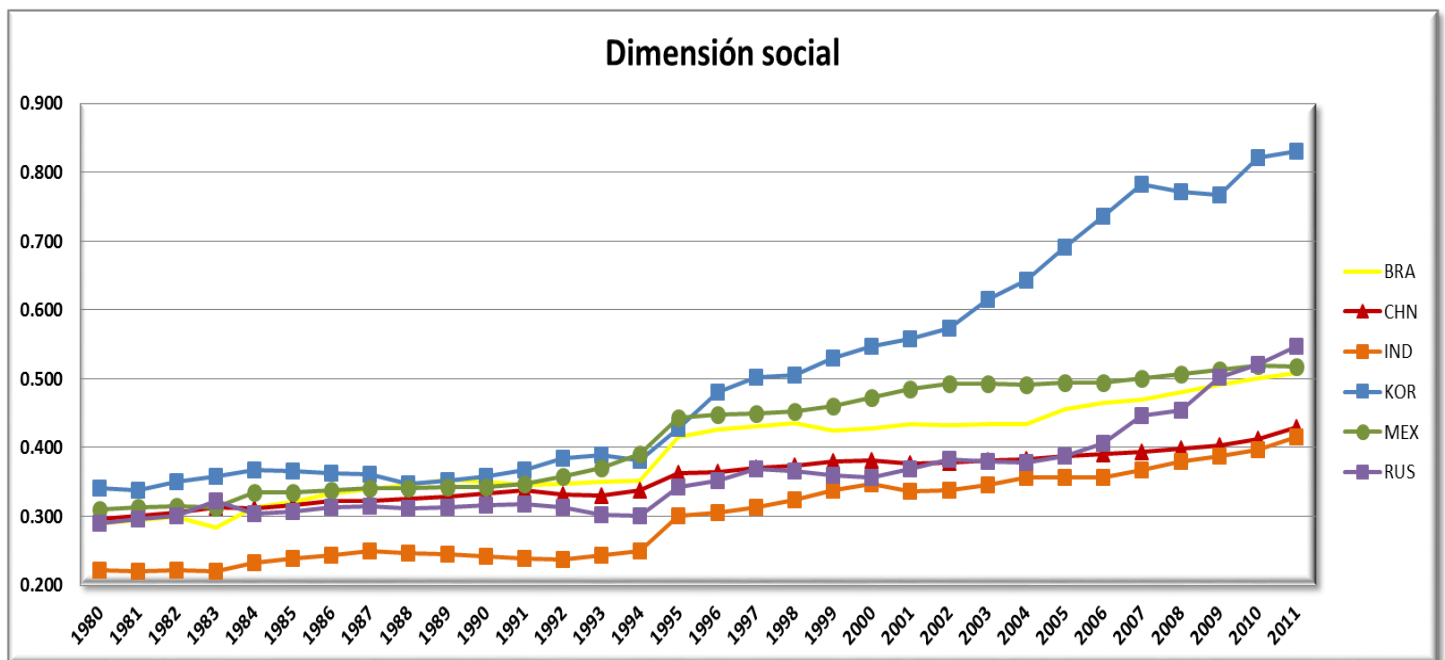
en el apartado de anexos, se considera todo el trabajo realizado para todos los países para todos los años y considerando todos los indicadores de las diferentes dimensiones.

En la siguiente parte de la investigación se presenta el comportamiento de cada una de las cinco dimensiones, se muestra mediante gráficas para tener una mejor visión del resultado de cada país, así, es posible conocer cómo se comportó el país en su conjunto, tomando en cuenta todas las dimensiones, variables e indicadores utilizados en la generación de este índice. Las gráficas son el resultado del trabajo realizado en las hojas de cálculo, los cuadros con la información se presentan en los anexos.

Capítulo V. Análisis de Resultados

La información fue recabada utilizando fuentes de información secundaria, a esta información se le aplicó la metodología propuesta en la presente investigación y así se obtuvieron los resultados descritos en el presente capítulo, en este, se muestra de manera gráfica la tendencia de competitividad para los últimos treinta años y el comportamiento que tuvieron los diferentes países para los diferentes indicadores y variables. Es así como se presenta la gráfica 1, en donde se muestra la comportamiento de los países respecto a la dimensión social en el lapso de 1980-2011.

Gráfica 1. Ranking Dimensión Social 1980 – 2011



Fuente: elaboración propia.

La grafica 1, muestra la tendencia de los países tomando en cuenta los siguientes indicadores: distribución del ingreso, salud y educación de cada país, utilizando la metodología presentada en líneas anteriores para el caso de la dimensión social, se llega a este resultado, presentando una tendencia creciente en todos los casos, sin embargo, existen diferencias importantes al final del periodo, como muestra la gráfica 1, tienen un comienzo muy similar los seis países, más, la implementación de ciertas políticas y la atención a rubros sociales provocan una separación al final del periodo.

Un factor que se toma en cuenta en la elaboración de esta dimensión es el salario mínimo PPA, así como cuestiones relacionadas con la salud y la educación. Estos indicadores pegan de manera directa en la competitividad de los países y muestran claramente la atención puesta a la sociedad en este sentido. Sin embargo es necesario aclarar que la gráfica se construye con todos los indicadores a partir de 1995, de 1980 a 1995 no se contempla el salario mínimo por falta de información.

La gráfica muestra en primer lugar a Corea, teniendo un fuerte crecimiento a partir del inicio del periodo, es seguido por Rusia, Brasil y México, presentando una especie de empate al final del periodo, quedando así, en los últimos lugares dos de los países asiáticos, China e India, sin presentar grandes cambios a lo largo del periodo. Si bien estos últimos países presentan un crecimiento no es significativo como para poder posicionarse en las primeras posiciones, en otros términos se puede decir que son los menos competitivos en esta dimensión en este periodo.

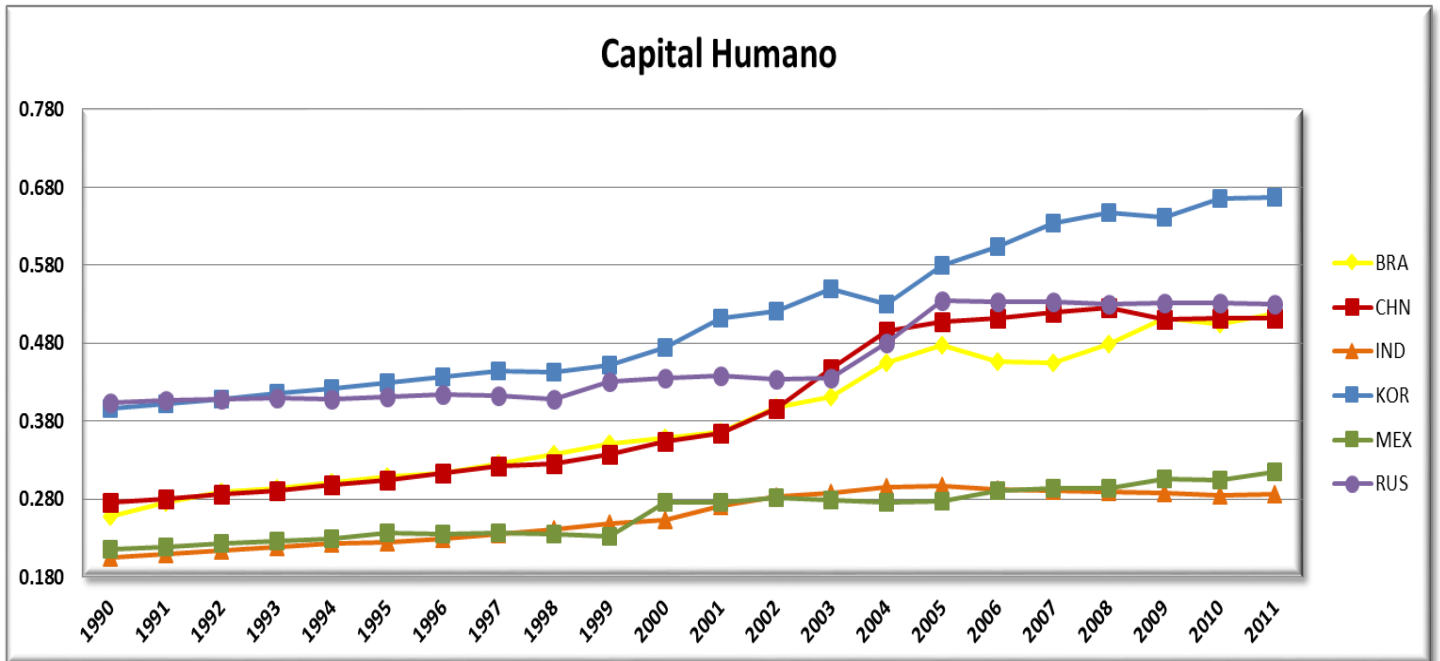
Uno de los puntos fuertes de **Corea** en el periodo 1980-2011, son las políticas sociales que ha aplicado durante los últimos treinta años, posicionándose como el país con mayor salario mínimo del grupo, siendo referente en los ámbitos educativos, como tasa de terminación de primaria, presentando las cifras más altas, igualmente, en los recursos que le destinan a la educación como proporción del PIB, es el mayor del grupo. Presenta altas tasas de alfabetización lo que le ayuda a posicionarse en el primer lugar y con un crecimiento importante a lo largo del periodo. En cuanto a los indicadores de salud, se encuentra dentro de los primeros lugares, despegando al final del periodo, siendo de los países con menor mortalidad infantil y entre los primeros en esperanza de vida de mujeres, también se posiciona al final del periodo como el segundo que más recursos como proporción del PIB le destina a la salud.

Brasil, México y Rusia, se posicionan por debajo de Corea, en el periodo 1980-2011, teniendo una tendencia muy similar a lo largo del periodo, creciendo y teniendo algunos puntos fuertes pero no se despega ninguno de estos países, al final del periodo terminan en condiciones muy similares, siendo ligeramente superior Rusia que México y Brasil.

Por último se presentan India y China, quienes tienen las condiciones sociales menos favorecidas, empezando por uno de los menores salarios mínimos y teniendo resultados desfavorables en el ámbito de salud, por esto es que se posicionan en las últimas dos posiciones del índice en el periodo 1980 – 2011, en el caso de China, al inicio del periodo arranca en una situación muy similar a los demás países, sin embargo, pierde competitividad a lo largo del periodo y

se posiciona en el penúltimo lugar, por su lado, India presenta un mayor crecimiento pero esto es porque su situación inicial era menor que los demás países, se presente como el país menos competitivo en el periodo establecido para esta dimensión en particular.

Gráfica 2. Ranking Capital Humano 1990 – 2011



Fuente: elaboración propia.

La grafica 2, muestra el comportamiento de los países por año en capital humano. La dimensión se logra formular a través de la cantidad de graduados de universidad / población total, fuerza laboral/ población total, el nivel de desempleo de cada país (tasa) y el número de investigadores en ciencia y tecnología por cada mil habitantes.

En los anexos se agrega el cuadro 6, con el fin de explicar cómo se aplicó la metodología en esta dimensión y mostrar un ejemplo numérico para conocer de dónde surge la gráfica 2. Aclarando que el resultado del subíndice es el promedio no ponderado de todas los indicadores.

En cuestión de Capital Humano, la información se toma a partir de 1990, para homologar todos los datos, en este sentido se muestra una tendencia muy pareja en la mayoría de los países, destacando Corea, que se despega de los demás países a raíz de la última década, posicionándose por encima de todos los países en el periodo completo, le sigue de cerca China, Rusia y Brasil, países que ha invertido bastante en el ámbito humano y que se ve reflejado en su posicionamiento en el índice, como los menos competitivos se encuentra uno de los países latinoamericanos y la India que presentan resultados no tan favorables en este rubro. México por su lado, tiene una tendencia casi estática, su incremento es muy ligero y no logra mantenerse en competencia con los demás países analizados.

Corea es uno de los países que sobresale en la generación de investigadores en ciencia y tecnología, siendo el país con mejores resultados en este indicador, tiene una tendencia a la alza y está posicionado dentro de los primeros lugares, logrando así, ser el país más competitivo en la generación de capital humano al final del periodo 1990 – 2011, esto debido a su gran crecimiento durante este espacio de tiempo.

En 1990 – 2011 **China** tiene como gran ventaja su gran mano de obra disponible, entendida a manera de la fuerza laboral como proporción de la población, teniendo las mayores cifras del grupo de países que se tomaron en cuenta para el estudio, también destaca en dicho periodo en la proporción de graduados de universidad, siendo el segundo país que proporcionalmente más personas gradúa de universidad al año, seguido por Rusia y Brasil. En cuanto al número de investigadores en

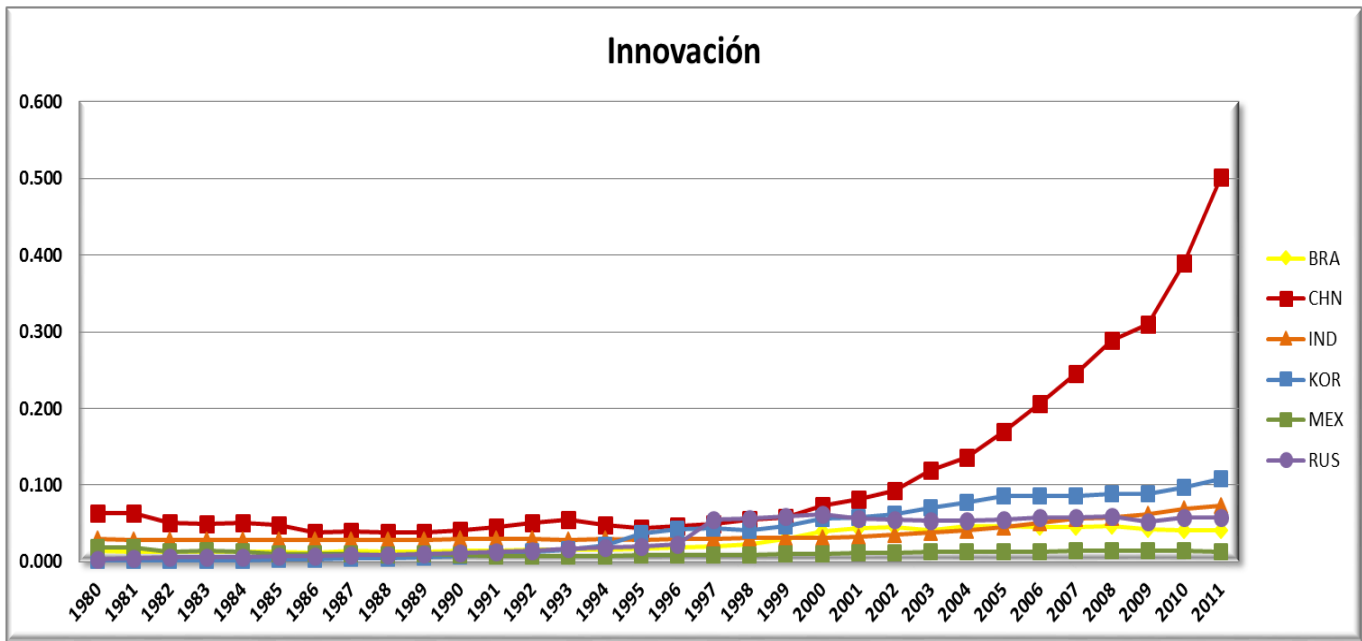
ciencia y tecnología no destaca pero se encuentra dentro de los primeros lugares en generación de capital humano de este nivel.

India se encuentra en los últimos lugares en el ámbito del Capital Humano, es alcanzado al final del periodo por México, sin embargo en el lapso de tiempo que abarca del año 2000 al 2010, un punto fuerte de este país es la tasa de desempleo que logra mantenerla baja en la segunda década con respecto a los demás países, sin embargo, su punto débil está en la generación de investigadores en ciencia y tecnología siendo de los menores del grupo.

Por su parte **México** no logra sobresalir en la generación de Capital Humano, sus cifras son desalentadoras cuando se comparan con los países asiáticos (China y Corea), tiene una de las menores cifras en el número de investigadores en ciencia y tecnología, igualmente en los graduados de universidad se presenta en los últimos lugares, no se han aplicado las políticas necesarias y/o suficientes como para poder revertir este efecto, si bien la tendencia es a la alza, su incremento es casi nulo y no logra salir de la posición en la que se encontraba al inicio del periodo.

Tras el descenso en la demanda de mano de obra que tuvo lugar en las décadas pasadas, los empresarios ahora favorecen un perfil profesional con un mayor nivel educativo. Por consiguiente, las tasas de graduación en educación media superior constituyen un buen indicador de si un país está preparando a sus estudiantes para cumplir con los requisitos mínimos del mercado laboral.

Gráfica 3. Ranking Innovación 1980 - 2011



Fuente: elaboración propia.

La grafica 3, muestra el ranking de los países por año en innovación. La dimensión se logra expresar a través del comportamiento de la inversión en ciencia y tecnología, patentes y artículos científicos con los que cuenta cada país. Se precisa que no se cuenta con la información de todos los indicadores para todos los años, por lo que se realizan tasas de crecimiento que permiten tener información de los años en los que no se obtuvo información de la base de datos, esto ayuda a homologar la información y los años de estudio, en este caso se aplican de 1980 a 1990.

Se realiza un cuadro que permite ver de manera numérica como se realizó el subíndice de la dimensión de innovación, tomando en cuenta los cuatro indicadores y poniendo en el ejemplo únicamente un país y un año, entendiendo que el cuadro completo se presenta más adelante en anexos (ver anexos cuadro 7).

Brasil ha perdido presencia en innovación de 1980 – 2011, la inversión en ciencia y tecnología es ineficiente para reactivar la dimensión, se ubica en las últimas posiciones a lo largo del periodo, siendo la exportación de alta tecnología otro de sus puntos débiles, ya que mayormente se enfocan a la exportación de productos que no se encuentran dentro de este rubro.

China es uno de los países con mejor innovación a lo largo del periodo de análisis ya que se encuentra en la primera posición. La inversión en ciencia y tecnología ha logrado que el país repunte en las últimas décadas apostando a la calidad, la innovación y a una rápida adaptación de los investigadores.

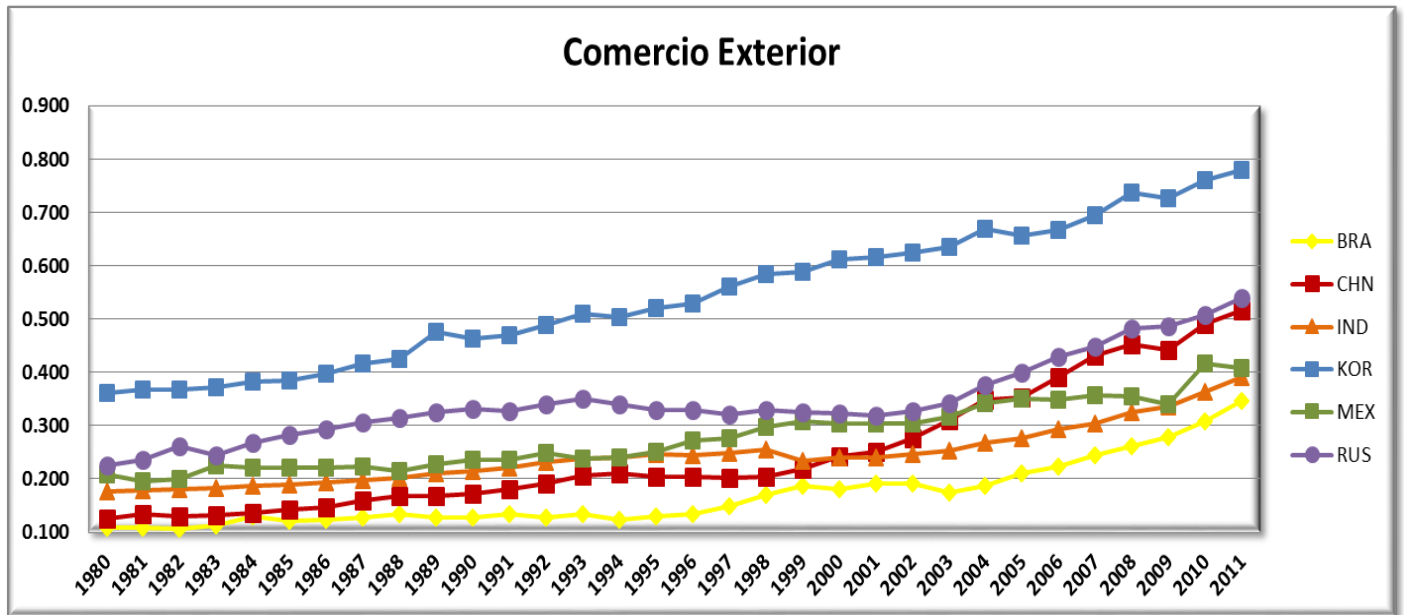
En los últimos cinco años **India se** ubicó en el tercer lugar, mostrando una ligera recuperación al final del periodo, ya que se encontraba en las últimas posiciones durante el mismo, esto entendido como un incremento en su inversión en ciencia y tecnología y el incremento de exportaciones de alta tecnología, lo que le permite asomarse a los primeros tres lugares al final del periodo.

Corea se encuentra entre los primeros tres países de éxito en innovación. En la segunda mitad de la década de los noventa, repunta posicionándose en la segunda posición y manteniéndose así hasta el final del periodo. Presenta uno de los mejores resultados en la dimensión solamente superado por China, como resultado de sus eficaces esfuerzos por la inversión en Ciencia y Tecnología, y siendo uno de los países con mayor publicación de artículos científicos. Parte de su éxito radica también en la exportación de alta tecnología y el número de patentes solicitadas en este periodo.

En el periodo de análisis **México** predomina en los últimos dos lugares del ranking, la inversión en ciencia y tecnología ha sido insuficiente para lograr ubicarse en los primeros lugares, al igual que el número de publicaciones de artículos científicos y las solicitudes de patentes. Por lo que no logra mantener un constante crecimiento.

En innovación **Rusia** presenta un comportamiento inestable durante el periodo de análisis, obtiene una de las primeras posiciones en 1997 y no crece más, cayendo al cuarto lugar al final del periodo, las cifras revelan la necesidad de invertir más en investigación y desarrollo, generar más investigación que les permita publicar más artículos científicos, entre otros.

Gráfica 4. Ranking Comercio Exterior 1980 - 2011



Fuente: elaboración propia.

La grafica 4, señala el ranking de los países por año en comercio exterior. La dimensión se integra a través del comportamiento de la inserción de los mercados exteriores de cada país, específicamente de la proporción de importaciones y exportaciones del PIB, carga portuaria TEUS, número de vuelos internacionales como proporción del PIB, km pavimentados en relación con el total de vías, km ferrocarril en relación con el total del territorio y las líneas móviles que posee cada país por cada 100 personas. Esto refleja tanto su actividad comercial con el exterior como la infraestructura con la que cuenta para desarrollar esta actividad.

Se genera un ejemplo en donde se describe el procedimiento para poder generar el subíndice de comercio exterior, tomando en cuenta los seis indicadores y finalmente generando un promedio no ponderado del resultado de cada indicador para el año establecido (ver anexos cuadro 8).

Es necesario aclarar que la dimensión se construye en dos momentos, el primero de 1980 a 1990, en donde se incluyen todos los indicadores excepto líneas móviles, esto debido a la disposición de la información, ya que las líneas móviles comenzaron a ser un objeto de consumo masivo en la década de los noventa.

Corea ostenta el primer lugar durante las tres décadas, esto gracias a una fuerte política de apertura, que se enfoca a producir productos tecnológicos de uso doméstico e industrial, con lo cual logra realizar negocios con un gran número de países para poder colocar sus productos, esto le ha convertido en una economía fuerte apoyada por su crecimiento en el comercio exterior.

Uno de los puntos fuertes de Corea es el comercio exterior, que representa una gran proporción del PIB, uno de los mayores resultados en este indicador en el periodo de análisis, cuenta también, con ser uno de los países que proporcionalmente cuenta con mayor extensión de líneas ferroviarias y de los que proporcionalmente tiene mayor cantidad de vías pavimentadas en relación con el total de vías, de igual manera, el número de líneas telefónicas móviles por cada cien personas es de las mayores, el conjunto de todo esto le ayuda a tener

ese desempeño de crecimiento y posicionarse en la primer posición al final del periodo.

En el periodo 1980-2011, **Rusia** se encuentra dentro de los primeros dos lugares por encima de los países latinoamericanos México y Brasil, superando también a India y China en la mayoría de los años, sin embargo, es alcanzado por China al cerrar el periodo en la tercer década de estudio, tiene como puntos a favor el realizar fuertes inversiones en infraestructura necesaria para el comercio exterior y haber generado políticas que le permiten tener una relación estrecha con el exterior.

China es uno de los países con actividades de comercio exterior más dinámicas del grupo, si bien, se posiciona en un tercer lugar, los resultados para los indicadores presentan una tendencia positiva y se encuentran dentro de los primeros tres lugares a lo largo del periodo, esto refleja una situación de crecimiento del comercio exterior, estando por arriba de India y de los países latinoamericanos, siendo que al inicio del periodo estaba prácticamente en la misma posición que India y muy cerca de Brasil, pero su gran dinamismo le permite alejarse de estos dos países y posicionarse en el tercer puesto.

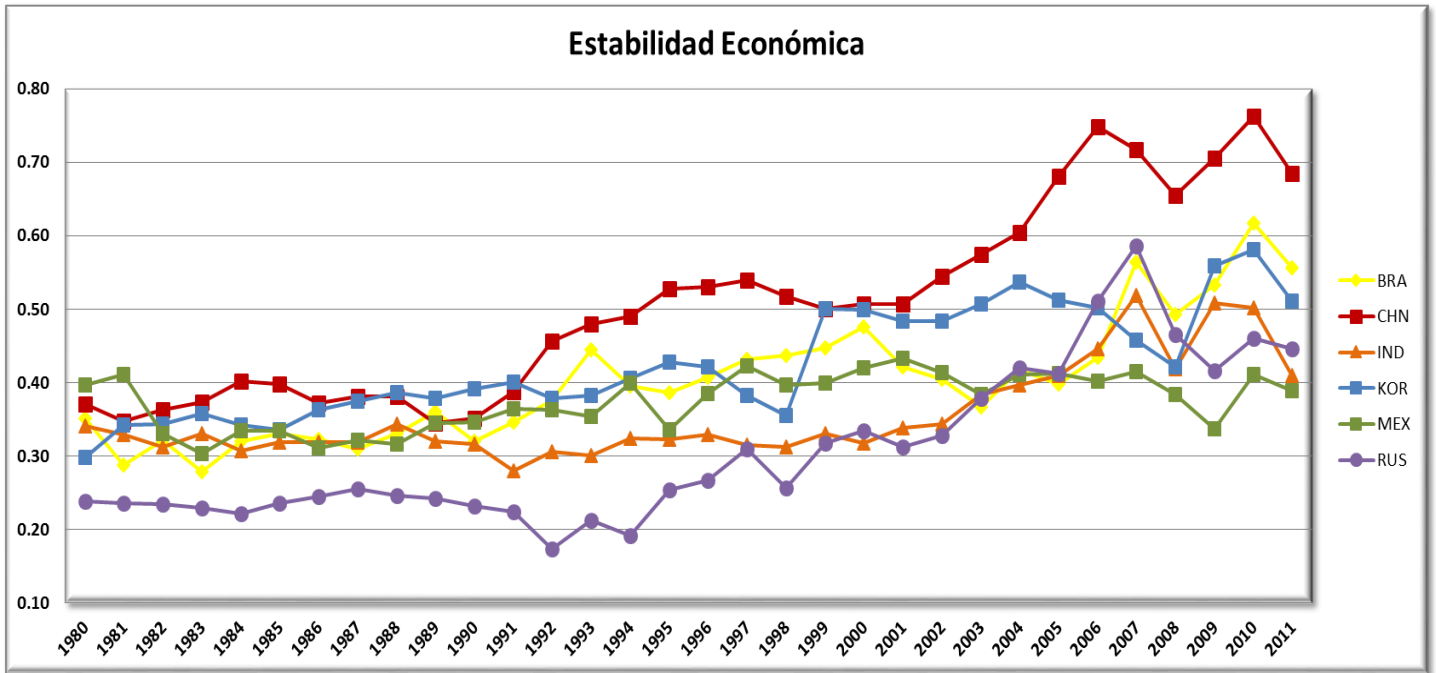
México se encuentra en el cuarto lugar en el periodo 1980-2011, superando únicamente a India y Brasil, a pesar de que presenta un crecimiento en estos treinta años, no le es suficiente para poder

alcanzar a los países con los que compartía posición en 1980, su mayor crecimiento se vislumbra en la última década. En la primera mitad del periodo se encuentra por encima de China, más, el crecimiento obtenido, no le permite posicionarse en las primeras posiciones

India presenta una tendencia estable a lo largo del periodo, no cambia drásticamente de posición y se mantiene en el quinto puesto, siendo así, insuficientes los esfuerzos realizados para impulsar el comercio en comparación con los demás países, la infraestructura si bien está creciendo no logra competir aún con los países comparados.

En el periodo 1980-2011, **Brasil** no destaca en el ámbito de comercio exterior, se encuentra en último lugar a lo largo del periodo, sin embargo, logra crecer en este ámbito y se acerca en los últimos años del periodo a México e India, la tendencia que presentan la mayoría de los indicadores es muy similar, a la alza pero un crecimiento muy ligero y no logra tener un comportamiento que le permita competir con los países que se está comparando.

Gráfica 5. Ranking Estabilidad Económica 1980 - 2011



Fuente: elaboración propia.

La grafica 5, muestra el ranking de los países por año en estabilidad económica. La dimensión se integra a través del comportamiento del nivel de actividad económica de cada país, particularmente de la sofisticación del mercado financiero, de la proporción de reservas internacionales del PIB, de la inversión extranjera directa como proporción del PIB, inversión en cartera, del tipo de cambio PPA de cada país, así como el crecimiento de la economía de cada país, entendida como la tasa de crecimiento del PIB.

Se agrega un cuadro resumen en donde se ejemplifica la obtención del subíndice de estabilidad económica, se muestra en el cuadro las operaciones que se realizan para poder obtener el número entre 0 y 1 que sirve para la obtención del subíndice de estabilidad económica (ver anexos cuadro 9).

En este sentido **Brasil** muestra una fuerte estabilidad económica para el periodo analizado, manteniéndose en los primeros lugares de la tabla y posicionándose en el tercer lugar al final del periodo. Muestra un importante apalancamiento de la economía mediante el crédito, representando casi el 100% en los últimos años. También es un importante receptor de inversión extranjera, posicionándose en los primeros lugares en el periodo analizado. Uno de los indicadores en los que aparece en las últimas posiciones son las reservas internacionales, siendo uno de los más débiles en los últimos años.

China se sitúa en la primera posición durante el periodo, tiene una de las mejores estabilidades económicas del grupo de países analizados. Presenta un tipo de cambio fuerte y un gran apalancamiento mediante el crédito, superando a Brasil en este indicador, implica también una tendencia dinámica en su inversión en cartera y altas tasas de crecimiento de la economía, lo que le permite en conjunto obtener la primera posición en este subíndice.

India no logra recuperarse de la crisis del 2008 en este subíndice, posicionándose en las últimas posiciones para el último año del periodo, sin embargo en promedio se encuentra entre la cuarta y la quinta posición, lo que demuestra una estabilidad económica menor a los países Asiáticos estudiados en el índice.

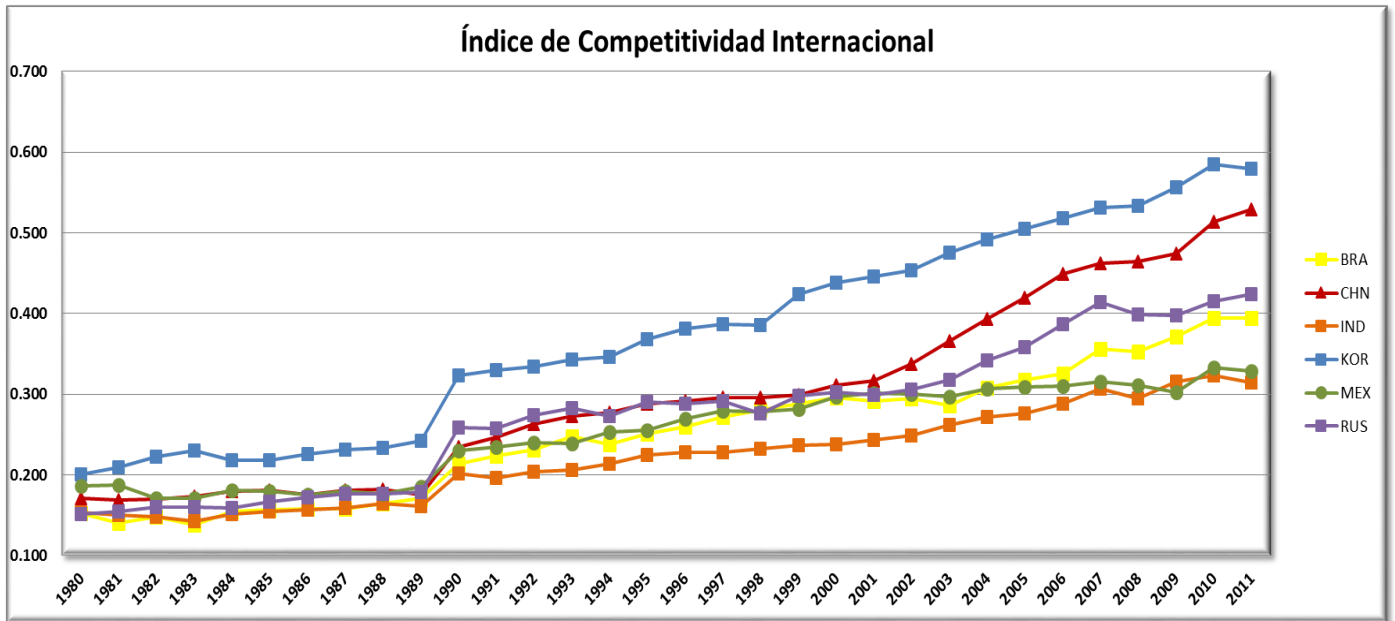
De 1980 – 2011 **Corea** presenta una estabilidad económica importante, manteniéndose en las primeras posiciones, superado en la mayoría de los años por China, siendo gran receptor de inversión extranjera y siendo uno de los países analizados que otorga más créditos como proporción del PIB. Presenta un crecimiento a lo largo del periodo y se coloca en las mejores posiciones al final del periodo.

México tiene una tendencia prácticamente estable en el subíndice de estabilidad económica, al inicio del periodo se sitúa en la primera posición y termina el periodo en uno de los últimos lugares del subíndice. Proporcionalmente otorga mucho menos crédito como proporción del PIB que los países líderes, si bien es fuerte receptor de inversión extranjera, no logra superar a los países analizados; en cuestión de inversión en cartera las cifras son menores a los países asiáticos y Brasil. En cuanto a las reservas internacionales presenta un incremento a lo largo del periodo más no es suficiente para superar a los países con los que se compara, otro punto que permite esta tendencia es un crecimiento estancado de la economía, lo que no le permite impulsar al país en los demás indicadores.

Rusia presenta un crecimiento en el periodo 1980 – 2011, se mantiene en la posición seis en las primeras dos décadas de análisis, y logra un incremento en la última década saltando hasta la tercera posición en el 2007 y escalando dos posiciones para el último año del periodo.

Se puede ver como en general todos los países tienen una gran caída en la crisis económica del 2008, todos caen, sin embargo, algunos países logran reponerse y repuntar, a pesar de esto, se muestra una secuela de la crisis en el 2011, en donde se muestra un descenso generalizado.

Gráfica 6. Índice de Competitividad Internacional
1980 - 2011



Fuente: elaboración propia con base en información del Banco Mundial 1980- 2011.

La gráfica 6 muestra el ranking de los países por año en el Índice general, el compendio de los cinco subíndices, dimensión social, Capital humano, Innovación, Comercio exterior y Estabilidad económica. Es la creación y explicación del Índice de Competitividad Internacional, indica la situación de cada país en su conjunto y por año. Se muestra en un contundente primer lugar a Corea, seguido de cerca por otro país Asiático, China, que supera al único país europeo tomado en cuenta, Rusia, así quedan las primeras tres posiciones al final del periodo, en la cuarta posición se encuentra Brasil y por último India y México en ese orden, a continuación se da una explicación de cada país, cuáles fueron sus puntos fuertes y

débiles a lo largo del periodo analizado. En general muestran una tendencia a la alza y un inicio muy similar en 1980, a partir de la segunda década es cuando se empiezan a despegar y a mostrar la diferencia en la aplicación de las diferentes políticas para crecer y fortalecerse como país. Iniciamos con el país más competitivo del grupo estudiado, en el periodo establecido.

China refleja las políticas empleadas y el esfuerzo realizado durante las décadas precedentes, tomando la delantera y posicionándose en la última década como el segundo país más competitivo de los analizados, si bien existen puntos a mejorar como lo referente a la dimensión social, en el que hay que resaltar, que presenta uno de los salarios mínimos más bajos del grupo, al igual que en el ámbito educativo y de salud no destaca, en los que se encuentra por debajo de la media y estos indicadores sociales son los que no le permite aún ser el país más competitivo, sin embargo, en su conjunto aparece como un país fuerte en estabilidad económica, con una de las tasas de crecimiento de la economía más importantes del grupo, acompañada con un tipo de cambio estable y fuerte y siendo un país muy atractivo para la Inversión Extranjera Directa.

Presenta también altos niveles en innovación como resultado de una gran inversión en ciencia y tecnología como proporción del PIB, que viene acompañado del mayor número de artículos científicos publicados, mayor solicitud de patentes como proporción de la inversión en investigación y desarrollo y el segundo lugar en la de exportación de alta tecnología / PIB del grupo estudiado.

Ostenta un fuerte capital humano, que se respalda con uno de los mayores resultados de graduados de universidad / Población, del grupo y teniendo la mayor fuerza laboral de los países analizados. En su conjunto con los datos e indicadores utilizados surge como el segundo país más competitivo de las economías emergentes que se incluyeron en el estudio.

Corea tiene una tendencia creciente, comienza su participación prácticamente en la misma posición que los otros cinco países y logra avanzar al primer puesto. Como punto fuerte tiene los resultados del subíndice de comercio exterior y estabilidad económica en los que se sitúa en los primeros sitios, tiene resultados similares en los subíndices de innovación, capital humano y en la dimensión social, es decir, en la mayoría de los indicadores obtiene resultados superiores a gran parte de los países.

El comercio exterior, es un punto fuerte ya que representa una gran parte de la economía mostrando grandes tasas como proporción del PIB, ayudado con el gran número de TEUS que se mueven al año, siendo el segundo lugar en este indicador. En cuanto a infraestructura es el país con mayores vías pavimentadas como proporción del total de vías.

En Capital humano ha crecido bastante y logra posicionarse en el primer lugar al final del periodo, siendo el país con mayor número de investigadores en ciencia y tecnología y mostrando las menores tasas de desempleo del grupo, esto es, logra absorber a su fuerza laboral de

manera importante, que si bien, no es de las mayores, tiene mayor posibilidad de colocarse en el ámbito laboral.

La innovación es un punto por el que Corea se ha preocupado, siendo el segundo país con mayor publicación de artículos científicos, con uno de los mayores números en exportación de alta tecnología y el mayor gasto en ciencia y tecnología como proporción de su PIB, también es el segundo país en número de patentes solicitadas.

En el ámbito social, es el país con mejores resultados para el periodo de análisis, logra obtener un rotundo primer lugar, esto explicado por tener el salario mínimo más alto de los países analizados, presentar los mejores resultados en educación y en salud. Es necesario resaltar que parte de que se encuentre en el primer puesto en competitividad internacional es debido a la importancia que le han dado al ámbito social, capital humano e innovación, estos puntos logran poner en alto al país y demuestra la importancia del aspecto social en la medición de la competitividad, porque si bien no es el mejor en el comercio exterior, si lo es en el aspecto social y logra mantener ese equilibrio tan buscado. Por lo que, se destaca como el país más competitivo en el periodo establecido, con una estrategia diferente al segundo puesto pero que le sirve para mantenerse como uno de los mejores.

Rusia logra adjudicarse el tercer puesto en el último periodo de la comparativa, presenta una tendencia de crecimiento pero no tan significativo como para poder alcanzar a los países asiáticos antes mencionados. Se muestra como un país estable sin un gran crecimiento pero sin tener caídas importantes, uno de los ámbitos en los que destaca es en Comercio exterior, en el que a lo largo del periodo se muestra como el segundo lugar aunque al final es alcanzado por China. En el ámbito de innovación y estabilidad económica logra una situación estable, no destaca dentro del grupo, sin embargo, defiende sus posiciones a lo largo del periodo, en el ámbito social, logra crecer y mejorar, esto reflejado en la obtención de un segundo lugar al final del periodo, viniendo de un cuarto puesto. En capital humano presenta buenos números al inicio del periodo, más, el crecimiento en esta dimensión no es tan grande por lo que es alcanzado por China y superado por Corea. A pesar de no tener una fuerte presencia en ninguna dimensión se mantiene estable en lo general a lo largo del periodo y eso le permite ser el tercer país más competitivo del análisis.

India se sitúa en las últimas posiciones del índice, presenta altibajos durante el periodo pero cierra en último lugar, lo que indica que en relación con los países analizados es de los menos competitivos, mostrando resultados distintos en los diferentes subíndices. Se identifica una tendencia de crecimiento muy plano, no muestra grandes cambios a lo largo del periodo, se muestra como un país que tiene puntos fuertes en la generación de capital humano e innovación, sin embargo, en el ámbito social es uno de los más bajos, en el aspecto comercial con otros países se encuentra por debajo de la mitad del índice y esta misma situación

ocurre en estabilidad económica, a pesar de presentar altas tasas de crecimiento de su economía, no logra destacar en los demás indicadores. **Brasil** es uno de los últimos países en esta comparativa, comienza el periodo en el último puesto y termina en el cuarto, lo que no representa un crecimiento suficiente, sin embargo se encuentra compitiendo fuertemente con México y Rusia que por muy poco lo supera a lo largo del periodo. Esto muestra una recuperación de los subíndices entrando a la recta final del periodo, afectado por políticas de comercio exterior que permiten el incremento de su relación con demás países, impulsando también el crecimiento económico del país, atendiendo al mismo tiempo el nivel de vida de la población, generando más apoyos a la inversión en innovación y prestando atención al capital humano, el conjunto de esto le permite generar un crecimiento en lo particular, sin llegar a reflejarse en la comparación los demás países y sin ser suficiente para posicionarse como uno de los más competitivos.

México presenta una tendencia a la baja disminuye cuatro peldaños de inicio a fin del periodo, comienza en la segunda posición y termina en el penúltimo puesto; a lo largo del periodo se presenta estable pero por debajo de la media, empieza a caer de posiciones cuando se dirige al 2000, en donde se muestra una tendencia plana y una ausencia de crecimiento en general, esto puede ser explicado por sus bajas tasas de crecimiento de la economía, escasas inversiones en investigación y desarrollo, poca importancia en la generación de capital humano. Es el país con menor publicación de artículos científicos al final del periodo y con menos solicitudes de patentes; en la dimensión de estabilidad económica, presenta una tendencia similar a la global. En general se presenta como uno de los países menos competitivos del análisis, si bien

no esta tan lejos de Brasil, tendría que poner más atención en lo antes mencionado para poder revertir la tendencia.

Discusión de resultados

Los resultados planteados surgen de la aplicación de la metodología descrita en el capítulo IV y de la información que se obtuvo, es decir, de la generación de un índice de competitividad internacional, en el que se consideró variables de corte económico, social, de comercio exterior y que sirvió para determinar el grado de competitividad de los BRICs, México y la República de Corea, sin embargo.

Se pudo llegar a resultados similares utilizando otro tipo de metodología o inclusive se pudo diferir en los resultados, esto, si en lugar de realizar un índice se aplicaba un modelo econométrico, se conocería el grado de relación de las variables independientes con la competitividad y se podrían haber obtenido resultados diferentes.

Un aspecto a considerar es la obtención de la información, es decir, la fuente que se utilizó para recabar los datos necesarios en la investigación, esto es, no solo la aplicación de la metodología puede ser diferente, también los resultados pueden diferir en el momento en que las fuentes de información discrepan.

En la presente investigación, la información fue obtenida en su totalidad por datos duros, lo que puede generar una diferencia con investigaciones que obtuvieron la información mediante entrevistas o encuestas o que complementaron los dos tipos de fuentes.

Capítulo VI. Conclusiones y Recomendaciones

Una vez que se ha recabado la información y que se ha aplicado la metodología, se obtienen los resultados y esto lleva a generar conclusiones acerca del trabajo, estas conclusiones van a ir basadas tanto en el índice de Competitividad Internacional, como en los subíndices de cada dimensión, esto con la intención de comprobar las hipótesis propuestas en el capítulo II.

Conclusiones

En la presente investigación se demuestra que la definición y la medición de la competitividad tienen que ir en el mismo sentido y que no dependen únicamente de un factor o un par de ellos, se tienen que analizar diferentes puntos para poder determinar qué tan competitivo es un país en relación con otros.

Se incluyeron indicadores que muestran tanto el aspecto económico, como el social y el de comercio exterior, esto con la finalidad de realizar una medición completa de la competitividad. Con respecto a lo social, se incluyeron aspectos básicos de educación, salud e ingreso, más se tomó en cuenta la generación de capital humano que es parte del enfoque de incrementar el nivel de vida de la población.

Otro punto que se tomó en cuenta fue la innovación, dimensión de suma importancia en la actualidad, que permite a los países estar a la vanguardia y generar nuevos modos de hacer las cosas o inclusive de hacer cosas diferentes y nuevas. El conjunto y la suma de todo lo anterior, lleva a un país a ser competitivo.

En la creación del índice se demostró que a un mejor resultado en el ámbito social, el país es más competitivo, esto se puede ver en los resultados de Corea, siendo el país con mayor impacto social y teniendo entonces un resultado positivo en el nivel de competitividad general. Por otro lado se presenta el ejemplo de Brasil, en el que los resultados de esta dimensión se encuentran por debajo de la media y afecta directamente teniendo menos competitividad global.

Esto también se explica al momento de aplicar la metodología, ya que el ámbito social está presente como una dimensión en la creación del índice de Competitividad Internacional, por lo que su resultado se suma al resultado de las otras dimensiones, esto es, entre mayor sea el resultado en el ámbito social mayor será la competitividad global, comprobándose así la primer hipótesis particular: El aspecto social y la competitividad de los países en el periodo 1980-2011, tuvieron una relación directa.

La generación de Capital Humano presentó un impacto positivo en el desarrollo de competitividad internacional, esto entendido como que entre más cercano este el resultado de uno, más competitividad general obtendrán los países. En este caso se muestra a Corea como el país con mayor generación de capital

humano, siendo este país el más competitivo en el periodo 1980-2011, por lo que el resultado de esta dimensión afectó de manera positiva a la obtención del primer lugar en la comparativa general. Cumpliéndose así, la segunda hipótesis específica, en donde se menciona que un mejor capital humano, implicó una mayor competitividad de los países en el periodo 1980-2011.

La innovación jugó un papel fundamental en la generación de competitividad en el periodo 1980-2011, esta dimensión permitió ver la importancia que le dieron los países a la creación de ciencia, investigación, al igual que el apoyo a la población y la inquietud de la misma por crear artículos nuevos, procesos diferentes, etc. lo que lleva a un país a ser más competitivo si es que mayor importancia se le dio a este rubro.

En esta dimensión es China el que mayor innovación presenta para el periodo señalado, siendo otro punto a favor de su posición en el índice global. Con lo anterior se comprueba la tercera hipótesis, siendo la innovación un factor de impacto positivo en la generación de competitividad de los países en el periodo establecido.

Dado que el trabajo se enfoca en el estudio de la competitividad internacional, es necesario incluir el comercio exterior, que es un aspecto necesario para poder hablar de este tema, por lo que el impacto que tiene sobre la competitividad es positivo, es decir, al incrementar el comercio con el exterior incrementa de igual forma la competitividad del país o los países que lograron incrementarlo.

En comercio exterior los países más competitivos son Corea y Rusia. Este resultado impacta en la generación de competitividad de estos dos países, ayudando a Corea a posicionarse como el país más competitivo y a Rusia a compensar el comportamiento de las otras dimensiones en las que no presenta resultados tan buenos. Esto es, se cumple la cuarta hipótesis específica: el comercio exterior tiene una relación directa con la generación de competitividad, cuando el comercio exterior crece representa un crecimiento de la competitividad de los países en el periodo 1980 - 2011.

La estabilidad económica muestra la situación interna del país, esto es, no puedes ser competitivo si únicamente incrementas tus relaciones con el exterior, por esto es que se incluyó esta dimensión, en la que se demuestra que si el país tiene una economía estable es más competitivo, es decir, si tiene altas tasas de crecimiento de la economía, grandes reservas internacionales, dinamiza la economía con el crédito, etc. se puede hablar de un punto a favor en la generación de competitividad.

China aparece como el país con una economía más estable, esto junto con los resultados de las demás dimensiones catapultó a China como el segundo país más competitivo del grupo de países analizados. Demostrando de esta manera que la estabilidad económica se relaciona positivamente con la competitividad y comprobando así la quinta hipótesis específica: la estabilidad económica, presentó un impacto positivo en la determinación de la competitividad de los países en el periodo 1980-2011.

Con las conclusiones anteriores llegamos a una conclusión general, en esta se describe que no solo es resultado de un factor, dimensión o indicador la generación de competitividad, esta se genera con la mezcla de las diferentes dimensiones e indicadores tomados en cuenta en esta investigación, los cuales permiten que un país sea más competitivo que otro, sin embargo, aunque se tenga resultados muy promisorios en una dimensión y en las demás no se genera la misma tendencia, el país en cuestión no podría ser competitivo frente a otros países que toman en cuenta todas las dimensiones y los diferentes aspectos que integran este concepto y la medición del mismo.

La diferencia existente entre el índice creado en este trabajo y el realizado por algunas instituciones internacionales como el WEF, el IMD y el IMCO, se basan principalmente en el enfoque de competitividad internacional que presenta cada una de las mediciones. El presente trabajo genera una medición auténtica de la competitividad, que le permite incluir aspectos sociales y de capital humano otorgando igual importancia a los indicadores macroeconómicos que a los aspectos sociales, esto es, para poder generar competitividad en un país es necesario tomar en cuenta tanto el ámbito social como lo relacionado con el comercio exterior e indicadores que muestren el comportamiento económico del país.

Contrastan los resultados de los tres índices generados por las instituciones mencionadas, con los resultados obtenidos en esta investigación, ya que México se encuentra en general en la media y en algunos casos por debajo de ella. Esto se explica en parte por la metodología aplicada en cada uno de los índices, así como, por las variables consideradas en la creación de cada índice, que viene acompañada por la obtención de información; en el WEF, el IMD y el

IMCO, una parte de la información es estadística y otra es generada por las propias instituciones. En la presente investigación, el total de la información es estadística y ninguna dimensión contiene información primaria, obtenida por medio de encuestas o entrevistas.

Obteniendo los resultados de la aplicación de la metodología y habiéndoles dado explicación a estos, se dice que ciertamente se le dio respuesta a la problemática planteada, ya que se comprobó que cada una de las dimensiones tuvo impacto positivo en la generación de competitividad de los países, lo cual lleva al cumplimiento de los objetivos, de tal manera se logró analizar el efecto que presentaron cada una de las variables en la generación de competitividad de los países en el periodo 1980-2011. Al analizar los resultados, en el resultado de cada dimensión se logró comprobar que existió un impacto directo y positivo de las variables en la generación de la competitividad de los países en el periodo 1980-2011.

Recomendaciones

La línea de investigación que se realizó, fue con el interés de formular una medición alternativa de la competitividad internacional, en el caso de la presente investigación el estudio se enfocó a las economías emergentes más importantes, tal es el caso de Brasil, China, India, Rusia, México y Corea, sin embargo esto da pie a que en futuras investigaciones se genere una comparativa con otros países o con más países incluyendo los ya estudiados. Esto puede ampliar la investigación y dar un enfoque diferente.

Para los países que se encuentran en las últimas posiciones, es indispensable que tomen en cuenta el ámbito social, capital humano e innovación, ya que no se trata únicamente de incrementar las relaciones con el exterior, sino de que estas relaciones favorezcan al país y le permitan mejorar sus condiciones internas.

En el caso particular de México, es necesario un apoyo directo del gobierno e instituciones en la generación de ciencia y tecnología, que le permita alcanzar al país líder, para esto es necesario generar una mayor inversión en este rubro; actualmente se invierte menos del 0.5% del PIB en este rubro, siendo que Corea del Sur, país líder en este ámbito, invierte casi el 4% del PIB, una gran diferencia y por estas cifras son las diferencias mostradas en el índice.

Es necesario generar más investigadores en ciencia y tecnología que le permita posicionarse como país líder, Corea del Sur presenta más de cinco mil investigadores por cada millón de personas, lo cual deja una gran brecha entre México y este país, ya que México cuenta con un poco menos de cuatrocientos investigadores por cada millón de personas. Para esto se recomienda realizar más posgrados, incrementar los incentivos para la generación de investigación, apoyar a más personas para realizar investigaciones y hacer más accesibles los posgrados existentes. Esto ayudaría a incrementar el número de investigadores en ciencia y tecnología.

El fortaleciendo del mercado interno se puede generar con un impulso al otorgamiento de créditos, se recomienda dinamizar la economía incrementando el porcentaje que representa el crédito del PIB, esto permitirá más inversión,

más consumo lo que ayuda al país al crecimiento de su economía. Para poder generar más crédito es recomendable que se regule a las instituciones financieras para que estas generen más crédito a la inversión y otros campos, que le permita a México acceder a las primeras posiciones en este rubro, las cuales superan proporcionalmente al PIB.

El crecimiento de la economía es un punto base en la generación de competitividad de un país, y las tasas de crecimiento del PIB en México han sido mínimas en los últimos treinta años, se recomienda una reactivación de la economía y una mayor atención al mercado interno con inversiones productivas focalizadas que incrementen la generación de empleo y den como resultado un mayor ingreso nacional. Es necesario que México presente tasas de crecimiento por arriba del 5 % anual, lo cual le ayudaría a competir con países como China, que tiene un crecimiento superior al 9 % anual.

Es necesario un reforzamiento a la educación y particularmente a la educación superior, ya que es uno de los indicadores en los que México sale por debajo de la comparativa y es un punto estratégico para la generación de capital humano. Esto se puede dar mediante la aplicación de políticas que permitan un mayor ingreso de los jóvenes a las universidades y una vez que han ingresado, generar impulsos e incentivos para la terminación de este nivel educativo, lo anterior, con la finalidad de llegar al nivel de Brasil, el cual presenta 0.22 graduados de universidad por cada cien personas, siendo que México solo gradúa el 0.9 por cada cien personas.

El gasto en educación como proporción del PIB en México representa el 5 % del PIB, y es recomendable incrementarla alrededor del 6% del PIB, cifra que ostenta Brasil, siendo el que más destina en este rubro; si bien la diferencia no es muy grande, el gobierno se debe enfocar no solamente en incrementar el porcentaje, también en que sea bien aprovechado este gasto en educación. Por lo que es recomendable que el gobierno asigne un mayor presupuesto a la educación y que genere las políticas para poder supervisar que el recurso sea empleado adecuadamente.

En la dimensión de comercio exterior, Corea se encuentra en la primera posición y ostenta cifras como el 80% de vías pavimentadas del total de vías, siendo que en México las vías pavimentadas representan un 37 % del total de vías. En Corea las vías ferroviarias representan un 0.03 % del territorio nacional y en México representan el 0.013% del total del territorio. Por esto es importante trabajar en la aplicación de políticas que generen mayor inversión en infraestructura carretera, portuaria, ferroviaria, entre otras, así como dar incentivos fiscales a empresas privadas que decidan invertir en este ámbito, esto le permitiría al país tener una respuesta moderna y factible a las necesidades de comercio exterior, que sirve a su vez para incrementar el comercio y también para el que ya se realiza hacerlo de manera más eficiente.

Bibliografía

- Adams, F. G., Scott, B., & Shachmurove, Y. (2004). Why is China so competitive? Measuring and Explaining China's Competitiveness. *Working Papers, Singapore Management University*.
- Alin, O., Cindea, M., & Marieta, D. (2011). Analysis of european union competitiveness from a new multidimensional model perspective. *Romanian Economic Business Review*, 68-83.
- Avondet, L., & Piñero, F. (2007). Comercio internacional y competitividad en la sociedad del conocimiento. *Contribuciones a la Economía, issue, 10*.
- BARDHAN, P. (1995). The contributions of endogenous growth theory to the analysis of developments problems: an assessment . *Elsevier science B V*.
- Bella, G. D., Martin, A., & Lewis, M. (2007). Assesing competitiveness and real exchange rate misalignment in low-income countries. *IMF Working Papers*.
- BELLONE, F. M.-A. (2000). Nouvelle économie géographique et dynamique de l'innovation: une relecture des configurations centre-periferie. *Région et Développement N° 11*.
- Ben Amar, M., & Hamdi, M. (2012). Global competitiveness and economic growth: Empirical verification for African countries. *International Journal of Economics and Finance*.
- Benhabib, J., & Spiegel, M. (1994). The role of human capital in economic development: Evidence from aggregate cross country data. *Journal of Monetary Economics*, 143-179.
- Benkovskis, K., & Wörs, J. (2012). Non-price Competitiveness of Exports From Emerging Countries. *FIW Working Paper Series*.
- Bojalil, J. A. (17 de Junio de 2011). *Consultores Internacionales*. Obtenido de Consultores Internacionales: www.consultoresinternacionales.com

- Castillo, J., Castellanos, R., Machado, & Castellanos, C. A. (2010). Concepciones teóricas referentes a la concepción de la competitividad. *Contribuciones a la Economía*.
- CEPAL. (1995). Proyecto Regional CEPAL/PNUD sobre Innovación Tecnológica. *Indicadores de Competitividad y Productividad, Revisión Analítica y Propuesta*.
- Chen, L. (2012). The BRICs in the global value chains an empirical note. *Cuadernos de economía*, 221-239.
- Ciriaci, D., & Palma, D. (2008). The role of Knowledge based supply specialisation for competitiveness: A spatial econometric approach. *Papers in regional science*.
- Claudia, O. (2010). National Competitiveness Between Concept And Reality. Some. *Revista Economica, Nr. 1-2 (49)*, pag.60.
- Contreras, J., Lotero, M.-M., Amaya, A. I., & Valencia, M. G. (2005). La competitividad: aproximación conceptual desde la teoría del crecimiento y la geografía económica. *Universidad de Antioquia CIE*.
- Coremberg, A. A. (2004). Capital services in Argentina Methodology of estimation and its contribution to the productivity growth during the 1990's. *Working Papers, Serie Ec. Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas*.
- DANE. (2009). Guía para diseño, construcción e interpretación de indicadores. 7-37.
- Duryea, S., & Pages, C. (2002). Políticas de capital humano: qué pueden conseguir y qué no en cuanto a la productividad y la reducción de la pobreza en América Latina. *Inter American Development Bank*.
- El Banco Mundial*. (s.f.). Recuperado el 07 de enero de 2013, de El Banco Mundial: <http://datos.bancomundial.org>
- Ezeala- Harrison, F. (1999). *Theory and policy of international competitiveness*. Connecticut London: Praeger. Westport.

- Fogarty, M. S. (1988). Urban spatial structure and productivity. *Journal of Urban Economics*, Vol 23, N° 1.
- Forum, W. E. (2011). *The Global Competitiveness Report 2011–2012*. Ginebra, Suiza : Klaus Schwab.
- Gardiner, B. M., & Tyler, R. &. (2004). Competitiveness, Productivity and Economic Growth across the European Regions. *Regional Studies*.
- Garelli, S. (2011). *Imd World Competitiveness Yearbook 2011*. pag.495.
- Grupo del Banco Mundial*. (s.f.). Recuperado el 07 de enero de 2013, de Grupo del Banco Mundial: <http://www.worldbank.org>
- Guisan, M. C., Pilar, E., & Cancelo, M. T. (2000). Evolución comparada del PIB por habitante, el empleo y la competitividad de USA, Japon y Europa en el siglo XX. *Economic Development, University of Santiago de Compostela*.
- Harvard, C. d. (2008). *Atlas of Economic Complexity*. The Observatory of Economic Complexity .
- Hul, H. I. (1995). Trade, Technology and International Competitiveness. *Banco Mundial, Washington*.
- IMCO*. (2011). Recuperado el 27 de Julio de 2013, de IMCO: imco.org.mx
- IMCO*, I. M. (2013). *Índice de Competitividad Internacional 2011*. PAASEL.
- IMD*. (2009). *IMD anuario mundial de competitividad*.
- IMD*. (2010). *IMD anuario mundial de competitividad* .
- IMD*. (2011). *IMD anuario mundial de competitividad* .
- IMD*. (2012). *International Institute for Management Development*. Recuperado el 26 de Julio de 2013, de International Institute for Management Development: www.imd.org

- Klugman, J., Rodríguez, F. R., & Choi, H. -J. (2011). The HDI 2010: New controversies, old critiques. *Human Development Research Papers; United Nations Development Programme*.
- Krugman, P. (1996). *Internacionalismo SRS Bogotá*. Editorial Norma.
- Krugman, P. (1992). *La competitividad económica: mitos y realidades*. Economía Abierta.
- Krugman, P. (1996b). *Pop Internationalism*. Cambridge: MIT Press.
- LOPEZ, M. (2000). Innovation, Competitiveness and Development. Searching for the linkages. *Paper prepared for IKE internal seminar, University, Denmark*.
- Martinez, J. (2006). El papel del capital humano en la distribución del ingreso. *Contribuciones a la Economía*, 4.
- Metodología para la construcción de índices. (s.f.). *Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM*, 31-62.
- Misselhorn, M., Klasen, S., Harttgen, K., & Grimm, M. (2007). A Human development index by income groups. *Proceedings of the German Development Economics Conference*.
- Montenegro, A. (2003). El desarrollo económico de los países. *Documentos de Economía; Universidad Javeriana - Bogotá*.
- Moron, E., Salgado, E., & Seminario, C. (2011). Productividad, aglomeración y asignación de los recursos en Perú: ¿Qué dice el Censo Económico Nacional 2008? *Working papers, Departamento de Economía, Universidad del Pacífico*.
- MÜLLER, G. (1995). El caleidoscopio de la competitividad. *Revista de la CEPAL N° 56*.
- Navarro, C. J. (2011). *Epistemología y metodología*. México: Gupo editorial patria.

- Neary, J. P. (2005). *Measuring Competitiveness. Working papers, School of Economics, University College Dublin.*
- OCDE. (1992). *Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.*
- OMC, O. M. (2013). *Informe sobre el Comercio Mundial.* Obtenido de www.wto.org/sp
- Pascal, L. (2013). *Informe del Grupo de Reflexión sobre el Futuro del Comercio convocado por el Director General de la OmC Pascal Lamy .* Organización Mundial del Comercio.
- Pérez Gálvez, J. C. (2010). *La productividad de la economía cordobesa: un análisis para el periodo 1965-2004. Contribuciones a la Economía.*
- Pérez, S. C., & Bermúdez, A. M. (2012). *Índices de competitividad internacional. Observatorio de la Economía Latinoamericana.*
- Porter, M. E. (1990). *Competitive Advantage of Nations.* New York: Free Press.
- Porter, M. E. (1993). *Estrategía competitiva.* México: Compañía Editorial Continental.
- Porter, M., & Ketels, C. H. (2003). *UK competitiveness: Moving to the next stage.* London: DTI Economics paper.
- Ramírez, F. C. (2008). *La Apertura Comercial de México y el declive de su competitividad un análisis comparativo con corea del sur. Observatorio de la Economía Latinoamericana, issue 104.* Obtenido de Observatorio de la Economía Latinoamericana, issue 104.
- Ramos, R. R. (2001). *Modelo de Evaluación de la Competitividad Internacional: Una Aplicación Empírica al Caso de las Islas Canarias.* Las Palmas de Gran Canaria: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Romero, J. (2012). *Inversión extranjera directa y crecimiento económico en México: 1940-2010. El Colegio de México, Centro de Estudios Económicos.*

- Romero, J. P. (2005). Apertura comercial, productividad, competitividad e ingreso: la experiencia mexicana de 1980 a 2000. *Investigación Económica*. Recuperado el Diciembre de 2011
- Rosales, O. V. (2009). La globalización y los nuevos escenarios del comercio internacional. *Revista CEPAL 97*, 77-95.
- Sampieri, R. H., Collado, C. F., & Lucio, P. B. (1997). *Metodología de la investigación*. México: Mc Graw Hill.
- Sanchez, H. E. (2010). Conceptualización y antecedentes teóricos de la competitividad internacional y regional: un asunto territorial. *Artículos de Interés*.
- Schwab, K. (2011). The Global Competitiveness Report. *World Economic Forum*, pag. 4.
- Sobrino, J. (2005). Competitividad territorial: ámbitos e indicadores de análisis . *Economía, Sociedad y Territorio*.
- Soto, C., Pérez, A., Acosta, & Bermúdez, M. A. (2012). Índices de Competitividad . *Observatorio de la Economía Latinoamericana* .
- Suñol, S. (2006). Aspectos teóricos de la competitividad. . *Ciencia y Sociedad Instituto Tecnológico de Santo Domingo*.
- SYRQUIN, M. (1986). Patterns of structural change. *En Handbook of development economics Vol 1 Hollis Chenery y T.N. Srinivasan(Ed) Amsterdam*.
- Trejo, A. R., & Alquicira, A. M. (2001). Modelos econométricos para analizar el impacto de variables económicas en la competitividad de la industria del calzado. *Política y cultura*.
- Villarreal, R. y. (2003). *IFA La Empresa Competitiva Sustentable En La Era Del*. McGraw Hill.
- Villarreal, R., & Villarreal, R. R. (2003). *La apertura de México y la paradoja de la competitividad*. Oceano.

WEF. (2009). *Reporte de competitividad global 2009-2010*.

WEF. (2010). *Reporte de Competitividad Global 2010-2011*.

World Economic Forum. (2012). Recuperado el 25 de julio de 2013, de World Economic Forum: www.weforum.org

Anexos

Cuadro 4: Ejemplo Metodología (SOLICITUD DE PATENTES)

País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	415,829	Valor Mínimo: 0	
BRA	2149	= $\frac{2,149 - 0}{415,829 - 0}$	0.00516799
CHN	2887	= $\frac{2,887 - 0}{415,829 - 0}$	0.00694276
IND	1207	= $\frac{1,207 - 0}{415,829 - 0}$	0.00290264
KOR	1241	= $\frac{1,241 - 0}{415,829 - 0}$	0.0029844
MEX	704	= $\frac{704 - 0}{415,829 - 0}$	0.001693
RUS	600	= $\frac{600 - 0}{415,829 - 0}$	0.0014429

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 5: Ejemplo Metodología (Dimensión Social – Educación)

País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	6.50745	Gasto en educación % PIB	
BRA	2.32357	= $\frac{2,32357 - 0}{6.50745 - 0}$	0.35706
Valor Máximo	112.11813	Tasa de terminación de primaria	
BRA	72.25502	= $\frac{72.25502 - 0}{112.11813 - 0}$	0.644
Valor Máximo	100	Alfabetismo	
BRA	74.5867284	= $\frac{74.5867284 - 0}{100 - 0}$	0.746
ÍNDICE	= $(0.35706 + 0.644 + 0.746) / 3$		0.58246

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 6: Ejemplo metodología (Capital Humano)

País	1990	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	100	Desempleo	
BRA	3.70	= $\frac{3.70 - 0}{100 - 0}$	0.037
Valor Máximo	816584623.28	Fuerza Laboral	
BRA	62,562,139.4	= $\frac{62562,139.4 - 0}{816584623.28 - 0}$	0.1
Valor Máximo	2529096.19	Graduados de Universidad	
BRA	77,403	= $\frac{77,403 - 0}{2529096.19 - 0}$	0.03060
Valor Máximo	5481.5693	Investigadores en Ciencia y Tecnología	
BRA	391.5635316	= $\frac{391.56 - 0}{5481.57 - 0}$	0.071432
INDICE	=(0.037+0.1+0.0306049+0.07143274)/4		0.054

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 7: Ejemplo metodología (Innovación)

País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	118859.738	Artículos científicos	
BRA	1384.08512	= $\frac{1384.09 - 0}{118859 - 0}$	0.01164469
Valor Máximo de todo el periodo:	4.5711E+11	Exportación de Alta Tecnología	
BRA	24110083.2	= $\frac{24110083.2 - 0}{4.5711E+11 - 0}$	5.2745E-05
Valor Máximo de todo el periodo:	100	Gasto en I + D % PIB	
BRA	0.24662594	= $\frac{0.247 - 0}{100 - 0}$	0.00247
Valor Máximo de todo el periodo:	415829	Solicitudes de patentes	
BRA	2149	= $\frac{2149 - 0}{415829 - 0}$	0.00516799
INDICE	=(0.011644+5.2745E05+0.00247+0.00516)/4		0.0048329

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 8: Ejemplo metodología (Comercio exterior)

Ejemplo: Comercio Exterior			
País	1990	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	1.10577065	M+X/PIB	
BRA	0.15161756	= $\frac{0.1516}{1.106} - 0$	0.13711483
Valor Máximo	2538667	Salidas Aéreas	
BRA	415900	= $\frac{415900}{2538667} - 0$	0.16382613
Valor Máximo	92217	Vías Férreas	
BRA	4916	= $\frac{4916}{92217} - 0$	0.05330904
Valor Máximo	139736156	Teus	
BRA	1630786.03	= $\frac{1630786.03}{139736156} - 0$	0.01167047
Valor Máximo	86.8	Vías pavimentadas % total de vías	
BRA	9.7	= $\frac{9.7}{86.8} - 0$	0.11180267
Valor Máximo	179.308703	Líneas móviles	
BRA	0.00044571	= $\frac{.0004}{179.31} - 0$	2.4857E-06
ÍNDICE	=(0.13+0.16+0.05+0.01+0.11+2.4857E-06)/6		0.08

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 9: Ejemplo metodología (Estabilidad Económica)

Ejemplo: Estabilidad económica			
País	1980	Procedimiento	Resultado
Valor Máximo	212.9187	Crédito % PIB	
BRA	43.04	= $\frac{43.04}{212.9187} - 0$	0.2022
Valor Máximo	0.06246298	IED % PIB	
BRA	0.008131064	= $\frac{0.00813}{0.0624} - 0$	0.13017412
Valor Máximo	42861200000	Valor mínimo:	Inversión en cartera
BRA	1,243,582,096	-33,622,700,000	
Valor Máximo	3.25467E+12	= $\frac{1,243,582,096}{33,622,700,000} - (-)$	0.456
BRA	3319139306.4326	= $\frac{3319139306}{33,622,700,000} - (-)$	0.0010
Valor Máximo	1.08096308	Reservas Intern.	
BRA	0.534498822	= $\frac{3319139306}{3.25467E+12} - 0$	0.0010
Valor Máximo	15.2	Tipo de Cambio	
BRA	9.110960152	= $\frac{1.0809}{15.2} - 0$	0.4945
Valor Máximo	9.110960152	Valor mínimo	% ^ PIB
BRA	15.2	-14.531	
ÍNDICE	=(0.202+0.13+0.45+0.01+0.01+4.945)/6		0.35

Fuente: Elaboración propia

Estabilidad Económica

Cuadros originales

Cuadro 10: Crédito % PIB

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	43.04	45.92	48.45	57.22	50.77	50.91	50.91	50.91	165.54	212.92	87.63	87.94	129.75	180.04	86.41	56.12
CHN	53.29	56.01	57.23	57.64	62.63	65.77	77.29	80.51	76.69	79.44	89.40	91.94	91.00	101.18	89.43	87.70
IND	37.03	38.42	41.71	41.60	44.82	46.68	49.48	50.08	49.79	51.37	49.97	49.67	48.63	47.89	45.99	42.86
KOR	43.42	45.38	49.55	48.72	48.13	50.77	49.77	49.18	45.77	49.87	51.90	52.29	51.16	50.96	51.58	50.19
MEX	43.76	48.72	66.13	54.96	49.88	49.91	64.53	58.67	38.54	39.73	37.34	37.82	40.42	41.11	48.97	49.55
RUS	18.75	19.25	21.48	17.88	20.36	22.97	23.76	21.58	23.45	24.16	24.27	26.68	23.59	25.92	31.71	25.46
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	57.13	59.44	66.79	70.88	71.86	72.49	74.49	74.02	72.61	74.48	86.59	92.24	96.90	93.09	96.26	100.52
CHN	93.32	100.72	113.11	119.33	119.67	123.00	143.46	151.88	140.37	134.30	133.48	127.78	120.80	145.08	145.80	145.57
IND	44.35	44.80	45.20	47.76	51.39	53.04	57.09	55.75	57.58	58.36	60.87	60.81	67.67	70.15	71.84	74.12
KOR	53.59	59.33	67.03	72.18	74.70	135.29	141.87	135.77	128.65	133.36	147.25	153.63	170.81	170.16	162.89	165.26
MEX	37.35	42.11	39.01	36.27	34.10	33.15	36.47	33.21	31.78	32.05	34.87	37.21	37.25	43.66	45.12	45.35
RUS	27.84	29.49	44.93	33.33	24.93	25.73	26.88	27.88	25.66	22.12	22.49	24.42	23.95	33.72	37.45	38.61

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 11: Inversión Extranjera Directa % PIB

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.0081	0.0096	0.0103	0.0079	0.0076	0.0065	0.0013	0.0040	0.0085	0.0027	0.0021	0.0027	0.0053	0.0029	0.0056	0.0063
CHN	0.0006	0.0012	0.0021	0.0028	0.0049	0.0054	0.0063	0.0086	0.0103	0.0099	0.0098	0.0115	0.0264	0.0625	0.0604	0.0492
IND	0.0004	0.0005	0.0004	0.0000	0.0001	0.0004	0.0005	0.0007	0.0003	0.0008	0.0007	0.0003	0.0009	0.0019	0.0029	0.0058
KOR	0.0001	0.0014	0.0009	0.0008	0.0012	0.0024	0.0041	0.0044	0.0054	0.0049	0.0030	0.0038	0.0022	0.0016	0.0019	0.0034
MEX	0.0108	0.0123	0.0109	0.0147	0.0088	0.0108	0.0157	0.0084	0.0110	0.0125	0.0097	0.0151	0.0121	0.0086	0.0205	0.0274
RUS	0.0017	0.0017	0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0019	0.0019	0.0020	0.0020	0.0021	0.0022	0.0025	0.0028	0.0017	0.0052
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.0133	0.0226	0.0378	0.0487	0.0508	0.0406	0.0329	0.0184	0.0274	0.0175	0.0178	0.0326	0.0307	0.0194	0.0249	0.0289
CHN	0.0469	0.0464	0.0429	0.0358	0.0320	0.0334	0.0339	0.0301	0.0322	0.0461	0.0457	0.0447	0.0379	0.0263	0.0411	0.0383
IND	0.0061	0.0085	0.0061	0.0046	0.0075	0.0111	0.0107	0.0070	0.0080	0.0087	0.0211	0.0204	0.0355	0.0261	0.0160	0.0195
KOR	0.0042	0.0055	0.0157	0.0210	0.0174	0.0070	0.0042	0.0055	0.0128	0.0075	0.0038	0.0017	0.0036	0.0027	0.0011	0.0043
MEX	0.0229	0.0264	0.0251	0.0237	0.0262	0.0407	0.0319	0.0257	0.0320	0.0281	0.0210	0.0302	0.0252	0.0185	0.0215	0.0203
RUS	0.0066	0.0120	0.0102	0.0169	0.0105	0.0090	0.0100	0.0185	0.0261	0.0203	0.0380	0.0430	0.0450	0.0299	0.0283	0.0290

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 12: Inversión en cartera

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	1,243,582,096	1,410,888,885	1,600,704,491	1,816,057,164	2,060,382,565	2,337,578,571	2,652,067,471	3,008,866,507	3,413,667,924	3,872,929,779	4,393,978,970	4,985,128,131	5,655,808,245	6,416,719,101	7,280,000,000	2,775,000,000
CHN	4,762,540,381	4,821,451,236	4,881,090,797	4,941,468,077	5,002,592,202	5,064,472,409	5,127,118,052	5,190,538,598	5,254,743,632	5,319,742,859	5,385,546,102	5,452,163,307	5,519,604,542	5,587,880,000	5,657,000,000	5,657,000,000
IND	5,272,602,361	5,287,918,541	5,303,279,211	5,318,684,503	5,334,134,544	5,349,629,466	5,365,169,398	5,380,754,472	5,396,384,818	5,412,060,569	5,427,781,855	5,443,548,809	5,459,361,564	5,475,220,253	5,491,125,009	1,590,475,624
KOR	3,066,243,658	3,102,460,057	3,139,104,219	3,176,181,198	3,213,696,105	3,251,654,112	3,290,060,454	3,328,920,426	3,368,239,386	3,408,022,754	3,448,276,017	3,489,004,724	3,530,214,491	3,571,911,000	3,614,100,000	4,218,900,000
MEX	4,011,609,655	4,016,716,492	4,021,829,831	4,026,949,679	4,032,076,044	4,037,208,936	4,042,348,361	4,047,494,329	4,052,646,849	4,057,805,927	4,062,971,573	4,068,143,795	4,073,322,601	4,078,508,000	4,083,700,000	519,200,000
RUS	38,601,968.9	39,012,449.2	39,427,294.5	39,846,551.0	40,270,265.8	40,698,486.2	41,131,260.2	41,568,636.2	42,010,663.1	42,457,390.3	42,908,867.9	43,365,146.3	43,826,276.6	44,292,310.5	44,763,300	47,098,950

País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	5,785,000,000	5,099,000,000	-1,768,000,000	2,572,000,000	3,075,913,757	2,481,200,940	1,980,742,540	2,972,604,810	2,080,933,160	6,451,252,310	7,715,813,475	26,217,335,944	-7,565,367,450	37,071,238,200	37,684,266,081	7,174,276,919
CHN	5,657,000,000	5,657,000,000	765,000,000	612,000,000	6,912,000,000	849,000,000	2,249,000,000	7,729,000,000	10,923,200,000	20,569,000,000	42,861,200,000	18,478,120,465	8,464,027,991	29,116,669,022	31,357,093,656	5,308,427,623
IND	3,958,322,334	2,555,657,284	-601,151,967	2,317,070,163	2,481,311,864	2,949,583,339	1,063,391,576	8,216,187,274	9,053,979,533	12,151,206,548	9,509,114,658	32,862,817,217	-15,030,005,085	24,688,929,528	30,442,000,000	-4,137,000,000
KOR	5,953,600,000	2,525,000,000	3,856,200,000	12,072,200,000	13,093,600,000	10,265,700,000	395,300,000	14,418,500,000	9,468,800,000	3,282,100,000	-8,390,900,000	-28,727,900,000	-33,622,700,000	24,856,400,000	23,606,700,000	-6,940,400,000
MEX	2,800,600,000	3,215,300,000	-665,600,000	3,769,200,000	446,800,000	151,000,000	-103,600,000	-123,300,000	-2,522,205,000	3,352,931,000	2,805,153,000	-482,084,000	-3,503,265,000	4,155,326,000	373,100,000	-6,565,900,000
RUS	2,152,178,850	1,264,728,600	713,990,000	-286,590,000	150,196,000	542,444,300	2,626,183,500	421,844,400	269,870,000	-163,279,700	7,234,446,600	18,399,239,500	-15,383,073,900	3,762,724,500	-4,885,280,400	-9,795,683,700

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>**Cuadro 13: Reservas Internacionales**

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	6,875,230,060	7479611130	3997356680	4561475256	1.1961E+10	1.1618E+10	6753681032	7476999726	8090172124	8728776000	9199691029	8748631531	2.3265E+10	3.1747E+10	3.8492E+10	5.1477E+10
CHN	10090779282	1.0106E+10	17151500967	1.9832E+10	2.1281E+10	1.6881E+10	1.6417E+10	2.2453E+10	2.3752E+10	2.3053E+10	3.4476E+10	4.8165E+10	2.4853E+10	2.7348E+10	5.7781E+10	8.0288E+10
IND	12009786832	8108842157	8241563483	8215728863	8535944836	9493104340	1.048E+10	1.1512E+10	9185841796	8048453590	5637446977	7615987443	9538784915	1.4675E+10	2.4221E+10	2.2865E+10
KOR	3100858963	2802003609	2945853866	2462788547	2848932449	2971646529	3443374418	3738510896	1.2478E+10	1.5342E+10	1.4916E+10	1.3815E+10	1.7228E+10	2.0355E+10	2.5764E+10	3.2804E+10
MEX	4175319283	4971262424	1777613455	4793446006	8018704804	5678880168	6673539955	1.3692E+10	6326669601	6740243827	1.0217E+10	1.8052E+10	1.9171E+10	2.5299E+10	6441390824	1.7046E+10
RUS	1190007058	1315270959	1440534860	1565798760	2390987040	3216175320	4041363600	4866551880	5691740159	6516928439	7342116719	8167304999	8992493279	9817681558	7206227235	1.8024E+10

País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	59685476091	5.1706E+10	43902193733	3.6342E+10	3.3015E+10	3.5866E+10	3.7832E+10	4.9297E+10	5.2935E+10	5.3799E+10	8.5843E+10	1.8033E+11	1.9378E+11	2.3854E+11	2.8857E+11	3.5201E+11
CHN	1.11729E+11	1.4645E+11	1.52843E+11	1.6141E+11	1.7176E+11	2.2006E+11	2.9774E+11	4.162E+11	6.2295E+11	8.3141E+11	1.0808E+12	1.5464E+12	1.966E+12	2.4529E+12	2.9137E+12	3.2547E+12
IND	24889366113	2.8385E+10	30646565205	3.6005E+10	4.1059E+10	4.9051E+10	7.1608E+10	1.0374E+11	1.3163E+11	1.3782E+11	1.7805E+11	2.7658E+11	2.5742E+11	2.8468E+11	3.0048E+11	2.9874E+11
KOR	34157943425	2.0465E+10	52099586487	7.4114E+10	9.6251E+10	1.0288E+11	1.215E+11	1.5547E+11	1.992E+11	2.1055E+11	2.3915E+11	2.6253E+11	2.0154E+11	2.7044E+11	2.9214E+11	3.0693E+11
MEX	19526913910	2.8852E+10	31863183339	3.1828E+10	3.5577E+10	4.4805E+10	5.0671E+10	5.9027E+10	6.4202E+10	7.411E+10	7.6329E+10	8.7208E+10	9.53E+10	9.9889E+10	1.2058E+11	1.4921E+11
RUS	16257617339	1.7624E+10	12042972913	1.2325E+10	2.7656E+10	3.6303E+10	4.8326E+10	7.8409E+10	1.2626E+11	1.8227E+11	3.0377E+11	4.7882E+11	4.2628E+11	4.3934E+11	4.7922E+11	4.9741E+11

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 14: Tipo de Cambio

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.53449882	0.57321704	0.57411492	0.41267258	0.38845572	0.37245028	0.4057435	0.41731706	0.45353516	0.54514099	0.59570385	0.50044597	0.47214714	0.49537336	0.57440248	0.75679541
CHN	0.77159178	0.68728161	0.62152925	0.60617367	0.57146936	0.58201771	0.50816904	0.4015995	0.3991738	0.41067258	0.39554717	0.37243155	0.35574915	0.31825497	0.35010523	0.40163215
IND	0.64501903	0.5777209	0.54590024	0.53224509	0.48028044	0.48526197	0.48510835	0.50803073	0.47599518	0.43217682	0.42778765	0.3445131	0.34130744	0.3089784	0.33267947	0.33270379
KOR	0.70457953	0.67444366	0.62860191	0.59768361	0.57914426	0.54250964	0.54590182	0.59551518	0.69073874	0.76661266	0.77298091	0.79409643	0.78590224	0.79604274	0.83891189	0.91998823
MEX	0.72955235	0.78901133	0.52023737	0.44809239	0.4918307	0.48775507	0.34781242	0.35948923	0.42029974	0.47317515	0.51084605	0.56661002	0.61757408	0.65727963	0.64347215	0.45690287
RUS	0.37975062	0.38494112	0.39020258	0.39553594	0.40094221	0.40642236	0.41197742	0.41760841	0.42331637	0.42910234	0.43488831	0.43658008	0.45197191	0.45779397	0.46601276	0.47563519
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.79493856	0.78276006	0.74739693	0.51097981	0.52677022	0.43655121	0.38114849	0.40436729	0.44699801	0.55741291	0.64117352	0.73721533	0.82965726	0.80848374	0.98135457	1.08096308
CHN	0.4218849	0.42140449	0.41253107	0.4015068	0.40110304	0.4003273	0.39623695	0.39819315	0.41408981	0.42073024	0.4347303	0.47646402	0.55043312	0.55154065	0.58766358	0.6472097
IND	0.33148424	0.33083049	0.31129779	0.30634973	0.2948241	0.28494175	0.28651569	0.30707917	0.32358868	0.33131664	0.33420884	0.38605141	0.35926738	0.36618812	0.40960597	0.41289384
KOR	0.90859403	0.78403411	0.55231306	0.6349935	0.65979901	0.58701378	0.61528091	0.66656222	0.69500076	0.77033954	0.81150357	0.82716385	0.71296029	0.63563669	0.71786593	0.75163731
MEX	0.49515482	0.54962841	0.54345456	0.58927137	0.64504112	0.67557672	0.67871757	0.6316755	0.63948533	0.65396702	0.65880726	0.67436643	0.66979153	0.54849471	0.60206013	0.60568471
RUS	0.47952197	0.48041014	0.33581883	0.22500571	0.25979794	0.28537764	0.29580556	0.32158927	0.40081408	0.45027864	0.46469765	0.54629729	0.57704316	0.44811152	0.51561373	0.5928151

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>**Cuadro 15: Tasa de Crecimiento del PIB**

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	9.110960152	-4.393357194	0.580245554	-3.40979348	5.269143156	7.945861746	7.988295109	3.599629457	-0.10267271	3.279458852	-4.3	1.512067461	-0.466914924	4.665150948	5.334359877	4.416831993
CHN	7.8	5.2	9.1	10.9	15.2	13.5	8.8	11.6	11.3	4.1	3.8	9.2	14.2	14	13.1	10.9
IND	6.735821538	6.006203613	3.475733241	7.288892897	3.820737827	5.254299264	4.776564173	3.965355669	9.627782918	5.947343287	5.53345457	1.056831443	5.482395979	4.750776261	6.658924053	7.574491833
KOR	-1.488266004	6.163016144	7.325058898	10.77489138	8.10230224	6.802531921	10.61884381	11.10412391	10.6412187	6.74448372	9.155186293	9.393186014	5.875692913	6.133784559	8.536515143	9.168945016
MEX	9.233251984	8.772600561	-0.62790261	-4.196296575	3.610180912	2.593384139	-3.753919881	1.855746992	1.245438058	4.198293259	5.068306312	4.222250716	3.628658714	1.950524635	4.45825813	-6.21798676
RUS	1.093894952	0.411579357	-0.270736237	-0.953051832	-2.999995642	-0.953051832	1.093891978	3.140835789	1.093891978	-0.953051832	-2.999995642	-5.046939452	-14.53107377	-8.668540342	-12.56975598	-4.143528407
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	2.15	3.374938815	0.035512204	0.255597103	4.305745715	1.314896121	2.655974267	1.146749064	5.713916916	3.156352388	3.955415269	6.095454977	5.169299014	-0.32824804	7.533615453	2.732509243
CHN	10	9.3	7.8	7.6	8.4	8.3	9.1	10	10.1	11.3	12.7	14.2	9.6	9.2	10.4	9.3
IND	7.549522232	4.049820882	6.184415827	8.463070842	3.975052673	4.944226357	3.90753399	7.943994585	7.848791686	9.284881943	9.263964759	9.801360337	3.890957062	8.479783897	10.546392	6.330517554
KOR	6.998620422	4.650956192	-6.854459178	9.486322915	8.486194114	3.973478758	7.150017515	2.802775924	4.619020379	3.957153703	5.178684919	5.105823972	2.298376031	0.319499625	6.320243849	3.682154313
MEX	5.139827628	6.77554931	4.90652571	3.873255441	6.601984351	-0.156984194	0.826684579	1.35152863	4.05343933	3.205432102	5.150152031	3.260247092	1.190604445	-5.953941115	5.281144582	3.887691972
RUS	-3.6	1.4	-5.3	6.4	10	5.091984231	4.743669897	7.295854331	7.175949193	6.376187027	8.153431973	8.535080209	5.247953532	-7.820885027	4.503713671	4.291010055

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Estabilidad Económica

Cuadros con Metodología

Cuadro 16: Crédito % PIB

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	43.0429	0.2022	45.9196	0.2157	48.4458	0.2275	57.2243	0.2688	50.7719	0.2385	50.9133	0.2391	50.9133	0.2391	50.9133	0.2391
CHN	53.2933	0.2503	56.0123	0.2631	57.2322	0.2688	57.6417	0.2707	62.6309	0.2942	65.7664	0.3089	77.2910	0.3630	80.5127	0.3781
IND	37.0261	0.1739	38.4215	0.1805	41.7062	0.1959	41.5975	0.1954	44.8202	0.2105	46.6775	0.2192	49.4825	0.2324	50.0759	0.2352
KOR	43.4240	0.2039	45.3753	0.2131	49.5499	0.2327	48.7216	0.2288	48.1320	0.2261	50.7666	0.2384	49.7707	0.2338	49.1775	0.2310
MEX	43.7586	0.2055	48.7153	0.2288	66.1267	0.3106	54.9642	0.2581	49.8794	0.2343	49.9060	0.2344	64.5322	0.3031	58.6696	0.2755
RUS	18.7500	0.0881	19.2500	0.0904	21.4800	0.1009	17.8756	0.0840	20.3560	0.0956	22.9700	0.1079	23.7600	0.1116	21.5800	0.1014
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	165.540	0.7775	212.918	1.0000	87.6272	0.4116	87.9398	0.4130	129.752	0.6094	180.044	0.8456	86.4092	0.4058	56.1219	0.2636
CHN	76.6905	0.3602	79.4354	0.3731	89.4010	0.4199	91.9436	0.4318	90.9956	0.4274	101.183	0.4752	89.4307	0.4200	87.7042	0.4119
IND	49.7921	0.2339	51.3658	0.2412	49.9729	0.2347	49.6735	0.2333	48.6300	0.2284	47.8886	0.2249	45.9859	0.2160	42.8579	0.2013
KOR	45.7732	0.2150	49.8723	0.2342	51.9010	0.2438	52.2856	0.2456	51.1619	0.2403	50.9584	0.2393	51.5823	0.2423	50.1944	0.2357
MEX	38.5402	0.1810	39.7318	0.1866	37.3450	0.1754	37.8173	0.1776	40.4207	0.1898	41.1132	0.1931	48.9734	0.2300	49.5513	0.2327
RUS	23.4500	0.1101	24.1600	0.1135	24.2700	0.1140	26.6800	0.1253	23.5900	0.1108	25.9163	0.1217	31.7053	0.1489	25.4582	0.1196
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	57.1317	0.2683	59.4433	0.2792	66.7853	0.3137	70.8837	0.3329	71.8564	0.3375	72.4850	0.3404	74.4869	0.3498	74.0169	0.3476
CHN	93.3196	0.4383	100.722	0.4731	113.1119	0.5312	119.331	0.5605	119.672	0.5621	123.000	0.5777	143.456	0.6738	151.877	0.7133
IND	44.3467	0.2083	44.8006	0.2104	45.1985	0.2123	47.7634	0.2243	51.3938	0.2414	53.0380	0.2491	57.0855	0.2681	55.7533	0.2619
KOR	53.5920	0.2517	59.3296	0.2786	67.0263	0.3148	72.1775	0.3390	74.6969	0.3508	135.291	0.6354	141.867	0.6663	135.771	0.6377
MEX	37.3527	0.1754	42.1111	0.1978	39.0146	0.1832	36.2694	0.1703	34.0990	0.1602	33.1491	0.1557	36.4719	0.1713	33.2138	0.1560
RUS	27.8392	0.1308	29.4879	0.1385	44.9255	0.2110	33.3315	0.1565	24.9261	0.1171	25.7312	0.1209	26.8846	0.1263	27.8750	0.1309
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	72.6062	0.3410	74.4798	0.3498	86.5900	0.4067	92.2387	0.4332	96.9028	0.4551	93.0901	0.4372	96.2562	0.4521	100.515	0.4721
CHN	140.368	0.6593	134.298	0.6307	133.4806	0.6269	127.782	0.6001	120.803	0.5674	145.079	0.6814	145.804	0.6848	145.565	0.6837
IND	57.5838	0.2704	58.3618	0.2741	60.8749	0.2859	60.8101	0.2856	67.6739	0.3178	70.1496	0.3295	71.8416	0.3374	74.1214	0.3481
KOR	128.648	0.6042	133.361	0.6264	147.2480	0.6916	153.628	0.7215	170.814	0.8023	170.155	0.7992	162.888	0.7650	165.258	0.7762
MEX	31.7803	0.1493	32.0508	0.1505	34.8695	0.1638	37.2105	0.1748	37.2452	0.1749	43.6609	0.2051	45.1235	0.2119	45.3453	0.2130
RUS	25.6572	0.1205	22.1219	0.1039	22.4908	0.1056	24.4163	0.1147	23.9483	0.1125	33.7231	0.1584	37.4478	0.1759	38.6117	0.1813

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 17: Inversión Extranjera Directa % PIB

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.008	0.130	0.010	0.153	0.010	0.165	0.008	0.127	0.008	0.122	0.006	0.103	0.001	0.021	0.004	0.064
CHN	0.001	0.010	0.001	0.018	0.002	0.034	0.003	0.045	0.005	0.078	0.005	0.087	0.006	0.101	0.009	0.137
IND	0.000	0.007	0.000	0.007	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.007	0.000	0.007	0.001	0.012
KOR	0.000	0.002	0.001	0.023	0.001	0.014	0.001	0.013	0.001	0.019	0.002	0.039	0.004	0.066	0.004	0.070
MEX	0.011	0.172	0.012	0.197	0.011	0.175	0.015	0.236	0.009	0.141	0.011	0.172	0.016	0.252	0.008	0.135
RUS	0.002	0.025	0.002	0.026	0.002	0.027	0.002	0.027	0.002	0.028	0.002	0.029	0.002	0.030	0.002	0.031
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.008	0.136	0.003	0.043	0.002	0.034	0.003	0.043	0.005	0.084	0.003	0.047	0.006	0.090	0.006	0.101
CHN	0.010	0.165	0.010	0.158	0.010	0.156	0.012	0.184	0.026	0.423	0.062	1.000	0.060	0.967	0.049	0.788
IND	0.000	0.005	0.001	0.013	0.001	0.012	0.000	0.004	0.001	0.015	0.002	0.031	0.003	0.047	0.006	0.094
KOR	0.005	0.087	0.005	0.078	0.003	0.048	0.004	0.061	0.002	0.035	0.002	0.026	0.002	0.031	0.003	0.055
MEX	0.011	0.176	0.012	0.200	0.010	0.155	0.015	0.241	0.012	0.193	0.011	0.174	0.026	0.417	0.033	0.532
RUS	0.002	0.031	0.002	0.032	0.002	0.033	0.002	0.035	0.003	0.040	0.003	0.045	0.002	0.028	0.005	0.084
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.013	0.214	0.023	0.361	0.038	0.605	0.049	0.780	0.051	0.814	0.041	0.649	0.033	0.527	0.018	0.294
CHN	0.047	0.751	0.046	0.743	0.043	0.687	0.036	0.573	0.032	0.513	0.033	0.535	0.034	0.543	0.030	0.483
IND	0.006	0.097	0.008	0.135	0.006	0.098	0.005	0.075	0.008	0.121	0.011	0.178	0.011	0.172	0.007	0.112
KOR	0.004	0.067	0.006	0.088	0.016	0.251	0.021	0.335	0.017	0.279	0.007	0.112	0.004	0.067	0.005	0.088
MEX	0.028	0.442	0.032	0.512	0.030	0.485	0.029	0.462	0.031	0.499	0.048	0.768	0.037	0.590	0.026	0.424
RUS	0.007	0.105	0.012	0.192	0.010	0.163	0.017	0.270	0.010	0.167	0.009	0.144	0.010	0.161	0.018	0.296
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.027	0.438	0.018	0.281	0.018	0.285	0.033	0.522	0.031	0.491	0.019	0.311	0.025	0.399	0.029	0.462
CHN	0.032	0.515	0.046	0.739	0.046	0.732	0.045	0.716	0.038	0.607	0.026	0.420	0.041	0.656	0.038	0.613
IND	0.008	0.128	0.009	0.140	0.021	0.338	0.020	0.326	0.035	0.568	0.026	0.417	0.016	0.256	0.019	0.312
KOR	0.013	0.205	0.007	0.120	0.004	0.060	0.002	0.027	0.004	0.057	0.003	0.043	0.001	0.017	0.004	0.069
MEX	0.033	0.523	0.029	0.461	0.021	0.340	0.030	0.488	0.025	0.406	0.019	0.301	0.022	0.349	0.020	0.326
RUS	0.026	0.418	0.020	0.325	0.038	0.608	0.043	0.688	0.045	0.721	0.030	0.479	0.028	0.453	0.029	0.464

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	1243582096.01	0.46	1410888885.15	0.46	1600704491.20	0.46	1816057164.46	0.46	2060382564.50	0.47	2337578571.41	0.47	2652067471.20	0.47	3008866507.33	0.48
CHN	4762540381.00	0.50	4821451236.48	0.50	4881090797.37	0.50	4941468077.46	0.50	5002592202.09	0.51	5064472409.43	0.51	5127118051.95	0.51	5190538597.81	0.51
IND	5272602361.26	0.51	5287918540.60	0.51	5303279211.32	0.51	5318684502.66	0.51	5334134544.24	0.51	5349629466.04	0.51	5365169398.45	0.51	5380754472.21	0.51
KOR	3066243657.81	0.48	3102460056.73	0.48	3139104219.29	0.48	3176181197.94	0.48	3213696104.83	0.48	3251654112.45	0.48	3290060454.42	0.48	3328920426.16	0.48
MEX	4011609654.78	0.49	4016716492.21	0.49	4021829830.72	0.49	4026949678.59	0.49	4032076044.10	0.49	4037208935.54	0.49	4042348361.23	0.49	4047494329.49	0.49
RUS	38601968.90	0.44	39012449.23	0.44	39427294.46	0.44	39846551.02	0.44	40270265.81	0.44	40698486.25	0.44	41131260.23	0.44	41568636.19	0.44
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	3413667924.08	0.48	3872929778.55	0.49	4393978970.17	0.50	4985128131.49	0.50	5655808244.88	0.51	6416719101.12	0.52	7280000000.00	0.53	2775000000.00	0.48
CHN	5254743632.25	0.51	5319742859.13	0.51	5385546102.29	0.51	5452163307.13	0.51	5519604542.05	0.51	5587880000.00	0.51	5657000000.00	0.51	5657000000.00	0.51
IND	5396384818.45	0.51	5412060568.68	0.51	5427781854.79	0.51	5443548809.06	0.51	5459361564.15	0.51	5475220253.10	0.51	5491125009.34	0.51	1590475624.44	0.46
KOR	3368239385.63	0.48	3408022754.10	0.48	3448276016.84	0.48	3489004723.93	0.49	3530214491.00	0.49	3571911000.00	0.49	3614100000.00	0.49	4218900000.00	0.49
MEX	4052646848.63	0.49	4057805927.01	0.49	4062971572.97	0.49	4068143794.87	0.49	4073322601.09	0.49	4078508000.00	0.49	4083700000.00	0.49	519200000.00	0.45
RUS	42010663.05	0.44	42457390.28	0.44	42908867.86	0.44	43365146.30	0.44	43826276.65	0.44	44292310.50	0.44	44763300.00	0.44	47098950.00	0.44
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	5785000000.00	0.52	5099000000.00	0.51	-1768000000.00	0.42	2572000000.00	0.47	3075913756.64	0.48	2481200940.00	0.47	1980742540.00	0.47	2972604810.00	0.48
CHN	5657000000.00	0.51	5657000000.00	0.51	7650000000.00	0.45	6120000000.00	0.45	6912000000.00	0.53	8490000000.00	0.45	2249000000.00	0.47	7729000000.00	0.54
IND	3958322333.93	0.49	2555657283.57	0.47	-601151966.91	0.43	2317070162.81	0.47	2481311864.49	0.47	2949583338.55	0.48	1063391576.38	0.45	8216187274.34	0.55
KOR	5953600000.00	0.52	2525000000.00	0.47	3856200000.00	0.49	12072200000.00	0.60	13093600000.00	0.61	10265700000.00	0.57	3953000000.00	0.44	14418500000.00	0.63
MEX	2800600000.00	0.48	3215300000.00	0.48	-6656000000.00	0.43	3769200000.00	0.49	4468000000.00	0.45	1510000000.00	0.44	-1036000000.00	0.44	-1233000000.00	0.44
RUS	2152178850.00	0.47	1264728600.00	0.46	7139900000.00	0.45	-2865900000.00	0.44	1501960000.00	0.44	5424443000.00	0.45	26261835000.00	0.47	4218444000.00	0.45
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	2080933160.00	0.47	6451252310.00	0.52	7715813474.51	0.54	26217335943.55	0.78	-7565367449.97	0.34	37071238200.00	0.92	37684266080.75	0.93	7174276919.39	0.53
CHN	10923200000.00	0.58	20569000000.00	0.71	42861200000.00	1.00	18478120465.02	0.68	8464027990.97	0.55	29116669021.75	0.82	31357093655.53	0.85	5308427622.57	0.51
IND	9053979533.38	0.56	12151206547.74	0.60	9509114657.71	0.56	32862817217.08	0.87	-15030005084.71	0.24	24688929527.55	0.76	30442000000.00	0.84	-4137000000.00	0.39
KOR	9468800000.00	0.56	3282100000.00	0.48	-8390900000.00	0.33	-28727900000.00	0.06	-33622700000.00	0.00	24856400000.00	0.76	23606700000.00	0.75	-6940400000.00	0.35
MEX	-2522205000.00	0.41	3352931000.00	0.48	2805153000.00	0.48	-482084000.00	0.43	-3503265000.00	0.39	4155326000.00	0.49	3731000000.00	0.44	-6565900000.00	0.35
RUS	269870000.00	0.44	-163279700.00	0.44	7234446600.00	0.53	18399239500.00	0.68	-15383073900.00	0.24	3762724500.00	0.49	-4885280400.00	0.38	-9795683700.00	0.31

Cuadro 18: Inversión en Cartera

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 19: Reservas Internacionales

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.014	0.029	0.015	0.030	0.017	0.034	0.027	0.056	0.032	0.065	0.035	0.072	0.035	0.071	0.038	0.077
CHN	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.006	0.005	0.010
IND	0.023	0.047	0.024	0.050	0.026	0.053	0.026	0.053	0.030	0.060	0.030	0.060	0.030	0.062	0.030	0.060
KOR	0.006	0.012	0.007	0.014	0.009	0.018	0.011	0.022	0.014	0.028	0.018	0.036	0.021	0.043	0.023	0.046
MEX	0.017	0.034	0.015	0.031	0.026	0.053	0.035	0.072	0.035	0.071	0.039	0.079	0.065	0.132	0.070	0.143
RUS	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.006
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.040	0.082	0.037	0.076	0.041	0.083	0.055	0.112	0.068	0.139	0.072	0.147	0.070	0.143	0.067	0.136
CHN	0.007	0.015	0.011	0.022	0.017	0.035	0.027	0.054	0.039	0.080	0.062	0.126	0.103	0.210	0.110	0.224
IND	0.031	0.062	0.034	0.068	0.034	0.069	0.044	0.090	0.046	0.093	0.052	0.105	0.073	0.148	0.062	0.127
KOR	0.023	0.047	0.026	0.052	0.031	0.062	0.036	0.072	0.045	0.092	0.056	0.114	0.061	0.124	0.063	0.129
MEX	0.063	0.128	0.060	0.123	0.060	0.122	0.059	0.120	0.059	0.121	0.050	0.101	0.012	0.025	0.049	0.100
RUS	0.004	0.009	0.006	0.011	0.008	0.015	0.010	0.021	0.016	0.032	0.023	0.046	0.018	0.037	0.046	0.093
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.071	0.145	0.059	0.121	0.052	0.106	0.062	0.126	0.051	0.104	0.065	0.132	0.075	0.153	0.089	0.182
CHN	0.131	0.266	0.154	0.313	0.150	0.305	0.149	0.303	0.143	0.292	0.166	0.338	0.205	0.417	0.254	0.516
IND	0.062	0.127	0.067	0.136	0.071	0.145	0.077	0.157	0.086	0.175	0.099	0.202	0.137	0.278	0.168	0.341
KOR	0.061	0.125	0.040	0.081	0.151	0.307	0.166	0.339	0.180	0.367	0.204	0.415	0.211	0.429	0.242	0.491
MEX	0.049	0.099	0.059	0.121	0.063	0.128	0.054	0.110	0.051	0.105	0.061	0.124	0.068	0.137	0.082	0.166
RUS	0.042	0.084	0.044	0.089	0.044	0.090	0.063	0.128	0.106	0.217	0.118	0.241	0.140	0.285	0.182	0.371
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.080	0.162	0.061	0.124	0.079	0.160	0.132	0.268	0.117	0.238	0.147	0.300	0.135	0.274	0.142	0.289
CHN	0.322	0.656	0.368	0.750	0.398	0.811	0.443	0.901	0.435	0.885	0.491	1.000	0.491	1.000	0.445	0.905
IND	0.182	0.371	0.165	0.336	0.188	0.382	0.223	0.454	0.210	0.428	0.209	0.424	0.176	0.357	0.160	0.325
KOR	0.276	0.561	0.249	0.507	0.251	0.511	0.250	0.509	0.216	0.440	0.324	0.660	0.288	0.586	0.275	0.560
MEX	0.083	0.169	0.085	0.173	0.079	0.161	0.084	0.170	0.087	0.176	0.112	0.227	0.115	0.234	0.129	0.262
RUS	0.214	0.435	0.239	0.485	0.307	0.624	0.368	0.750	0.257	0.522	0.359	0.731	0.314	0.639	0.262	0.533

Cuadro 20: Tipo de Cambio PPA

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.534	0.494	0.573	0.530	0.574	0.531	0.413	0.382	0.388	0.359	0.372	0.345	0.406	0.375	0.417	0.386
CHN	0.772	0.714	0.687	0.636	0.622	0.575	0.606	0.561	0.571	0.529	0.582	0.538	0.508	0.470	0.402	0.372
IND	0.645	0.597	0.578	0.534	0.546	0.505	0.532	0.492	0.480	0.444	0.485	0.449	0.485	0.449	0.508	0.470
KOR	0.705	0.652	0.674	0.624	0.629	0.582	0.598	0.553	0.579	0.536	0.543	0.502	0.546	0.505	0.596	0.551
MEX	0.730	0.675	0.789	0.730	0.520	0.481	0.448	0.415	0.492	0.455	0.488	0.451	0.348	0.322	0.359	0.333
RUS	0.380	0.351	0.385	0.356	0.390	0.361	0.396	0.366	0.401	0.371	0.406	0.376	0.412	0.381	0.418	0.386
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.454	0.420	0.545	0.504	0.596	0.551	0.500	0.463	0.472	0.437	0.495	0.458	0.574	0.531	0.757	0.700
CHN	0.399	0.369	0.411	0.380	0.396	0.366	0.372	0.345	0.356	0.329	0.318	0.294	0.350	0.324	0.402	0.372
IND	0.476	0.440	0.432	0.400	0.428	0.396	0.345	0.319	0.341	0.316	0.309	0.286	0.333	0.308	0.333	0.308
KOR	0.691	0.639	0.767	0.709	0.773	0.715	0.794	0.735	0.786	0.727	0.796	0.736	0.839	0.776	0.920	0.851
MEX	0.420	0.389	0.473	0.438	0.511	0.473	0.567	0.524	0.618	0.571	0.657	0.608	0.643	0.595	0.457	0.423
RUS	0.423	0.392	0.429	0.397	0.435	0.402	0.437	0.404	0.452	0.418	0.458	0.424	0.466	0.431	0.476	0.440
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.795	0.735	0.783	0.724	0.747	0.691	0.511	0.473	0.527	0.487	0.437	0.404	0.381	0.353	0.404	0.374
CHN	0.422	0.390	0.421	0.390	0.413	0.382	0.402	0.371	0.401	0.371	0.400	0.370	0.396	0.367	0.398	0.368
IND	0.331	0.307	0.331	0.306	0.311	0.288	0.306	0.283	0.295	0.273	0.285	0.264	0.287	0.265	0.307	0.284
KOR	0.909	0.841	0.784	0.725	0.552	0.511	0.635	0.587	0.660	0.610	0.587	0.543	0.615	0.569	0.667	0.617
MEX	0.495	0.458	0.550	0.508	0.543	0.503	0.589	0.545	0.645	0.597	0.676	0.625	0.679	0.628	0.632	0.584
RUS	0.480	0.444	0.480	0.444	0.336	0.311	0.225	0.208	0.260	0.240	0.285	0.264	0.296	0.274	0.322	0.298
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.447	0.414	0.557	0.516	0.641	0.593	0.737	0.682	0.830	0.768	0.808	0.748	0.981	0.908	1.081	1.000
CHN	0.414	0.383	0.421	0.389	0.435	0.402	0.476	0.441	0.550	0.509	0.552	0.510	0.588	0.544	0.647	0.599
IND	0.324	0.299	0.331	0.307	0.334	0.309	0.386	0.357	0.359	0.332	0.366	0.339	0.410	0.379	0.413	0.382
KOR	0.695	0.643	0.770	0.713	0.812	0.751	0.827	0.765	0.713	0.660	0.636	0.588	0.718	0.664	0.752	0.695
MEX	0.639	0.592	0.654	0.605	0.659	0.609	0.674	0.624	0.670	0.620	0.548	0.507	0.602	0.557	0.606	0.560

RUS	0.401	0.371	0.450	0.417	0.465	0.430	0.546	0.505	0.577	0.534	0.448	0.415	0.516	0.477	0.593	0.548
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 21: Tasa de Crecimiento del PIB

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	9.111	0.795	-4.393	0.341	0.580	0.508	-3.410	0.374	5.269	0.666	7.946	0.756	7.988	0.757	3.600	0.610
CHN	7.800	0.751	5.200	0.664	9.100	0.795	10.900	0.855	15.200	1.000	13.500	0.943	8.800	0.785	11.600	0.879
IND	6.736	0.715	6.006	0.691	3.476	0.606	7.289	0.734	3.821	0.617	5.254	0.665	4.777	0.649	3.965	0.622
KOR	-1.488	0.439	6.163	0.696	7.325	0.735	10.775	0.851	8.102	0.761	6.803	0.718	10.619	0.846	11.104	0.862
MEX	9.233	0.799	8.773	0.784	-0.628	0.468	-4.196	0.348	3.610	0.610	2.593	0.576	-3.754	0.362	1.856	0.551
RUS	1.094	0.526	0.412	0.503	-0.271	0.480	-0.953	0.457	-3.000	0.388	-0.953	0.457	1.094	0.526	3.141	0.594
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	-0.103	0.485	3.279	0.599	-4.300	0.344	1.512	0.540	-0.467	0.473	4.665	0.646	5.334	0.668	4.417	0.637
CHN	11.300	0.869	4.100	0.627	3.800	0.617	9.200	0.798	14.200	0.966	14.000	0.960	13.100	0.929	10.900	0.855
IND	9.628	0.813	5.947	0.689	5.533	0.675	1.057	0.524	5.482	0.673	4.751	0.649	6.659	0.713	7.574	0.744
KOR	10.641	0.847	6.744	0.716	9.155	0.797	9.393	0.805	5.876	0.686	6.134	0.695	8.537	0.776	9.169	0.797
MEX	1.245	0.531	4.198	0.630	5.068	0.659	4.222	0.631	3.629	0.611	1.951	0.554	4.458	0.639	-6.218	0.280
RUS	1.094	0.526	-0.953	0.457	-3.000	0.388	-5.047	0.319	-14.531	0.000	-8.669	0.197	-12.570	0.066	-4.144	0.349
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	2.150	0.561	3.375	0.602	0.036	0.490	0.256	0.497	4.306	0.634	1.315	0.533	2.656	0.578	1.147	0.527
CHN	10.000	0.825	9.300	0.802	7.800	0.751	7.600	0.744	8.400	0.771	8.300	0.768	9.100	0.795	10.000	0.825
IND	7.550	0.743	4.050	0.625	6.184	0.697	8.463	0.773	3.975	0.622	4.944	0.655	3.908	0.620	7.944	0.756
KOR	6.999	0.724	4.651	0.645	-6.854	0.258	9.486	0.808	8.486	0.774	3.973	0.622	7.150	0.729	2.803	0.583
MEX	5.140	0.662	6.776	0.717	4.907	0.654	3.873	0.619	6.602	0.711	-0.157	0.483	0.827	0.517	1.352	0.534
RUS	-3.600	0.368	1.400	0.536	-5.300	0.310	6.400	0.704	10.000	0.825	5.092	0.660	4.744	0.648	7.296	0.734
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	5.714	0.681	3.156	0.595	3.955	0.622	6.095	0.694	5.169	0.663	-0.328	0.478	7.534	0.742	2.733	0.581
CHN	10.100	0.828	11.300	0.869	12.700	0.916	14.200	0.966	9.600	0.812	9.200	0.798	10.400	0.839	9.300	0.802
IND	7.849	0.753	9.285	0.801	9.264	0.800	9.801	0.818	3.891	0.620	8.480	0.774	10.546	0.843	6.331	0.702
KOR	4.619	0.644	3.957	0.622	5.179	0.663	5.106	0.660	2.298	0.566	0.319	0.499	6.320	0.701	3.682	0.613
MEX	4.053	0.625	3.205	0.597	5.150	0.662	3.260	0.598	1.191	0.529	-5.954	0.288	5.281	0.666	3.888	0.620
RUS	7.176	0.730	6.376	0.703	8.153	0.763	8.535	0.776	5.248	0.665	-7.821	0.226	4.504	0.640	4.291	0.633

Cuadro 22: Subíndice de Estabilidad Económica

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.351	0.288	0.321	0.278	0.320	0.331	0.323	0.309
CHN	0.371	0.347	0.363	0.373	0.401	0.398	0.372	0.381
IND	0.341	0.329	0.312	0.331	0.307	0.318	0.318	0.318
KOR	0.298	0.342	0.344	0.358	0.342	0.336	0.363	0.374
MEX	0.396	0.410	0.330	0.303	0.334	0.334	0.311	0.322
RUS	0.239	0.236	0.235	0.229	0.221	0.236	0.244	0.255
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.330	0.360	0.320	0.346	0.376	0.445	0.396	0.386
CHN	0.381	0.345	0.351	0.387	0.456	0.480	0.490	0.528
IND	0.344	0.320	0.316	0.280	0.306	0.301	0.324	0.322
KOR	0.386	0.379	0.392	0.401	0.378	0.383	0.406	0.427
MEX	0.316	0.345	0.346	0.364	0.363	0.354	0.400	0.336
RUS	0.246	0.242	0.232	0.224	0.174	0.212	0.192	0.254
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.406	0.432	0.437	0.447	0.476	0.422	0.404	0.367
CHN	0.531	0.539	0.518	0.500	0.506	0.507	0.544	0.574
IND	0.329	0.314	0.312	0.330	0.317	0.338	0.343	0.384
KOR	0.421	0.382	0.355	0.501	0.499	0.484	0.484	0.507
MEX	0.385	0.423	0.397	0.399	0.419	0.433	0.414	0.384
RUS	0.267	0.309	0.256	0.317	0.335	0.313	0.328	0.379
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.417	0.398	0.435	0.564	0.493	0.533	0.618	0.556
CHN	0.604	0.681	0.748	0.717	0.655	0.705	0.762	0.685
IND	0.397	0.409	0.446	0.518	0.418	0.508	0.502	0.409
KOR	0.537	0.512	0.501	0.458	0.421	0.559	0.580	0.510
MEX	0.411	0.412	0.402	0.415	0.383	0.337	0.411	0.389
RUS	0.420	0.412	0.511	0.586	0.466	0.416	0.460	0.445

Fuente: Elaboración propia

Capital humano

Cuadros Originales

Cuadro 23: Desempleo

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	3.70	6.40	6.40	6.00	6.00	6.00	6.80	7.70	8.90	9.60	9.60	9.30
CHN	2.50	2.30	2.30	2.60	2.80	2.90	3.00	3.10	3.10	3.10	3.10	3.60
IND	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	2.20	2.10	2.60	3.60	4.30	4.40
KOR	2.50	2.40	2.50	2.90	2.50	2.10	2.00	2.60	7.00	6.30	4.40	4.00
MEX	2.50	3.00	3.10	3.20	4.20	6.90	5.20	4.10	3.60	2.50	2.60	2.50
RUS	5.20	5.20	5.20	5.90	8.10	9.40	9.70	11.80	13.30	13.00	10.60	9.00
País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA		9.30	9.10	9.70	8.90	9.30	8.40	8.10	7.10	8.30	8.30	8.30
CHN	3.10	3.60	4.00	4.30	4.20	4.20	4.10	4.00	4.10	4.10	4.10	4.10
IND	4.30	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
KOR	4.40	4.00	3.30	3.60	3.70	3.70	3.40	3.20	3.20	3.60	3.70	3.40
MEX	2.60	2.50	2.90	3.00	3.70	3.50	3.20	3.40	3.50	5.20	5.20	5.30
RUS	10.60	9.00	7.90	8.20	7.80	7.20	7.20	6.10	6.30	8.40	7.50	6.60

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 24: Fuerza Laboral

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BRA	62562139.41	66368770.88	70325863.29	71837719.29	73706775.58	75627146.68	75137892.82	77784538.63	79657611.93	82345826.68	83666055.53
CHN	631631729.55	643953447.29	653675290.56	660634685.01	668937147.47	676210445.06	685076583.62	693870607.38	702443359.39	712535033.88	723386297.72
IND	331263153.95	338668429.67	346802576.12	355116384.67	363597387.24	370400449.64	377891522.89	385467901.13	392465818.54	400171458.40	407932606.38
KOR	19160573.06	19610816.66	20008110.17	20289369.49	20869182.91	21431688.93	21900115.59	22369410.04	21996143.15	22225328.09	22664873.04
MEX	31029026.81	32056450.54	33427570.11	34816190.17	35676557.55	36569366.08	37559983.21	39363685.83	40130858.65	40528402.28	41290111.73
RUS	77348710.63	76764014.41	75543544.53	73119743.50	70741731.39	70844917.22	69851157.54	68291686.10	67472268.51	72510938.69	73240895.36
País	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	84902927.14	87724101.54	89360032.30	92007144.70	94513293.94	95633010.83	96555670.85	98286173.19	100031799.21	101667871.52	103193816.49
CHN	734235278.71	746752819.92	758309219.63	770026742.04	780376469.95	789991160.50	797902626.37	802219828.41	808458606.67	812497658.18	816584623.28
IND	418547035.62	430035128.66	441677473.70	453431049.20	464498004.63	465456461.41	466828611.58	467044530.72	467722362.95	468074232.62	476663507.18
KOR	22970426.56	23385355.17	23373210.22	23806662.16	23950717.20	24182951.44	24468116.24	24584024.71	24592659.40	24955045.84	25254095.06
MEX	41671166.07	42581200.18	42909104.65	44633419.98	45370591.99	46901812.19	47867113.44	49025858.40	49091895.66	50882640.03	52062599.28
RUS	72239848.59	73003947.26	72006863.86	72718259.74	73342715.17	74108816.66	75125213.52	75798979.64	75835667.43	75956966.40	76420864.40

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 25: Graduados de Universidad

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BRA	77,403	84,413	92,058	100,396	109,489	119,405	130,219	142,013	154,875	168,902.2	182,929.1
CHN	267,598	304,186	345,777	393,055	446,797	507,888	577,331	656,269	746,000	848,000.0	950,000.0
IND	291,402	318,801	348,775	381,568	417,444	456,694	499,633	546,610	598,004	654,230.0	710,456.0
KOR	45,451	46,697	47,978	49,293	50,645	52,034	53,461	54,927	56,433	57,981.0	65,461.0
MEX	41,029	41,762	42,507	43,266	44,039	44,825	45,625	46,440	47,269	48,113.0	88,538.0
RUS	20,688	24,589	29,225	34,736	29,980	25,875	30,754	36,553	43,445	51,637.0	59,829.0
País	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	196,956.0	243,903.0	262,038.0	329,769.0	361,087.0	332,146.0	332,146.0	376,656.0	425,197.0	412,361.0	436,784.0
CHN	1,036,000.0	1,337,000.0	1,877,000.0	2,391,000.0	2,444,934.7	2,458,961.6	2,472,988.5	2,487,015.4	2,501,042.3	2,515,069.3	2,529,096.2
IND	863,214.0	976,317.0	1,016,856.0	1,089,275.0	1,103,301.9	1,117,328.8	1,131,355.8	1,145,382.7	1,159,409.6	1,173,436.5	1,187,463.4
KOR	70,622.0	72,507.0	81,468.0	70,235.0	81,959.0	84,214.0	88,540.0	90,252.0	84,987.0	86,732.1	88,477.2
MEX	90,091.0	91,419.0	89,909.0	79,310.0	79,310.0	95,083.0	96,510.0	96,159.0	104,619.0	100,136.0	110,074.0
RUS	70,945.0	68,452.0	71,539.0	129,355.0	200,894.0	193,225.0	190,558.0	190,558.0	189,053.0	192,074.0	193,473.0

Fuente: UNDATA, <http://data.un.org>

Cuadro 26: Investigadores en Ciencia y Tecnología

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BRA	391.564	395.986	400.458	404.980	409.554	414.179	418.856	418.856	418.856	418.856	423.534
CHN	300.339	320.910	342.890	366.376	391.470	418.283	446.933	475.583	388.705	421.683	547.674
IND	39.080	49.007	61.455	77.066	96.643	121.192	151.978	121.192	115.397	112.619	110.007
KOR	1,887.464	1,938.056	1,990.004	2,043.344	2,098.115	2,154.353	2,212.098	2,269.844	2,034.082	2,190.430	2,356.504
MEX	172.079	178.162	184.460	190.980	197.731	204.721	211.958	224.400	214.759	222.091	222.370
RUS	3,513.428	3,557.467	3,602.058	3,647.207	3,692.923	3,739.212	3,786.080	3,594.381	3,333.310	3,374.574	3,450.726
País	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	440.588	458.667	495.593	545.277	588.315	597.574	612.604	629.257	668.089	703.716	703.770
CHN	581.207	630.301	666.546	712.199	855.540	930.910	1,077.110	1,198.863	863.213	863.213	863.370
IND	118.807	129.500	133.385	134.719	135.808	137.166	138.538	142.694	149.829	160.317	160.317
KOR	2,950.343	3,057.181	3,244.065	3,335.839	3,822.208	4,231.005	4,672.236	4,946.937	5,088.758	5,481.492	5,481.569
MEX	230.831	303.330	322.976	377.691	412.476	336.291	347.278	340.233	383.573	383.573	383.573
RUS	3,460.399	3,380.602	3,364.684	3,309.937	3,229.747	3,235.710	3,273.509	3,151.741	3,091.363	3,092.310	3,092.311

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Capital Humano: Cuadros con Metodología

Cuadro 27: Desempleo

País	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond
BRA	3.700	0.037	6.400	0.064	6.400	0.064	6.000	0.060	6.000	0.060	6.000	0.060	6.800	0.068	7.700	0.077
CHN	2.500	0.025	2.300	0.023	2.300	0.023	2.600	0.026	2.800	0.028	2.900	0.029	3.000	0.030	3.100	0.031
IND	3.700	0.037	3.700	0.037	3.700	0.037	3.700	0.037	3.700	0.037	2.200	0.022	2.100	0.021	2.600	0.026
KOR	2.500	0.025	2.400	0.024	2.500	0.025	2.900	0.029	2.500	0.025	2.100	0.021	2.000	0.020	2.600	0.026
MEX	2.500	0.025	3.000	0.030	3.100	0.031	3.200	0.032	4.200	0.042	6.900	0.069	5.200	0.052	4.100	0.041
RUS	5.200	0.052	5.200	0.052	5.200	0.052	5.900	0.059	8.100	0.081	9.400	0.094	9.700	0.097	11.800	0.118
País	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond
BRA	8.900	0.089	9.600	0.096	9.300	0.093	9.300	0.093	9.100	0.091	9.700	0.097	8.900	0.089	9.300	0.093
CHN	3.100	0.031	3.100	0.031	3.100	0.031	3.600	0.036	4.000	0.040	4.300	0.043	4.200	0.042	4.200	0.042
IND	3.600	0.036	4.300	0.043	4.300	0.043	4.400	0.044	4.400	0.044	4.400	0.044	4.400	0.044	4.400	0.044
KOR	7.000	0.070	6.300	0.063	4.400	0.044	4.000	0.040	3.300	0.033	3.600	0.036	3.700	0.037	3.700	0.037
MEX	3.600	0.036	2.500	0.025	2.600	0.026	2.500	0.025	2.900	0.029	3.000	0.030	3.700	0.037	3.500	0.035
RUS	13.300	0.133	13.000	0.130	10.600	0.106	9.000	0.090	7.900	0.079	8.200	0.082	7.800	0.078	7.200	0.072
País	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond				
BRA	8.400	0.084	8.100	0.081	7.100	0.071	8.300	0.083	8.300	0.083	8.300	0.083				
CHN	4.100	0.041	4.000	0.040	4.100	0.041	4.100	0.041	4.100	0.041	4.100	0.041				
IND	3.500	0.035	3.500	0.035	3.500	0.035	3.500	0.035	3.500	0.035	3.500	0.035				
KOR	3.400	0.034	3.200	0.032	3.200	0.032	3.600	0.036	3.700	0.037	3.400	0.034				
MEX	3.200	0.032	3.400	0.034	3.500	0.035	5.200	0.052	5.200	0.052	5.300	0.053				
RUS	7.200	0.072	6.100	0.061	6.300	0.063	8.400	0.084	7.500	0.075	6.600	0.066				

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 28: Fuerza Laboral / Población

País	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond
BRA	0.418	0.688	0.436	0.718	0.455	0.749	0.458	0.753	0.462	0.761	0.467	0.769	0.457	0.752	0.466	0.767
CHN	0.556	0.916	0.560	0.921	0.561	0.924	0.561	0.923	0.561	0.924	0.561	0.924	0.563	0.926	0.564	0.929
IND	0.381	0.628	0.382	0.629	0.384	0.632	0.386	0.635	0.387	0.638	0.388	0.638	0.388	0.639	0.389	0.641
KOR	0.447	0.736	0.453	0.746	0.457	0.753	0.459	0.756	0.467	0.769	0.475	0.782	0.481	0.792	0.487	0.801
MEX	0.360	0.593	0.365	0.600	0.372	0.613	0.380	0.625	0.381	0.628	0.383	0.631	0.386	0.636	0.398	0.655
RUS	0.522	0.859	0.516	0.850	0.508	0.836	0.492	0.810	0.477	0.785	0.478	0.787	0.473	0.778	0.464	0.763
País	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond
BRA	0.470	0.774	0.479	0.788	0.479	0.789	0.480	0.790	0.489	0.805	0.492	0.809	0.500	0.823	0.508	0.836
CHN	0.566	0.931	0.569	0.936	0.573	0.943	0.577	0.950	0.583	0.960	0.589	0.969	0.594	0.978	0.599	0.985
IND	0.389	0.641	0.390	0.643	0.391	0.644	0.395	0.650	0.399	0.657	0.404	0.665	0.408	0.672	0.412	0.678
KOR	0.475	0.782	0.477	0.785	0.482	0.794	0.485	0.798	0.491	0.808	0.488	0.804	0.496	0.816	0.498	0.819
MEX	0.399	0.656	0.396	0.652	0.398	0.654	0.396	0.651	0.399	0.657	0.397	0.654	0.408	0.672	0.410	0.674
RUS	0.459	0.756	0.496	0.816	0.501	0.824	0.495	0.815	0.502	0.827	0.498	0.820	0.506	0.832	0.512	0.843
País	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond				
BRA	0.508	0.837	0.508	0.837	0.513	0.844	0.517	0.851	0.521	0.857	0.524	0.863				
CHN	0.603	0.992	0.605	0.997	0.606	0.997	0.607	1.000	0.607	1.000	0.608	1.000				
IND	0.407	0.670	0.403	0.663	0.398	0.654	0.393	0.647	0.388	0.639	0.390	0.643				
KOR	0.500	0.823	0.503	0.829	0.502	0.827	0.500	0.823	0.505	0.831	0.507	0.835				
MEX	0.418	0.689	0.422	0.694	0.426	0.702	0.422	0.694	0.432	0.710	0.436	0.718				
RUS	0.520	0.856	0.529	0.870	0.534	0.879	0.534	0.880	0.533	0.878	0.535	0.880				

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 29: Graduados de Universidad por cada 100 personas

País	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond
BRA	0.0517	0.2332	0.0555	0.2501	0.0595	0.2685	0.0639	0.2883	0.0687	0.3096	0.0738	0.3325	0.0792	0.3571	0.0851	0.3836
CHN	0.0236	0.1063	0.0264	0.1192	0.0297	0.1338	0.0334	0.1504	0.0375	0.1690	0.0422	0.1901	0.0474	0.2138	0.0534	0.2406
IND	0.0335	0.1512	0.0360	0.1622	0.0386	0.1740	0.0414	0.1868	0.0445	0.2006	0.0478	0.2154	0.0513	0.2315	0.0552	0.2488
KOR	0.1060	0.4780	0.1079	0.4863	0.1097	0.4945	0.1115	0.5029	0.1134	0.5115	0.1154	0.5203	0.1174	0.5295	0.1195	0.5389
MEX	0.0477	0.2149	0.0475	0.2142	0.0474	0.2135	0.0472	0.2128	0.0471	0.2123	0.0470	0.2119	0.0469	0.2116	0.0469	0.2116
RUS	0.0140	0.0629	0.0165	0.0746	0.0197	0.0886	0.0234	0.1055	0.0202	0.0911	0.0175	0.0788	0.0208	0.0939	0.0248	0.1119
País	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond
BRA	0.0914	0.4120	0.0982	0.4427	0.1048	0.4726	0.1113	0.5018	0.1360	0.6130	0.1442	0.6500	0.1792	0.8080	0.1940	0.8746
CHN	0.0601	0.2708	0.0677	0.3052	0.0752	0.3392	0.0815	0.3673	0.1044	0.4708	0.1457	0.6569	0.1845	0.8318	0.1875	0.8456
IND	0.0593	0.2676	0.0638	0.2878	0.0682	0.3073	0.0815	0.3673	0.0907	0.4088	0.0930	0.4192	0.0981	0.4422	0.0979	0.4413
KOR	0.1219	0.5497	0.1244	0.5608	0.1393	0.6279	0.1491	0.6724	0.1523	0.6865	0.1702	0.7675	0.1462	0.6592	0.1703	0.7677
MEX	0.0470	0.2117	0.0470	0.2120	0.0852	0.3843	0.0855	0.3856	0.0857	0.3862	0.0832	0.3752	0.0725	0.3269	0.0716	0.3229
RUS	0.0296	0.1333	0.0353	0.1591	0.0409	0.1844	0.0486	0.2192	0.0471	0.2124	0.0495	0.2231	0.0899	0.4054	0.1403	0.6327
País	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond				
BRA	0.1765	0.7960	0.1748	0.7882	0.1964	0.8856	0.2198	0.9908	0.2112	0.9524	0.2218	1.0000				
CHN	0.1876	0.8457	0.1876	0.8461	0.1877	0.8465	0.1879	0.8471	0.1880	0.8477	0.1882	0.8484				
IND	0.0977	0.4406	0.0976	0.4401	0.0975	0.4396	0.0974	0.4392	0.0973	0.4388	0.0972	0.4384				
KOR	0.1741	0.7850	0.1822	0.8214	0.1844	0.8313	0.1728	0.7791	0.1755	0.7914	0.1777	0.8014				
MEX	0.0848	0.3824	0.0850	0.3833	0.0836	0.3771	0.0899	0.4052	0.0849	0.3830	0.0922	0.4158				
RUS	0.1356	0.6114	0.1341	0.6046	0.1342	0.6053	0.1332	0.6007	0.1349	0.6082	0.1353	0.6102				

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 30: Investigadores en ciencia y tecnología

País	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond
BRA	391.564	0.071	395.986	0.072	400.458	0.073	404.980	0.074	409.554	0.075	414.179	0.076	418.856	0.076	418.856	0.076
CHN	300.339	0.055	320.910	0.059	342.890	0.063	366.376	0.067	391.470	0.071	418.283	0.076	446.933	0.082	475.583	0.087
IND	39.080	0.007	49.007	0.009	61.455	0.011	77.066	0.014	96.643	0.018	121.192	0.022	151.978	0.028	121.192	0.022
KOR	1887.464	0.344	1938.056	0.354	1990.004	0.363	2043.344	0.373	2098.115	0.383	2154.353	0.393	2212.098	0.404	2269.844	0.414
MEX	172.079	0.031	178.162	0.033	184.460	0.034	190.980	0.035	197.731	0.036	204.721	0.037	211.958	0.039	224.400	0.041
RUS	3513.428	0.641	3557.467	0.649	3602.058	0.657	3647.207	0.665	3692.923	0.674	3739.212	0.682	3786.080	0.691	3594.381	0.656
País	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond
BRA	418.856	0.076	418.856	0.076	423.534	0.077	440.588	0.080	458.667	0.084	495.593	0.090	545.277	0.099	588.315	0.107
CHN	388.705	0.071	421.683	0.077	547.674	0.100	581.207	0.106	630.301	0.115	666.546	0.122	712.199	0.130	855.540	0.156
IND	115.397	0.021	112.619	0.021	110.007	0.020	118.807	0.022	129.500	0.024	133.385	0.024	134.719	0.025	135.808	0.025
KOR	2034.082	0.371	2190.430	0.400	2356.504	0.430	2950.343	0.538	3057.181	0.558	3244.065	0.592	3335.839	0.609	3822.208	0.697
MEX	214.759	0.039	222.091	0.041	222.370	0.041	230.831	0.042	303.330	0.055	322.976	0.059	377.691	0.069	412.476	0.075
RUS	3333.310	0.608	3374.574	0.616	3450.726	0.630	3460.399	0.631	3380.602	0.617	3364.684	0.614	3309.937	0.604	3229.747	0.589
País	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond				
BRA	597.574	0.109	612.604	0.112	629.257	0.115	668.089	0.122	703.716	0.128	703.770	0.128				
CHN	930.910	0.170	1077.110	0.196	1198.863	0.219	863.213	0.157	863.213	0.157	863.370	0.158				
IND	137.166	0.025	138.538	0.025	142.694	0.026	149.829	0.027	160.317	0.029	160.317	0.029				
KOR	4231.005	0.772	4672.236	0.852	4946.937	0.902	5088.758	0.928	5481.492	1.000	5481.569	1.000				
MEX	336.291	0.061	347.278	0.063	340.233	0.062	383.573	0.070	383.573	0.070	383.573	0.070				
RUS	3235.710	0.590	3273.509	0.597	3151.741	0.575	3091.363	0.564	3092.310	0.564	3092.311	0.564				

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 31: Subíndice de Capital Humano

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
BRA	0.257	0.276	0.289	0.294	0.301	0.309	0.313	0.326
CHN	0.275	0.280	0.286	0.291	0.298	0.305	0.313	0.322
IND	0.206	0.209	0.213	0.218	0.223	0.224	0.230	0.234
KOR	0.396	0.402	0.409	0.415	0.422	0.429	0.436	0.445
MEX	0.216	0.219	0.223	0.226	0.230	0.237	0.235	0.237
RUS	0.404	0.406	0.409	0.410	0.408	0.411	0.415	0.412
País	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
BRA	0.338	0.351	0.358	0.366	0.398	0.412	0.455	0.478
CHN	0.326	0.337	0.353	0.365	0.396	0.448	0.495	0.507
IND	0.241	0.248	0.254	0.271	0.283	0.288	0.296	0.297
KOR	0.443	0.452	0.474	0.512	0.521	0.550	0.530	0.580
MEX	0.236	0.232	0.276	0.276	0.282	0.279	0.276	0.277
RUS	0.408	0.430	0.436	0.439	0.434	0.435	0.480	0.534
País	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
BRA	0.456	0.454	0.479	0.512	0.505	0.518		
CHN	0.512	0.520	0.526	0.511	0.511	0.512		
IND	0.293	0.291	0.289	0.287	0.286	0.286		
KOR	0.603	0.634	0.648	0.642	0.665	0.668		
MEX	0.291	0.294	0.294	0.305	0.304	0.314		
RUS	0.532	0.533	0.531	0.532	0.531	0.530		

Fuente: Elaboración propia

Comercio Exterior

Cuadros originales

Cuadro 32: Importaciones + Exportaciones / PIB

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
BRA	0.203585605	0.19219803	0.15884162	0.20430163	0.21471972	0.19343274	0.15171165	0.15652606	0.16580755	0.14390878	0.15161756
CHN	0.216610357	0.24643746	0.20972205	0.19256667	0.20801598	0.22502283	0.22480468	0.28867983	0.30978349	0.29238284	0.29159215
IND	0.151194284	0.14257237	0.13882472	0.13454641	0.13767929	0.12677708	0.12008677	0.12367919	0.13257946	0.14906714	0.15239016
KOR	0.720295861	0.73936724	0.68979713	0.67046833	0.67012307	0.63352847	0.66222303	0.69471382	0.65700251	0.59531319	0.56983044
MEX	0.236792166	0.23344493	0.25646662	0.28423412	0.26933781	0.25748739	0.30774985	0.3288425	0.38465704	0.38058673	0.38306183
RUS	0.341836647	0.34375978	0.34568292	0.34760605	0.34952919	0.35145232	0.35337546	0.35529859	0.35722173	0.42914486	0.361068
País	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	0.165909168	0.19253345	0.19599316	0.18674597	0.16031807	0.14932847	0.15841077	0.15864986	0.20227155	0.21719958	0.25678347
CHN	0.316745528	0.3611311	0.41976305	0.41217242	0.38807583	0.38057564	0.39012644	0.36393254	0.37690697	0.44243626	0.43080552
IND	0.166949483	0.1811541	0.19312852	0.19732104	0.22473335	0.2155154	0.22229549	0.23291017	0.24387909	0.26437294	0.25545269
KOR	0.553222349	0.54338756	0.52666014	0.54017687	0.58749336	0.59198469	0.65388708	0.7945864	0.71440847	0.7427133	0.69219033
MEX	0.356373224	0.35509333	0.2564867	0.28924131	0.45649873	0.5017199	0.48744574	0.51167623	0.50637054	0.52476323	0.47948592
RUS	0.262567032	1.10577065	0.68698443	0.50953713	0.55183759	0.479231	0.47257204	0.55772741	0.69393763	0.68094339	0.61110738
País	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	0.266796001	0.27062063	0.28973232	0.26648349	0.25834243	0.25208663	0.27136334	0.22118297	0.227745	0.24511714	
CHN	0.476953392	0.56913525	0.65352068	0.68632909	0.70567072	0.68027961	0.62243775	0.49015715	0.55032729	0.54587374	
IND	0.290000903	0.30065185	0.36857447	0.4130519	0.45297793	0.44876192	0.52269485	0.4547696	0.48238917	0.54218717	
KOR	0.647763223	0.68469641	0.77608316	0.7583254	0.77981088	0.82335343	1.0719535	0.95755696	1.01981692	1.10050734	
MEX	0.477962723	0.50605212	0.53909305	0.54333823	0.56390653	0.5706255	0.58071086	0.56033722	0.61187157	0.64294822	
RUS	0.597076742	0.59128269	0.56581852	0.56713248	0.54733402	0.51706123	0.53382466	0.48435061	0.50355505	0.52160435	

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 33: Salidas Aéreas

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
BRA	232500	236900	240200	259900	337100	335100	367900	386200	401900	398700	415900
CHN	51000	57300	69800	74000	92500	102200	127900	159700	176900	159200	196000
IND	100000	104600	106500	113500	120400	139900	151000	159500	157600	156300	125800
KOR	37100	34900	38900	41700	47900	49100	53100	59100	69200	143600	120100
MEX	177100	151800	144800	202300	200700	204600	187100	189000	141400	152200	177300
RUS	105890	150640	269420	180700	280600	348900	402700	450300	490800	543100	550300
País	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	457700	405500	400100	408300	453500	483600	568600	609900	692600	628081	654106
CHN	190300	200300	261600	325900	397600	493000	470200	510500	547800	572921	840911
IND	117500	120300	105300	130100	168400	151300	182500	196100	180500	198426	206690
KOR	120100	141000	163500	170300	188900	207300	229300	207900	204000	226910	228442
MEX	189300	228400	246600	272100	225100	222700	264100	292100	328300	290412	292208
RUS	596200	602500	654300	683400	586300	464700	395300	280500	321400	314621	329935
País	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	627878	486777	486025	514700	560838	649738	647753	752225	841793	970435	
CHN	932064	946354	1209900	1349269	1542564	1753550	1853088	2140124	2377789	2538667	
IND	231413	263870	302790	330484	453921	569033	592292	601977	634062	707754	
KOR	238649	240942	232077	221424	223735	243113	250260	256160	280427	282239	
MEX	278456	287017	330441	331225	317856	309633	266244	222356	440258	381268	
RUS	345262	350963	398958	390824	421170	467670	522577	475261	523759	596042	

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 34: Km. Ferrocarril

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
BRA	5054	5052	5063	5072	5072	5072	5035	4899	4994	5123	4916
CHN	49940	50182	50591	51604	51604	52119	52487	52611	52767	53187	53378
IND	61240	61230	61385	61460	61850	61836	61813	61976	61985	62211	62367
KOR	3135	3121	3121	3117	3117	3114	3113	3130	3150	3131	3091
MEX	14225	14124	15482	15480	15486	15488	15783	15783	15825	20351	20351
RUS	82600	82700	82600	82600	82600	82600	82600	82600	82600	82600	85969
País	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	4915	4915	4933	4933	4651	4651	4183	29314	29314	29314	29314
CHN	53416	53566	53802	53992	54616	56000	57566	57584	57923	58656	59079
IND	62458	62486	62462	62461	62660	62725	62725	63506	62759.34	62759	63028
KOR	3091	3092	3098	3101	3101	3100	3118	3120	3123	3123	3123
MEX	20324	20425	20445	20477	20688	26613	26662	26662	26662	26662	26662
RUS	85969	87500	87543	87543	87543	87543	86660	86151	86000	86075	85835
País	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	29314	29314	29314	29314	29314	29487	29817	29817	29817	29817	
CHN	59530	60446	61015	62200	63412	63637	60809	65491	66239	66239	
IND	63140	63122	63200	63465	63332	63327	63327	63273	63974	63974	
KOR	3129	3140	3129	3392	3392	3399	3381	3378	3379	3379	
MEX	26662	26662	26662	26662	26662	26662	26677	26704	26704	26704	
RUS	85542	85500	85286	85542	85542	84158	84158	85194	85292	85292	

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>
Cuadro 35: Carga Portuaria Contenerizada (Teus)

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
BRA	1102095	1146138	1191941	1239574	1289111	1340627	1394202	1449918	1507861	1568120	1630786
CHN	6098277	6707891	7378445	8116030	8927349	9819771	10801403	11881164	13068864	14375292	15812317
IND	157731	180919	207517	238024	273017	313154	359192	411998	472567	542040	621727
KOR	5068297	5216795	5369644	5526971	5688908	5855589	6027154	6203746	6385511	6572603	6765176
MEX	682961	705723	729243	753547	778661	804612	831427	859137	887770	917357	947931
RUS	82236	113014	155310	213436	230534	195704	249002	293316	316813	268948	369604
País	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	1695957	1763732	1834216	1907516	1983746	2063022	2145466	2231204	2320370	2413098	2323801
CHN	17392994	19131683	21044180	23147860	25461834	28007124	30806854	33886459	37273916	41000000	44726084
IND	713129	817968	938219	1076150	1234358	1415824	1623968	1862712	2136555	2450656	2764757
KOR	6963391	7167414	7377415	7593568	7816055	8045060	8280776	8523397	8773127	9030174	9287221
MEX	979523	1012168	1045901	1080759	1116778	1153998	1192458	1232200	1273266	1315701	1358136
RUS	369608	369600	369639	369561	369943	369169	372974	365158	402414	316280	609093
País	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	3570260	4230474	5056814	5652149	6294286	6464724	7256292	6590364	8138608	8649821	
CHN	55717488	61898336	74725444	67245263	84810503	103823024	115941970	108799934	130290443	139736156	
IND	3208380	3916814	4332863	4982092	6141148	7398211	7672457	8014487	9752908	9983940	
KOR	11719500	13049534	14363194	15113275	15513935	17086133	17417723	15699663	18542804	20830308	
MEX	1564540	1693791	1903345	2144345	2680374	1661288	3312717	2874313	3693956	3893946	
RUS	774970	960142	1368601	1804410	2265835	2962385	3372105	2427744	3199980	3772650	

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 36: Vías pavimentadas (% del total de vías)

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
BRA	9.09	10.26	11.57	10.39	9.33	8.38	9.45	10.66	12.02	10.80	9.70
CHN	30.75	31.61	32.49	33.40	34.33	35.29	36.28	37.29	38.33	39.40	40.50
IND	26.63	28.06	29.58	31.17	32.85	34.62	36.48	38.45	40.52	42.70	45.00
KOR	35.16	37.74	40.52	43.50	46.70	50.14	53.82	57.78	62.04	66.60	71.50
MEX	33.15	33.34	33.53	33.72	33.92	34.11	34.31	34.50	34.70	34.90	35.10
RUS	65.98	66.70	67.42	68.15	68.88	69.62	70.36	71.10	71.85	72.60	74.20
País	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
BRA	8.60	8.60	12.30	8.10	8.90	9.30	9.10	9.60	5.60	5.50	5.50
CHN	41.60	42.80	43.70	44.30	40.20	37.73	33.59	34.68	37.70	40.72	37.43
IND	47.30	51.90	54.40	54.90	55.40	54.70	56.50	57.00	46.67	47.46	47.74
KOR	76.40	80.80	84.70	77.80	76.00	72.70	74.00	74.50	74.50	74.50	76.70
MEX	35.30	35.50	36.00	31.00	31.30	31.80	29.70	34.30	32.80	32.80	33.00
RUS	75.80	67.20	70.20	72.51	73.35	72.36	71.39	67.20	67.40	67.60	67.80
País	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	5.50	5.50	5.50	12.20	12.20	12.20	12.20	12.90	13.50	14.10	
CHN	37.35	40.64	40.72	40.80	44.10	49.60	53.50	54.58	55.48	57.36	
IND	47.40	48.24	48.62	47.00	47.70	48.20	49.50	52.20	54.26	57.46	
KOR	76.70	76.89	86.76	76.80	77.50	78.30	78.50	79.30	80.40	81.20	
MEX	33.50	35.76	36.31	37.00	33.50	35.00	35.30	32.70	36.40	37.20	
RUS	68.00	69.12	70.24	67.62	68.73	69.84	70.95	72.06	73.17	74.65	

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 37: Líneas telefónicas móviles

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BRA	0.00	0.00	0.02	0.12	0.36	0.79	1.52	2.73	4.35	8.74	13.29
CHN	0.00	0.00	0.02	0.05	0.13	0.30	0.56	1.07	1.91	3.44	6.72
IND	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.12	0.18	0.34
KOR	0.19	0.38	0.62	1.07	2.16	3.67	7.08	15.21	30.81	51.24	58.31
MEX	0.08	0.19	0.36	0.43	0.63	0.75	1.09	1.82	3.45	7.85	14.08
RUS	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.15	0.33	0.51	0.93	2.22
País	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	16.25	19.46	25.53	35.68	46.35	53.16	63.74	78.65	87.65	101.02	119.171895
CHN	11.33	16.02	20.87	25.74	30.09	35.07	41.42	48.28	55.97	64.04	73.1877693
IND	0.61	1.19	3.05	4.65	7.91	14.35	19.90	29.13	43.48	61.42	71.9990549
KOR	62.85	69.67	72.05	78.12	81.50	85.04	93.41	95.54	99.96	105.36	108.504517
MEX	21.47	25.26	28.97	36.56	44.26	51.37	60.94	68.07	74.26	80.57	82.3943725
RUS	5.30	12.10	24.94	51.09	83.42	104.99	119.47	139.37	160.80	166.26	179.308703

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Comercio exterior: cuadros con metodología

Cuadro 38: M+X / PIB

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.204	0.184	0.192	0.174	0.159	0.144	0.204	0.185	0.215	0.194	0.193	0.175	0.152	0.137	0.157	0.142
CHN	0.217	0.196	0.246	0.223	0.210	0.190	0.193	0.174	0.208	0.188	0.225	0.203	0.225	0.203	0.289	0.261
IND	0.151	0.137	0.143	0.129	0.139	0.126	0.135	0.122	0.138	0.125	0.127	0.115	0.120	0.109	0.124	0.112
KOR	0.720	0.651	0.739	0.669	0.690	0.624	0.670	0.606	0.670	0.606	0.634	0.573	0.662	0.599	0.695	0.628
MEX	0.237	0.214	0.233	0.211	0.256	0.232	0.284	0.257	0.269	0.244	0.257	0.233	0.308	0.278	0.329	0.297
RUS	0.342	0.309	0.344	0.311	0.346	0.313	0.348	0.314	0.350	0.316	0.351	0.318	0.353	0.320	0.355	0.321
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.166	0.150	0.144	0.130	0.152	0.137	0.166	0.150	0.193	0.174	0.196	0.177	0.187	0.169	0.160	0.145
CHN	0.310	0.280	0.292	0.264	0.292	0.264	0.317	0.286	0.361	0.327	0.420	0.380	0.412	0.373	0.388	0.351
IND	0.133	0.120	0.149	0.135	0.152	0.138	0.167	0.151	0.181	0.164	0.193	0.175	0.197	0.178	0.225	0.203
KOR	0.657	0.594	0.595	0.538	0.570	0.515	0.553	0.500	0.543	0.491	0.527	0.476	0.540	0.489	0.587	0.531
MEX	0.385	0.348	0.381	0.344	0.383	0.346	0.356	0.322	0.355	0.321	0.256	0.232	0.289	0.262	0.456	0.413
RUS	0.357	0.323	0.359	0.325	0.361	0.327	0.263	0.237	1.106	1.000	0.687	0.621	0.510	0.461	0.552	0.499

País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.149	0.135	0.158	0.143	0.159	0.143	0.202	0.183	0.217	0.196	0.257	0.232	0.267	0.241	0.271	0.245
CHN	0.381	0.344	0.390	0.353	0.364	0.329	0.377	0.341	0.442	0.400	0.431	0.390	0.477	0.431	0.569	0.515
IND	0.216	0.195	0.222	0.201	0.233	0.211	0.244	0.221	0.264	0.239	0.255	0.231	0.290	0.262	0.301	0.272
KOR	0.592	0.535	0.654	0.591	0.795	0.719	0.714	0.646	0.743	0.672	0.692	0.626	0.648	0.586	0.685	0.619
MEX	0.502	0.454	0.487	0.441	0.512	0.463	0.506	0.458	0.525	0.475	0.479	0.434	0.478	0.432	0.506	0.458
RUS	0.479	0.433	0.473	0.427	0.558	0.504	0.694	0.628	0.681	0.616	0.611	0.553	0.597	0.540	0.591	0.535
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.290	0.262	0.266	0.241	0.258	0.234	0.252	0.228	0.271	0.245	0.221	0.200	0.228	0.206	0.245	0.222
CHN	0.654	0.591	0.686	0.621	0.706	0.638	0.680	0.615	0.622	0.563	0.490	0.443	0.550	0.498	0.546	0.494
IND	0.369	0.333	0.413	0.374	0.453	0.410	0.449	0.406	0.523	0.473	0.455	0.411	0.482	0.436	0.542	0.490
KOR	0.776	0.702	0.758	0.686	0.780	0.705	0.823	0.745	1.072	0.969	0.958	0.866	1.020	0.922	1.101	0.995
MEX	0.539	0.488	0.543	0.491	0.564	0.510	0.571	0.516	0.581	0.525	0.560	0.507	0.612	0.553	0.643	0.581
RUS	0.566	0.512	0.567	0.513	0.547	0.495	0.517	0.468	0.534	0.483	0.484	0.438	0.504	0.455	0.522	0.472

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 39: Salidas Aéreas

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.1910	0.3365	0.1901	0.3350	0.1884	0.3319	0.1992	0.3510	0.2528	0.4454	0.2460	0.4334	0.2646	0.4663	0.2724	0.4800
CHN	0.0052	0.0092	0.0058	0.0102	0.0069	0.0122	0.0072	0.0127	0.0089	0.0157	0.0097	0.0171	0.0120	0.0211	0.0147	0.0260
IND	0.0143	0.0252	0.0146	0.0258	0.0146	0.0257	0.0152	0.0267	0.0157	0.0277	0.0179	0.0315	0.0189	0.0333	0.0195	0.0344
KOR	0.0973	0.1715	0.0901	0.1588	0.0989	0.1743	0.1045	0.1841	0.1185	0.2089	0.1203	0.2120	0.1288	0.2270	0.1420	0.2502
MEX	0.2517	0.4435	0.2111	0.3719	0.1972	0.3475	0.2702	0.4760	0.2629	0.4632	0.2628	0.4630	0.2356	0.4151	0.2333	0.4111
RUS	0.0762	0.1342	0.1076	0.1897	0.1913	0.3371	0.1276	0.2247	0.1966	0.3464	0.2425	0.4273	0.2779	0.4897	0.3086	0.5438
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.2782	0.4902	0.2711	0.4776	0.2779	0.4897	0.3008	0.5300	0.2623	0.4622	0.2548	0.4490	0.2561	0.4512	0.2801	0.4936
CHN	0.0161	0.0283	0.0142	0.0251	0.0173	0.0304	0.0165	0.0291	0.0172	0.0303	0.0222	0.0391	0.0273	0.0482	0.0330	0.0581
IND	0.0189	0.0333	0.0184	0.0323	0.0145	0.0255	0.0133	0.0234	0.0133	0.0235	0.0114	0.0201	0.0139	0.0244	0.0176	0.0310
KOR	0.1646	0.2901	0.3383	0.5961	0.2802	0.4936	0.2774	0.4888	0.3223	0.5679	0.3700	0.6518	0.3815	0.6722	0.4189	0.7381
MEX	0.1711	0.3015	0.1805	0.3180	0.2060	0.3629	0.2154	0.3795	0.2545	0.4484	0.2691	0.4741	0.2909	0.5125	0.2360	0.4158

RUS	0.3342	0.5889	0.3677	0.6478	0.3711	0.6539	0.4011	0.7068	0.4052	0.7140	0.4405	0.7762	0.4607	0.8118	0.3958	0.6973
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.2942	0.5183	0.3406	0.6002	0.3599	0.6341	0.4027	0.7095	0.3599	0.6342	0.3696	0.6513	0.3500	0.6167	0.2678	0.4719
CHN	0.0405	0.0713	0.0382	0.0674	0.0411	0.0724	0.0437	0.0770	0.0454	0.0799	0.0661	0.1165	0.0728	0.1283	0.0735	0.1294
IND	0.0155	0.0274	0.0184	0.0325	0.0195	0.0343	0.0176	0.0310	0.0190	0.0335	0.0195	0.0344	0.0215	0.0379	0.0241	0.0425
KOR	0.4554	0.8023	0.4990	0.8792	0.4492	0.7914	0.4376	0.7711	0.4827	0.8505	0.4824	0.8499	0.5011	0.8830	0.5034	0.8870
MEX	0.2291	0.4037	0.2669	0.4702	0.2901	0.5112	0.3209	0.5654	0.2796	0.4926	0.2774	0.4888	0.2609	0.4597	0.2656	0.4680
RUS	0.3145	0.5542	0.2684	0.4728	0.1909	0.3364	0.2197	0.3871	0.2150	0.3789	0.2261	0.3983	0.2376	0.4187	0.2427	0.4277
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.2641	0.4654	0.2765	0.4872	0.2981	0.5253	0.3420	0.6025	0.3378	0.5952	0.3888	0.6850	0.4312	0.7598	0.4928	0.8682
CHN	0.0934	0.1645	0.1035	0.1824	0.1177	0.2073	0.1331	0.2344	0.1399	0.2465	0.1608	0.2833	0.1778	0.3132	0.1889	0.3328
IND	0.0273	0.0480	0.0293	0.0517	0.0397	0.0700	0.0491	0.0865	0.0504	0.0888	0.0506	0.0891	0.0526	0.0927	0.0580	0.1021
KOR	0.4831	0.8512	0.4600	0.8105	0.4625	0.8150	0.5003	0.8814	0.5113	0.9008	0.5208	0.9177	0.5675	1.0000	0.5670	0.9990
MEX	0.3021	0.5323	0.2991	0.5270	0.2835	0.4995	0.2727	0.4805	0.2316	0.4080	0.1910	0.3365	0.3735	0.6580	0.3194	0.5628
RUS	0.2773	0.4887	0.2730	0.4810	0.2956	0.5208	0.3291	0.5799	0.3681	0.6487	0.3349	0.5901	0.3678	0.6481	0.4169	0.7346

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 40: Km de Ferrocarril

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017
CHN	0.005	0.153	0.005	0.153	0.005	0.155	0.006	0.158	0.006	0.158	0.006	0.159	0.006	0.160	0.006	0.161
IND	0.021	0.587	0.021	0.587	0.021	0.589	0.021	0.589	0.021	0.593	0.021	0.593	0.021	0.593	0.021	0.594
KOR	0.032	0.905	0.032	0.901	0.032	0.901	0.032	0.900	0.032	0.900	0.032	0.899	0.032	0.899	0.032	0.904
MEX	0.007	0.209	0.007	0.207	0.008	0.227	0.008	0.227	0.008	0.227	0.008	0.227	0.008	0.232	0.008	0.232
RUS	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.144
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.001	0.016
CHN	0.006	0.161	0.006	0.163	0.006	0.163	0.006	0.163	0.006	0.164	0.006	0.164	0.006	0.165	0.006	0.167
IND	0.021	0.594	0.021	0.597	0.021	0.598	0.021	0.599	0.021	0.599	0.021	0.599	0.021	0.599	0.021	0.601
KOR	0.032	0.910	0.032	0.904	0.031	0.893	0.031	0.893	0.031	0.893	0.031	0.895	0.031	0.896	0.031	0.896
MEX	0.008	0.232	0.010	0.299	0.010	0.299	0.010	0.298	0.011	0.300	0.011	0.300	0.011	0.300	0.011	0.303

RUS	0.005	0.144	0.005	0.144	0.005	0.145	0.005	0.145	0.005	0.149	0.005	0.150	0.005	0.152	0.005	0.152
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	0.001	0.016	0.000	0.014	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099
CHN	0.006	0.171	0.006	0.176	0.006	0.176	0.006	0.177	0.006	0.179	0.006	0.181	0.006	0.182	0.006	0.185
IND	0.021	0.602	0.021	0.602	0.021	0.609	0.021	0.602	0.021	0.602	0.021	0.604	0.021	0.606	0.021	0.605
KOR	0.031	0.895	0.032	0.901	0.032	0.901	0.032	0.902	0.032	0.902	0.032	0.921	0.032	0.922	0.032	0.925
MEX	0.014	0.390	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391
RUS	0.005	0.152	0.005	0.151	0.005	0.150	0.005	0.150	0.005	0.150	0.005	0.149	0.005	0.149	0.005	0.149
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099	0.003	0.099	0.004	0.101	0.004	0.101	0.004	0.101	0.004	0.101
CHN	0.007	0.187	0.007	0.190	0.007	0.194	0.007	0.195	0.007	0.186	0.007	0.200	0.007	0.202	0.007	0.202
IND	0.021	0.606	0.021	0.609	0.021	0.607	0.021	0.607	0.021	0.607	0.021	0.607	0.022	0.614	0.022	0.614
KOR	0.032	0.922	0.035	0.999	0.035	0.998	0.035	1.000	0.035	0.994	0.035	0.992	0.035	0.992	0.035	0.992
MEX	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.391	0.014	0.392	0.014	0.392	0.014	0.392
RUS	0.005	0.148	0.005	0.149	0.006	0.161	0.005	0.147	0.005	0.147	0.005	0.148	0.005	0.149	0.005	0.149

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	1102094	0.01	1146137.71	0.01	1191940.56	0.01	1239573.82	0.01	1289110.64	0.01	1340627.09	0.01	1394202.28	0.01	1449918.49	0.01
CHN	6098277	0.04	6707891.05	0.05	7378444.83	0.05	8116030.48	0.06	8927348.81	0.06	9819770.51	0.07	10801403.07	0.08	11881164.46	0.09
IND	157730	0.00	180919.39	0.00	207516.86	0.00	238024.50	0.00	273017.15	0.00	313154.18	0.00	359191.86	0.00	411997.67	0.00
KOR	5068297	0.04	5216795.02	0.04	5369643.77	0.04	5526970.89	0.04	5688907.60	0.04	5855588.94	0.04	6027153.95	0.04	6203745.70	0.04
MEX	682961	0.00	705722.59	0.01	729242.68	0.01	753546.65	0.01	778660.61	0.01	804611.56	0.01	831427.39	0.01	859136.94	0.01
RUS	82236	0.00	113013.89	0.00	155310.21	0.00	213436.26	0.00	230534.06	0.00	195704.45	0.00	249001.51	0.00	293316.42	0.00
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	1507861	0.01	1568119.60	0.01	1630786.03	0.01	1695956.78	0.01	1763731.93	0.01	1834215.57	0.01	1907515.93	0.01	1983745.57	0.01
CHN	13068864	0.09	14375292.05	0.10	15812316.95	0.11	17392993.94	0.12	19131683.17	0.14	21044180.34	0.15	23147860.12	0.17	25461834.09	0.18
IND	472566	0.00	542039.97	0.00	621726.80	0.00	713128.62	0.01	817967.68	0.01	938219.42	0.01	1076149.72	0.01	1234357.53	0.01
KOR	6385511	0.05	6572602.87	0.05	6765175.92	0.05	6963391.24	0.05	7167414.14	0.05	7377414.78	0.05	7593568.31	0.05	7816055.00	0.06
MEX	887769	0.01	917357.29	0.01	947930.68	0.01	979523.01	0.01	1012168.24	0.01	1045901.46	0.01	1080758.92	0.01	1116778.11	0.01
RUS	316813	0.00	268948.35	0.00	369604.34	0.00	369608.15	0.00	369600.42	0.00	369638.57	0.00	369561.28	0.00	369942.61	0.00
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond

BRA	2063021	0.01	2145465.65	0.02	2231204.43	0.02	2320369.57	0.02	2413098.00	0.02	2323801.00	0.02	3570260.00	0.03	4230474.00	0.03
CHN	28007124	0.20	30806854.19	0.22	33886458.88	0.24	37273916	0.27	41000000.0	0.29	44726084.00	0.32	55717488.00	0.40	61898336.00	0.44
IND	1415823	0.01	1623968.21	0.01	1862712.38	0.01	2136555	0.02	2450656.00	0.02	2764757.00	0.02	3208380.00	0.02	3916814.00	0.03
KOR	8045060	0.06	8280775.51	0.06	8523396.93	0.06	8773127	0.06	9030174.00	0.06	9287221.00	0.07	11719500.00	0.08	13049534.00	0.09
MEX	1153997	0.01	1192457.80	0.01	1232199.65	0.01	1273266	0.01	1315701.00	0.01	1358136.00	0.01	1564540.00	0.01	1693791.00	0.01
RUS	369168	0.00	372974.29	0.00	365158.33	0.00	402413.94	0.00	316280.00	0.00	609093.00	0.00	774970.00	0.01	960142.00	0.01
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	5056814	0.04	5652149.00	0.04	6294286.00	0.05	6464724	0.05	7256291.69	0.05	6590363.89	0.05	8138608.42	0.06	8649821.17	0.06
CHN	74725444	0.53	67245263.00	0.48	84810503.00	0.61	103823024	0.74	115941970	0.83	108799933.72	0.78	130290443.03	0.93	139736156.28	1.00
IND	4332863	0.03	4982092.00	0.04	6141148.00	0.04	7398211	0.05	7672457	0.05	8014487.20	0.06	9752908.00	0.07	9983940.32	0.07
KOR	14363194	0.10	15113275.00	0.11	15513935.00	0.11	17086133	0.12	17417723	0.12	15699663.28	0.11	18542803.67	0.13	20830307.59	0.15
MEX	1903345	0.01	2144345.00	0.02	2680374.00	0.02	1661288	0.01	3312717.20	0.02	2874312.63	0.02	3693956.24	0.03	3893946.10	0.03
RUS	1368601	0.01	1804410.00	0.01	2265835.00	0.02	2962385	0.02	3372104.80	0.02	2427743.70	0.02	3199980.05	0.02	3772650.24	0.03

Cuadro 41: Carga Portuaria Contenerizada (Teus)

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 42: Vías Pavimentadas (% Total de Vías)

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	9.092	0.10	10.25	0.11	11.56	0.13	10.38	0.12	9.331	0.10	8.380	0.09	9.452	0.10	10.66	0.12
CHN	30.75	0.35	31.61	0.36	32.49	0.37	33.40	0.38	34.33	0.39	35.29	0.40	36.27	0.41	37.28	0.43
IND	26.63	0.30	28.06	0.32	29.57	0.34	31.16	0.35	32.84	0.37	34.61	0.39	36.48	0.42	38.44	0.44
KOR	35.15	0.40	37.74	0.43	40.51	0.46	43.49	0.50	46.70	0.53	50.13	0.57	53.82	0.62	57.78	0.66
MEX	33.15	0.38	33.34	0.38	33.53	0.38	33.72	0.38	33.91	0.39	34.11	0.39	34.30	0.39	34.50	0.39
RUS	65.97	0.76	66.69	0.76	67.42	0.77	68.14	0.78	68.88	0.79	69.61	0.80	70.35	0.81	71.09	0.81
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	5	0.10	5	0.11	8	0.13	9	0.12	8	0.10	7	0.09	9	0.10	1	0.12
CHN	2	0.35	4	0.36	3	0.37	5	0.38	2	0.39	1	0.40	6	0.41	8	0.43
IND	7	0.30	4	0.32	3	0.34	6	0.35	8	0.37	9	0.39	2	0.42	0	0.44
KOR	5	0.40	5	0.43	2	0.46	8	0.50	0	0.53	6	0.57	4	0.62	4	0.66
MEX	0	0.38	2	0.38	4	0.38	6	0.38	7	0.39	1	0.39	3	0.39	3	0.39
RUS	9	0.76	8	0.76	9	0.77	8	0.78	0	0.79	5	0.80	5	0.81	9	0.81

BRA	12.02	0.13	10.80	0.12		0.11		0.09		0.09	12.30	0.14		0.09		0.10
	5	9	0	4	9.700	2	8.600	9	8.600	9	0	2	8.100	3	8.900	3
CHN	38.33	0.44	39.40	0.45	40.50	0.46	41.60	0.47	42.80	0.49	43.70	0.50	44.30	0.51	40.20	0.46
	0	2	0	4	0	7	0	9	0	3	0	4	0	1	0	3
IND	40.51	0.46	42.70	0.49	45.00	0.51	47.30	0.54	51.90	0.59	54.40	0.62	54.90	0.63	55.40	0.63
	8	7	0	2	0	9	0	5	0	8	0	7	0	3	0	9
KOR	62.03	0.71	66.60	0.76	71.50	0.82	76.40	0.88	80.80	0.93	84.70	0.97	77.80	0.89	76.00	0.87
	6	5	0	8	0	4	0	1	0	1	0	6	0	7	0	6
MEX	34.70	0.40	34.90	0.40	35.10	0.40	35.30	0.40	35.50	0.40	36.00	0.41	31.00	0.35	31.30	0.36
	1	0	0	2	0	5	0	7	0	9	0	5	0	7	0	1
RUS	71.84	0.82	72.60	0.83	74.20	0.85	75.80	0.87	67.20	0.77	70.20	0.80	72.51	0.83	73.35	0.84
	7	8	0	7	0	5	0	4	0	5	0	9	0	6	0	5
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA		0.10		0.10		0.11		0.06		0.06		0.06		0.06		0.06
	9.300	7	9.100	5	9.600	1	5.600	5	5.500	3	5.500	3	5.500	3	5.500	3
CHN	37.73	0.43	33.58	0.38	34.67	0.40	37.69	0.43	40.71	0.46	37.43	0.43	37.35	0.43	40.63	0.46
	0	5	9	7	7	0	8	5	9	9	2	1	1	1	8	8
IND	54.70	0.63	56.50	0.65	57.00	0.65	46.67	0.53	47.46	0.54	47.74	0.55	47.40	0.54	48.23	0.55
	0	0	0	1	0	7	0	8	0	7	0	0	0	6	6	6
KOR	72.70	0.83	74.00	0.85	74.50	0.85	74.50	0.85	74.50	0.85	76.70	0.88	76.70	0.88	76.89	0.88
	0	8	0	3	0	9	0	9	0	9	0	4	0	4	0	6
MEX	31.80	0.36	29.70	0.34	34.30	0.39	32.80	0.37	32.80	0.37	33.00	0.38	33.50	0.38	35.76	0.41
	0	7	0	2	0	5	0	8	0	8	0	0	0	6	0	2
RUS	72.36	0.83	71.38	0.82	67.20	0.77	67.40	0.77	67.60	0.77	67.80	0.78	68.00	0.78	69.12	0.79
	1	4	6	3	0	5	0	7	1	9	2	1	4	4	1	7
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA		0.06	12.20	0.14	12.20	0.14	12.20	0.14	12.20	0.14	12.90	0.14	13.50	0.15	14.10	0.16
	5.500	3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	9	0	6	0	3
CHN	40.71	0.46	40.80	0.47	44.10	0.50	49.60	0.57	53.50	0.61	54.57	0.62	55.47	0.63	57.35	0.66
	9	9	0	0	0	8	0	2	0	7	9	9	9	9	8	1
IND	48.62	0.56	47.00	0.54	47.70	0.55	48.20	0.55	49.50	0.57	52.19	0.60	54.25	0.62	57.45	0.66
	0	0	0	2	0	0	0	6	0	1	7	2	7	5	9	2
KOR	86.76	1.00	76.80	0.88	77.50	0.89	78.30	0.90	78.50	0.90	79.30	0.91	80.40	0.92	81.20	0.93
	0	0	0	5	0	3	0	2	0	5	0	4	0	7	0	6
MEX	36.31	0.41	37.00	0.42	33.50	0.38	35.00	0.40	35.30	0.40	32.70	0.37	36.40	0.42	37.20	0.42
	0	9	0	6	0	6	0	3	0	7	0	7	0	0	0	9

RUS	70.23 8	0.81 0	67.61 5	0.77 9	68.72 6	0.79 2	69.83 7	0.80 5	70.94 8	0.81 8	72.05 9	0.83 1	73.16 9	0.84 3	74.65 3	0.86 0
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-----------

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 43: Líneas telefónicas Móviles.

País	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond
BRA	0.0004	0.0000	0.004	0.000	0.021	0.000	0.116	0.001	0.360	0.002	0.794	0.004	1.520	0.008	2.727	0.015
CHN	0.0016	0.0000	0.004	0.000	0.015	0.000	0.054	0.000	0.131	0.001	0.299	0.002	0.559	0.003	1.069	0.006
IND	0.0010	0.0000	0.005	0.000	0.006	0.000	0.007	0.000	0.007	0.000	0.008	0.000	0.033	0.000	0.088	0.000
KOR	0.1861	0.0010	0.383	0.002	0.622	0.003	1.071	0.006	2.164	0.012	3.675	0.020	7.077	0.039	15.209	0.085
MEX	0.0758	0.0004	0.187	0.001	0.357	0.002	0.433	0.002	0.628	0.004	0.746	0.004	1.089	0.006	1.824	0.010
RUS	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.004	0.000	0.007	0.000	0.019	0.000	0.060	0.000	0.150	0.001	0.327	0.002
País	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond
BRA	4.349	0.024	8.743	0.049	13.294	0.074	16.252	0.091	19.455	0.109	25.531	0.142	35.679	0.199	46.353	0.259
CHN	1.911	0.011	3.438	0.019	6.718	0.037	11.333	0.063	16.020	0.089	20.872	0.116	25.745	0.144	30.086	0.168
IND	0.117	0.001	0.182	0.001	0.339	0.002	0.610	0.003	1.194	0.007	3.046	0.017	4.650	0.026	7.907	0.044
KOR	30.813	0.172	51.242	0.286	58.312	0.325	62.855	0.351	69.672	0.389	72.047	0.402	78.124	0.436	81.503	0.455
MEX	3.453	0.019	7.848	0.044	14.084	0.079	21.472	0.120	25.263	0.141	28.967	0.162	36.559	0.204	44.259	0.247
RUS	0.506	0.003	0.931	0.005	2.224	0.012	5.303	0.030	12.101	0.067	24.941	0.139	51.087	0.285	83.424	0.465
País	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond				
BRA	53.160	0.296	63.741	0.355	78.646	0.439	87.653	0.489	101.017	0.563	119.172	0.665				
CHN	35.073	0.196	41.416	0.231	48.277	0.269	55.975	0.312	64.041	0.357	73.188	0.408				
IND	14.351	0.080	19.900	0.111	29.129	0.162	43.477	0.242	61.423	0.343	71.999	0.402				
KOR	85.041	0.474	93.410	0.521	95.544	0.533	99.959	0.557	105.362	0.588	108.505	0.605				
MEX	51.370	0.286	60.940	0.340	68.070	0.380	74.258	0.414	80.569	0.449	82.394	0.460				
RUS	104.992	0.586	119.474	0.666	139.367	0.777	160.802	0.897	166.265	0.927	179.309	1.000				

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 44: Subíndice Comercio Exterior

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.108	0.109	0.106	0.114	0.129	0.122	0.123	0.129
CHN	0.126	0.133	0.131	0.131	0.137	0.143	0.147	0.160
IND	0.176	0.178	0.180	0.183	0.188	0.190	0.193	0.198
KOR	0.362	0.367	0.367	0.372	0.382	0.384	0.398	0.415
MEX	0.209	0.197	0.200	0.226	0.222	0.220	0.221	0.224
RUS	0.225	0.236	0.262	0.245	0.267	0.282	0.294	0.305
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.134	0.127	0.128	0.135	0.127	0.133	0.124	0.129
CHN	0.168	0.168	0.173	0.180	0.192	0.206	0.210	0.204
IND	0.203	0.210	0.214	0.221	0.232	0.238	0.240	0.247
KOR	0.426	0.476	0.463	0.469	0.490	0.510	0.503	0.520
MEX	0.215	0.228	0.237	0.236	0.248	0.238	0.241	0.251
RUS	0.314	0.326	0.331	0.328	0.400	0.393	0.377	0.366
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.133	0.149	0.171	0.187	0.181	0.192	0.192	0.175
CHN	0.204	0.202	0.205	0.219	0.243	0.250	0.277	0.309
IND	0.244	0.250	0.254	0.235	0.240	0.241	0.247	0.253
KOR	0.528	0.561	0.584	0.588	0.612	0.616	0.625	0.635
MEX	0.271	0.277	0.298	0.308	0.304	0.304	0.304	0.317
RUS	0.330	0.313	0.295	0.325	0.323	0.319	0.327	0.342
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.187	0.211	0.223	0.245	0.262	0.278	0.307	0.347
CHN	0.348	0.352	0.392	0.432	0.452	0.441	0.490	0.516
IND	0.267	0.276	0.293	0.303	0.326	0.335	0.363	0.390

KOR	0.669	0.657	0.666	0.695	0.738	0.727	0.760	0.779
MEX	0.341	0.350	0.349	0.357	0.356	0.341	0.416	0.409
RUS	0.376	0.400	0.428	0.448	0.483	0.487	0.508	0.540

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Social

Educación (Cuadros Originales)

Cuadro 45: Tasa de Terminación de Primaria

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	72.25502	73.13	74.73909	76.383585	77.38926	76.15521	79.7324	80.96645
CHN	93.5913831	94.9986172	96.4058513	97.8130854	99.2203195	100.627554	102.034788	103.442022
IND	57.819038	58.9040057	56.4771717	57.5621394	58.647107	59.7320747	60.8170423	61.90201
KOR	98.34935	103.45801	101.13682	102.49125	107.91966	105.1263	104.5729	104.17321
MEX	82.73779	84.93428	86.25406	88.17011	92.27087	91.1438	92.81981	93.02637
RUS	77.32729	79.03756	80.74783	82.4581	84.16837	82.4581	79.91263	81.6229
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	84.54364	88.12083	91.69802	95.27521	92.00033	91.09688	89.04364	92.62083
CHN	104.849256	106.25649	108.63113	109.06363	102.31037	102.19102	102.53753	96.90207
IND	62.9686	63.86316	64.621783	65.421896	66.73219	68.523961	70.297421	72.62345
KOR	99.6373	94.99712	99.24628	97.3514	109.03697	109.07241	111.75139	111.41321
MEX	92.25536	91.37223	89.00233	88.44246	90.03243	91.17123	92.93345	95.98125
RUS	83.33317	85.04344	86.75371	88.46398	90.17425	91.88452	93.59479	91.88452
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	96.19802	97.6052541	101.182444	104.759634	103.95382	111.06156	112.11813	110.27916
CHN	93.38438	94.38208	95.6217432	96.5731943	97.5128456	96.416358	95.135743	96.731953
IND	71.6790325	70.734615	69.7901975	68.84578	71.47893	71.97123	75.1583	79.43431
KOR	110.63481	107.543769	100.21284	104.481	104.08052	100.65088	95.9481	102.47403
MEX	97.74683	98.0866	98.427551	98.16973	98.61246	98.72219	99.34824	98.58987
RUS	91.55368	90.98351	89.51278	90.62023	90.77255	92.54022	94.3423129	93.61498
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	108.21065	106.98784	103.351783	101.629583	104.147923	103.421369	102.257154	100.316376
CHN	97.53276	98.264168	96.95217	96.418238	95.78359	94.294816	95.97521	96.521698
IND	84.13325	86.3928933	88.6525367	90.91218	95.68729	97.16248	99.4221233	101.681767
KOR	101.56145	99.41617	100.0214	101.40865	99.6706	100.76114	101.22695	100.731652
MEX	99.41697	99.57817	100.69887	103.60254	104.28724	103.92452	105.00679	104.4985
RUS	92.16424	93.9663329	95.7684259	92.57879	94.37694	97.92583	96.1790329	97.9811259

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 46: Gasto en educación % PIB

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	2.32357	2.48406	2.64455	2.80504	3.28651	3.76798	4.24945	4.40994
CHN	1.92956	1.96643	2.05357	2.0972	2.01815	2.02662	2.08181	1.8216
IND	1.68946	1.46177	1.68946	1.91715	2.14484	2.37253	2.60022	2.82791
KOR	3.54349	2.95802	6.50745	4.48133	4.19006	4.17939	3.81663	3.56566
MEX	1.50770554	1.50770554	1.467361	1.467361	2.150431	2.150431	2.17266601	2.21967
RUS	1.39771002	1.56392002	1.54168501	1.51945	1.68566	1.85187	1.80566	1.75945
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	4.57043	4.73092	4.24945	3.76798	3.92847	4.08896	4.24945	4.57043
CHN	1.78032	1.73997546	1.69963092	1.86012092	1.86803	1.67377	2.00382	1.85847
IND	2.60022	2.37253	2.14484	1.91715	1.68946	1.91715	2.14484	2.37253
KOR	2.92537	3.28128	3.26443	3.74359	3.85597	4.00866	3.30475	3.21622
MEX	2.21967	2.26588	2.31209	2.53738	3.00129	3.56149	4.56454	4.63761
RUS	1.58255	1.74876	1.91497	2.08118	2.24739	2.20118	2.15497	2.10876
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	4.73092	4.89141	4.86875	3.88167	4.01458	3.88489	3.7782	3.93869
CHN	1.86998	1.91032454	1.86167	1.90672	1.94706454	1.82051583	1.86086036	1.9012049
IND	2.60022	2.82791	3.51098	4.33929	4.27335	3.59028	3.36259	3.55909
KOR	3.351725	3.6317325	3.73767	3.76351	3.895175	4.11731	4.01053	4.36837
MEX	4.5914	4.4145	4.20648	4.40987	4.86093	5.15875	5.29938	5.28272
RUS	2.27497	2.44118	2.60739	2.7736	2.93981	3.10602	3.83902	3.67854
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	4.00775	4.52778	4.95275	5.08439	5.40368	5.62147	5.82225	5.98274
CHN	1.94154944	2.06809815	2.19464686	2.32119557	2.19464686	2.2349914	2.36154011	2.48808882
IND	3.29894	3.1338	3.09073	3.31842	3.54611	3.21076	3.31959	3.54728
KOR	4.35985	4.14736	4.21764	4.22892	4.80334	5.04985	5.3713856	5.531893
MEX	4.86647	5.00854	4.81397	4.76644	4.88836	5.30792	5.27387	5.09697
RUS	3.54787	3.77193	3.86626	4.03247	4.10175	4.26796	4.43417	4.60038

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 47: Alfabetismo

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	74.5867284	75.175786	75.7694957	76.3678943	76.9710188	77.5789066	77.5629369	78.8091227
CHN	65.5050857	65.5238323	66.7521811	68.0035571	69.2783923	70.5771262	71.900207	73.248091
IND	40.7635902	41.5094387	42.2689339	43.0423255	43.8298678	44.6318197	45.4484449	46.2800118
KOR	97.8411498	97.8612946	97.8814436	97.9015967	97.921754	97.9419154	97.962081	97.9822508
MEX	82.9892418	83.4459328	83.9051371	84.3668683	84.8311404	85.2979674	85.7673634	86.2393425
RUS	96.531142	96.6766332	96.8223438	96.968274	97.1144241	97.2607945	97.4073856	97.5541975
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	79.4315271	79.4151761	80.477304	81.1128831	81.7534818	82.3991396	83.0498966	83.705793
CHN	74.6212433	76.0201375	77.7850586	79.2432636	80.7288049	82.2421951	83.7839562	85.3546201
IND	47.1267939	47.9890694	48.2220748	49.1043907	50.0028501	50.9177487	51.849387	52.7980715
KOR	98.0024246	98.0226027	98.0427849	98.0629712	98.0831617	98.1033564	98.1235552	98.1437582
MEX	86.7139189	87.1911068	87.5561521	88.0379749	88.5224492	89.0095895	89.4994106	89.9919272
RUS	97.7012307	97.8484856	97.9860548	98.133739	98.2816457	98.4297753	98.5781282	98.7267047
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	84.3668695	85.0331669	85.7047264	86.3815897	86.3678796	86.3501007	86.3323255	86.3145539
CHN	86.9547286	88.5848336	90.2454976	91.9372933	90.9202104	91.0695647	91.2191644	91.3690099
IND	53.764114	54.7478321	55.7495492	56.7695947	61.0145564	61.1770434	61.3399631	61.5033166
KOR	98.062759	98.0425769	98.0223989	98.002225	97.9820553	97.9618898	97.9417284	98.1684159
MEX	90.4871541	90.9851063	91.4857987	91.9892464	90.5356248	91.0338437	91.5348043	92.0385216
RUS	98.8755051	99.0245298	99.1737791	99.3232534	99.4409677	99.5908447	99.7409475	99.8461378
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	86.296786	88.6162425	89.3160998	90.0214844	90.7324397	91.44901	90.2982098	92.0121015
CHN	91.5191015	92.413754	92.5655618	92.717619	92.8699259	93.0224831	94.2722	96.0881023
IND	61.6671053	62.7544746	62.9215951	63.0891607	63.2571726	63.4256318	64.42568	66.8303987
KOR	98.188624	98.2088362	98.2290525	98.2492731	98.2694978	98.2897266	98.3099597	98.3301969
MEX	92.545011	91.6302658	92.1345085	92.6415261	93.1513338	93.6639469	93.0689387	94.4866972
RUS	99.851493	99.853672	99.8547893	99.7351385	99.6513952	99.5982517	99.57627	99.3254139

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Social

Salud (Cuadros Originales)

Cuadro 48: Mortalidad Infantil

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	94.4	90.3	86.2	31.3	78.6	75.4	72.3	69.5
CHN	61.3	58.5	56.4	64.4	53.7	53.1	53	53.2
IND	166.3	161.4	156.9	11.4	148.5	144.5	140.6	136.7
KOR	14.4	13.2	12.2	152.6	10.6	9.9	9.3	8.6
MEX	74.3	70.9	67.6	54.7	61.3	58.6	56.2	53.7
RUS	33.1	32.5	31.9	82.3	30.6	29.9	29	28.1
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	66.9	64.3	61.7	59.2	56.3	53.4	50.4	47.3
CHN	53.6	53.9	54	53.6	52.6	51.1	49.3	47.4
IND	132.9	129.2	125.6	122.1	118.7	115.4	112.1	108.8
KOR	8.1	7.6	7.1	6.8	6.4	6.1	5.8	5.5
MEX	51.3	48.8	46.2	43.8	41.4	39.1	36.9	34.7
RUS	27.2	26.5	26.1	26	26.1	26.3	26.4	26.3
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	44.2	41.2	38.3	35.6	33.1	30.8	28.7	26.6
CHN	45.5	43.5	41.4	39.3	36.9	34.3	31.6	28.9
IND	105.5	102	98.5	95	91.5	88.1	84.7	81.3
KOR	5.3	5.3	5.5	5.8	6.1	6.4	6.5	6.3
MEX	32.7	30.7	28.9	27.1	25.4	23.9	22.5	21.3
RUS	26	25.6	24.9	24.2	23.2	22	20.7	19.4
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	24.8	23.1	21.5	20	18.6	17.4	16.3	15.3
CHN	26.3	23.9	21.8	20	18.4	17.1	16	14.9
IND	78.2	75.1	72.1	69.3	66.5	63.8	61.2	58.6
KOR	6	5.7	5.3	4.9	4.6	4.3	4.1	4
MEX	20.3	19.5	18.9	18.4	18	17.6	17.1	16.7
RUS	18	16.7	15.6	14.5	13.4	12.5	11.7	10.9

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 49: Tasa de Natalidad

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	31.885	31.468	30.93	30.275	29.511	28.654	27.728	26.775
CHN	18.21	20.91	22.28	20.19	19.9	21.04	22.43	23.33
IND	35.447	35.078	34.697	34.311	33.921	33.525	33.119	32.696
KOR	22.7	22.7	21.8	19.5	16.9	16.2	15.9	15.1
MEX	33.833	32.974	32.208	31.516	30.895	30.345	29.864	29.438
RUS	15.9	16	16.6	17.5	16.9	16.6	17.2	17.2
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	25.84	24.956	24.163	23.491	22.942	22.505	22.171	21.921
CHN	22.37	21.58	21.06	19.68	18.27	18.09	17.7	17.12
IND	32.254	31.789	31.301	30.788	30.255	29.707	29.149	28.587
KOR	15.2	15.2	15.4	16.6	16.9	16.4	16.3	16
MEX	29.048	28.672	28.275	27.819	27.289	26.687	26.024	25.335
RUS	16	14.6	13.4	12.1	10.7	9.4	9.5	9.3
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	21.73	21.56	21.373	21.143	20.836	20.428	19.926	19.347
CHN	16.98	16.57	15.64	14.64	14.03	13.38	12.86	12.41
IND	28.024	27.467	26.921	26.394	25.892	25.424	24.989	24.586
KOR	15.3	14.8	13.8	13.2	13.4	11.6	10.3	10.2
MEX	24.669	24.07	23.569	23.17	22.864	22.623	22.401	22.161
RUS	8.9	8.6	8.8	8.3	8.7	9.1	9.8	10.2
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	18.707	18.041	17.389	16.788	16.265	15.831	15.486	15.215
CHN	12.29	12.4	12.09	12.1	12.14	12.13	11.9	11.93
IND	24.211	23.86	23.523	23.192	22.859	22.52	22.173	21.82
KOR	9.8	8.9	9.2	10	9.4	9	9.4	9.5
MEX	21.888	21.568	21.202	20.806	20.394	19.973	19.547	19.125
RUS	10.4	10.2	10.4	11.3	12.1	12.4	12.5	12.6

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 50: Esperanza de Vida Hombres

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	59.82	60.052	60.284	60.528	60.79	61.073	61.376	61.692
CHN	65.506	65.78	66.051	66.314	66.57	66.819	67.059	67.29
IND	55.37	55.741	56.085	56.41	56.719	57.009	57.272	57.506
KOR	61.78	62.28	62.745	63.21	63.83	64.45	65.115	65.78
MEX	63.346	63.778	64.215	64.66	65.114	65.575	66.04	66.507
RUS	61.39	61.62	62.25	62.16	61.71	62.73	64.78	64.84
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	62.017	62.349	62.69	63.044	63.41	63.789	64.176	64.566
CHN	67.512	67.724	67.929	68.125	68.315	68.5	68.68	68.854
IND	57.711	57.895	58.067	58.243	58.433	58.646	58.886	59.154
KOR	66.31	66.84	67.29	67.74	68.25	68.76	69.165	69.57
MEX	66.972	67.434	67.895	68.36	68.83	69.302	69.771	70.223
RUS	64.64	64.24	63.8	63.45	62	58.97	57.55	58.27
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	64.954	65.333	65.701	66.053	66.389	66.705	67.008	67.302
CHN	69.02	69.179	69.331	69.479	69.63	69.787	69.957	70.14
IND	59.443	59.745	60.049	60.351	60.649	60.94	61.226	61.509
KOR	70.065	70.56	71.135	71.71	72.275	72.84	73.38	73.87
MEX	70.646	71.028	71.367	71.663	71.924	72.159	72.385	72.614
RUS	59.76	60.98	61.34	59.99	59	59	58.5	58.51
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	67.593	67.891	68.208	68.548	68.911	69.292	69.681	70.064
CHN	70.336	70.544	70.759	70.976	71.189	71.397	71.597	71.791
IND	61.792	62.077	62.369	62.67	62.981	63.301	63.625	63.949
KOR	74.51	75.14	75.74	76.13	76.54	76.99	77.2	77.5
MEX	72.85	73.095	73.349	73.603	73.85	74.088	74.315	74.53
RUS	58.87	58.87	60.37	61.4	61.8	62.8	63	63.2

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 51: Gasto en Salud % PIB

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	
BRA	6.65233641	6.84885709	6.80873453	6.73858722	7.08688244	7.16416105	7.26895808	7.19452275	
CHN	3.54497723	3.8066182	4.04786171	4.35858583	4.51342843	4.62293726	4.58339531	4.81168836	
IND	4.01183782	3.88998236	4.24099029	4.28960374	4.04156437	4.27403932	4.50445275	4.40362632	
KOR	3.75161854	3.92154492	3.92315116	4.0520491	4.26469023	4.48114371	5.05676975	4.91526492	
MEX	5.14952222	4.67818721	4.80412487	4.89049103	5.10181031	5.07094825	5.44570712	5.61936697	
RUS	5.36266761	5.55085004	7.10041169	6.61993722	5.7957148	5.42183105	5.67446146	5.98934562	
País	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	7.02514253	7.13057649	8.16970072	8.48247973	8.47019401	8.28338067	8.75364728	9.00820307	8.89761081
CHN	4.84756579	4.74754122	4.68261231	4.55047783	4.35422169	4.62859789	5.1457217	4.97627722	5.16280479
IND	4.29430622	4.50497891	4.24945896	4.02657365	3.88236426	3.92944271	3.94648611	3.74733994	3.86692477
KOR	5.18112669	5.25085987	5.66476339	6.04732263	6.30196278	6.45758312	6.92124459	7.06802912	7.20803585
MEX	5.78215161	5.97577052	5.87127868	5.68437091	5.77787042	5.8395256	6.42539388	6.32989064	6.15656797
RUS	5.60862262	5.18758496	5.2119956	5.30478633	5.37995128	5.14159736	6.17256356	6.47604045	6.20237612

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

País	1995	1996	1997	1998	1999	2000
BRA	75.6795407	89.0331192	93.9312075	97.1616006	69.493254	79.5423037
CHN	96.3917163	113.908923	122.207301	127.884632	160.602718	165.25445
IND	292.623	302.313625	328.690052	319.391527	343.418042	344.944196
KOR	2432.63288	2618.11371	2480.68391	1853.61786	2188.50509	2385.83322
MEX	198.847106	312.814749	347.228519	450.847829	488.857277	588.954641
RUS	16.6472317	21.0989665	21.1380462	18.4700354	18.6754739	34.2933286
País	2001	2002	2003	2004	2005	2006
BRA	78.579217	76.2296976	97.0481496	116.219482	167.223874	224.410732
CHN	174.142374	184.250183	185.159815	225.678947	244.023542	278.227393
IND	333.38185	372.470399	399.202926	555.278179	568.539352	573.502371
KOR	2474.20438	2920.12318	3427.12967	3942.46133	4944.34734	5685.39403
MEX	659.866091	701.224196	682.018108	719.710955	769.162993	805.856928
RUS	128.41994	133.112501	192.953561	288.586139	360.222911	511.167419
País	2007	2008	2009	2010	2011	
BRA	280.141825	344.307764	375.944939	500.49083	589.124876	
CHN	347.818731	440.346494	441.23252	564.157041	750.763258	
IND	662.464228	747.276146	952.089116	1064.97552	1234.55257	
KOR	6505.47825	6074.56425	5746.15566	6667.96949	6786.38294	
MEX	856.972888	885.289132	758.476931	872.933005	914.244732	
RUS	1256.48376	1327.19928	1940.32287	2232.60746	2733.47045	

Fuente: Laborsta, <http://laborsta.ilo.org>

Educación

Cuadros con Metodología

Cuadro 53: Tasa de Terminación de Primaria

País	1980	Pond	1981	Ponderación	1982	Ponderación	1983	Ponderación	1984	Ponderación	1985	Ponderación	1986	Ponderación	1987	Ponderación
BRA	72.25502	0.64445438	73.13	0.65225847	74.73909	0.66661021	76.383585	0.68127773	77.38926	0.69024751	76.15521	0.67924082	79.7324	0.71114636	80.96645	0.722153054
CHN	93.5913831	0.8347569	94.9986172	0.84730826	96.4058513	0.85985961	97.8130854	0.87241096	99.2203195	0.88496231	100.627554	0.89751366	102.034788	0.91006502	103.442022	0.922616367
IND	57.819038	0.51569749	58.9040057	0.52537449	56.4771717	0.50372916	57.5621394	0.51340617	58.647107	0.52308317	59.7320747	0.53276018	60.8170423	0.54243718	61.90201	0.552114185
KOR	98.34935	0.87719399	103.45801	0.92275897	101.13682	0.90205589	102.49125	0.91413628	107.91966	0.96255316	105.1263	0.93763872	104.5729	0.93270286	104.17321	0.929137955
MEX	82.73779	0.73795193	84.93428	0.75754278	86.25406	0.76931412	88.17011	0.78640368	92.27087	0.82297903	91.1438	0.81292651	92.81981	0.82787512	93.02637	0.82971746
RUS	77.32729	0.68969479	79.03756	0.70494897	80.74783	0.72020315	82.4581	0.73545733	84.16837	0.7507115	82.4581	0.73545733	79.91263	0.71275386	81.6229	0.728008039
País	1988	Ponderación	1989	Ponderación	1990	Ponderación	1991	Ponderación	1992	Ponderación	1993	Ponderación	1994	Ponderación	1995	Ponderación
BRA	84.54364	0.7540586	88.12083	0.78596414	91.69802	0.81786969	95.27521	0.84977523	92.00033	0.82056604	91.09688	0.81250802	89.04364	0.79419484	92.62083	0.826100382
CHN	104.849256	0.93516772	106.25649	0.94771907	108.63113	0.96889887	109.06363	0.97275641	102.31037	0.91252298	102.19102	0.91145848	102.53753	0.91454906	96.90207	0.864285464
IND	62.9686	0.56162728	63.86316	0.569606	64.621783	0.57637229	65.421896	0.58350863	66.73219	0.59519535	68.523961	0.61117645	70.297421	0.62699423	72.62345	0.647740468
KOR	99.6373	0.88868143	94.99712	0.8472949	99.24628	0.88519386	97.3514	0.86829311	109.03697	0.97251863	109.07241	0.97283472	111.75139	0.99672899	111.41321	0.99371270
MEX	92.25536	0.82284069	91.37223	0.81496391	89.00233	0.79382639	88.44246	0.78883281	90.03243	0.80301402	91.17123	0.81317116	92.93345	0.82888869	95.98125	0.856072519
RUS	83.33317	0.74326222	85.04344	0.7585164	86.75371	0.77377058	88.46398	0.78902475	90.17425	0.80427893	91.88452	0.81953311	93.59479	0.83478729	91.88452	0.819533112
País	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación
BRA	96.19802	0.85800593	97.6052541	0.87055728	101.182444	0.90246282	104.759634	0.93436837	103.95382	0.92718118	111.06156	0.99057628	112.11813	1	110.27916	0.983597925
CHN	93.38438	0.83291061	94.38208	0.84180926	95.6217432	0.85286602	96.5731943	0.86135217	97.5128456	0.86973307	96.416358	0.85995332	95.135743	0.8485313	96.731953	0.862768162
IND	71.6790325	0.63931705	70.734615	0.63089364	69.7901975	0.62247022	68.84578	0.61404681	71.47893	0.63753231	71.97123	0.64192321	75.1583	0.67034921	79.43431	0.708487646
KOR	110.63481	0.98677003	107.543769	0.95920052	100.21284	0.89381476	104.481	0.93188318	104.08052	0.92831124	100.65088	0.89772172	95.9481	0.85577685	102.47403	0.91398269
MEX	97.74683	0.87182002	98.0866	0.87485048	98.427551	0.87789148	98.16973	0.87559193	98.61246	0.87954071	98.72219	0.88051941	99.34824	0.88610326	98.58987	0.879339229
RUS	91.55368	0.8165823	90.98351	0.81149686	89.51278	0.79837917	90.62023	0.8082567	90.77255	0.80961527	92.54022	0.82538141	94.3423129	0.84145457	93.61498	0.834967369
País	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación
BRA	108.21065	0.96514854	106.98784	0.9542421	103.351783	0.92181151	101.629583	0.90645093	104.147923	0.92891242	103.421369	0.92243216	102.257154	0.91204834	100.316376	0.894738223
CHN	97.53276	0.86991069	98.264168	0.87643424	96.95217	0.86473231	96.418238	0.85997009	95.78359	0.85430956	94.294816	0.84103094	95.97521	0.85601865	96.521698	0.860892864
IND	84.13325	0.75039826	86.3928933	0.77055239	88.6525367	0.79070652	90.91218	0.81086065	95.68729	0.85345064	97.16248	0.8666081	99.4221233	0.88676223	101.681767	0.906916363
KOR	101.56145	0.90584324	99.41617	0.88670913	100.0214	0.89210728	101.40865	0.90448039	99.6706	0.88897844	100.76114	0.89870514	101.22695	0.90285978	100.731652	0.89844213
MEX	99.41697	0.88671627	99.57817	0.88815404	100.69887	0.89814975	103.60254	0.92404806	104.28724	0.93015501	103.92452	0.92691985	105.00679	0.93657279	104.4985	0.93203927
RUS	92.16424	0.82202798	93.9663329	0.83810114	95.7684259	0.85417431	92.57879	0.82572542	94.37694	0.84176342	97.92583	0.87341655	96.1790329	0.85783658	97.9811259	0.87390974

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 54: Gasto en Educación % PIB

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	2.32357	0.35706306	2.48406	0.38172556	2.64455	0.40638806	2.80504	0.43105057	3.28651	0.50503807	3.76798	0.57902558	4.24945	0.65301309	4.40994	0.677675587
CHN	1.92956	0.29651553	1.96643	0.30218135	2.05357	0.31557215	2.0972	0.32227678	2.01815	0.31012916	2.02662	0.31143074	2.08181	0.31991179	1.8216	0.279925316
IND	1.68946	0.25961936	1.46177	0.22463023	1.68946	0.25961936	1.91715	0.29460849	2.14484	0.32959762	2.37253	0.36458674	2.60022	0.39957587	2.82791	0.434564999
KOR	3.54349	0.54452819	2.95802	0.45455901	6.50745	1	4.48133	0.68864609	4.19006	0.64388662	4.17939	0.64224696	3.81663	0.58650163	3.56566	0.547935059
MEX	1.50770554	0.23168915	1.50770554	0.23168915	1.467361	0.2254894	1.467361	0.2254894	2.150431	0.33045678	2.150431	0.33045678	2.17266601	0.33387364	2.21967	0.341096743
RUS	1.39771002	0.21478613	1.56392002	0.24032763	1.54168501	0.23691077	1.51945	0.23349392	1.68566	0.25903541	1.85187	0.28457691	1.80566	0.27747582	1.75945	0.270374724
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	4.57043	0.70233809	4.73092	0.72700059	4.24945	0.65301309	3.76798	0.57902558	3.92847	0.60368808	4.08896	0.62835058	4.24945	0.65301309	4.57043	0.702338089
CHN	1.78032	0.27358182	1.73997546	0.26738207	1.69963092	0.26118233	1.86012092	0.28584483	1.86803	0.28706022	1.67377	0.25720828	2.00382	0.30792707	1.85847	0.28559113
IND	2.60022	0.39957587	2.37253	0.36458674	2.14484	0.32959762	1.91715	0.29460849	1.68946	0.25961936	1.91715	0.29460849	2.14484	0.32959762	2.37253	0.364586743
KOR	2.92537	0.44954168	3.28128	0.50423438	3.26443	0.50164504	3.74359	0.57527757	3.85597	0.59254700	4.00866	0.61601088	3.30475	0.50784101	3.21622	0.49423661
MEX	2.21967	0.34109674	2.26588	0.34819783	2.31209	0.35529893	2.53738	0.38991925	3.00129	0.46120831	3.56149	0.54729426	4.56454	0.70143297	4.63761	0.712661642
RUS	1.58255	0.2431905	1.74876	0.26873199	1.91497	0.29427349	2.08118	0.31981498	2.24739	0.34535648	2.20118	0.33825538	2.15497	0.33115429	2.10876	0.324053201
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	4.73092	0.72700059	4.89141	0.75166309	4.86875	0.74818093	3.88167	0.59649632	4.01458	0.61692061	3.88489	0.59699114	3.7782	0.58059609	3.93869	0.605258588
CHN	1.86998	0.28735987	1.91032454	0.29355962	1.86167	0.28608287	1.90672	0.29300571	1.94706454	0.29920545	1.82051583	0.27975871	1.86086036	0.28595846	1.9012049	0.292158204
IND	2.60022	0.39957587	2.82791	0.434565	3.51098	0.53953238	4.33929	0.6668188	4.27335	0.6566858	3.59028	0.55171842	3.36259	0.51672929	3.55909	0.546925447
KOR	3.351725	0.51505966	3.6317325	0.55808842	3.73767	0.57436784	3.76351	0.57833867	3.895175	0.59857164	4.11731	0.63270713	4.01053	0.61629824	4.36837	0.67128752
MEX	4.5914	0.70556055	4.4145	0.67837632	4.20648	0.64640988	4.40987	0.67766483	4.86093	0.74697923	5.15875	0.79274524	5.29938	0.81435585	5.28272	0.811795711
RUS	2.27497	0.3495947	2.44118	0.37513619	2.60739	0.40067768	2.7736	0.42621918	2.93981	0.45176067	3.10602	0.47730217	3.83902	0.5899423	3.67854	0.565281331
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	4.00775	0.61587104	4.52778	0.69578406	4.95275	0.76108921	5.08439	0.78131834	5.40368	0.83038364	5.62147	0.86385143	5.82225	0.8947053	5.98274	0.919367802
CHN	1.94154944	0.29835795	2.06809815	0.31780469	2.19464686	0.33725144	2.32119557	0.35669818	2.19464686	0.33725144	2.2349914	0.34345118	2.36154011	0.36289793	2.48808882	0.38234467
IND	3.29894	0.50694819	3.1338	0.48157112	3.09073	0.47495255	3.31842	0.50994168	3.54611	0.54493081	3.21076	0.49339757	3.31959	0.51012148	3.54728	0.545110604
KOR	4.35985	0.66997826	4.14736	0.63732491	4.21764	0.64812484	4.22892	0.64985824	4.80334	0.73812937	5.04985	0.77601057	5.3713856	0.82542096	5.531893	0.85008613
MEX	4.86647	0.74783056	5.00854	0.76966246	4.81397	0.73976289	4.76644	0.73245895	4.88836	0.7511944	5.30792	0.8156682	5.27387	0.81043573	5.09697	0.783251504
RUS	3.54787	0.54520127	3.77193	0.57963257	3.86626	0.59412827	4.03247	0.61966976	4.10175	0.63031602	4.26796	0.65585752	4.43417	0.68139901	4.60038	0.706940507

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 55: Alfabetismo

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	74.5867284	0.74586728	75.175786	0.75175786	75.7694957	0.75769496	76.3678943	0.76367894	76.9710188	0.76971019	77.5789066	0.77578907	77.5629369	0.77562937	78.8091227	0.788091227
CHN	65.5050857	0.65505086	65.5238323	0.65523832	66.7521811	0.66752181	68.0035571	0.68003557	69.2783923	0.69278392	70.5771262	0.70577126	71.900207	0.71900207	73.248091	0.73248091
IND	40.7635902	0.4076359	41.5094387	0.41509439	42.2689339	0.42268934	43.0423255	0.43042326	43.8298678	0.43829868	44.6318197	0.4463182	45.4484449	0.45448445	46.2800118	0.462800118
KOR	97.8411498	0.9784115	97.8612946	0.97861295	97.8814436	0.97881444	97.9015967	0.97901597	97.921754	0.97921754	97.9419154	0.97941915	97.962081	0.97962081	97.9822508	0.979822508
MEX	82.9892418	0.82989242	83.4459328	0.83445933	83.9051371	0.83905137	84.3668683	0.84366868	84.8311404	0.8483114	85.2979674	0.85297967	85.7673634	0.85767363	86.2393425	0.862393425
RUS	96.531142	0.96531142	96.6766332	0.96676633	96.8223438	0.96822344	96.968274	0.96968274	97.1144241	0.97114424	97.2607945	0.97260795	97.4073856	0.97407386	97.5541975	0.975541975
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	79.4315271	0.79431527	79.4151761	0.79415176	80.477304	0.80477304	81.1128831	0.81112883	81.7534818	0.81753482	82.3991396	0.8239914	83.0498966	0.83049897	83.705793	0.83705793
CHN	74.6212433	0.74621243	76.0201375	0.76020137	77.7850586	0.77785059	79.2432636	0.79243264	80.7288049	0.80728805	82.2421951	0.82242195	83.7839562	0.83783956	85.3546201	0.853546201
IND	47.1267939	0.47126794	47.9890694	0.47989069	48.2220748	0.48222075	49.1043907	0.49104391	50.0028501	0.5000285	50.9177487	0.50917749	51.849387	0.51849387	52.7980715	0.527980715
KOR	98.0024246	0.98002425	98.0226027	0.98022603	98.0427849	0.98042785	98.0629712	0.98062971	98.0831617	0.98083162	98.1033564	0.98103356	98.1235552	0.98123555	98.1437582	0.98143758
MEX	86.7139189	0.86713919	87.1911068	0.87191107	87.5561521	0.87556152	88.0379749	0.88037975	88.5224492	0.88522449	89.0095895	0.8900959	89.4994106	0.89499411	89.9919272	0.899919272
RUS	97.7012307	0.97701231	97.8484856	0.97848486	97.9860548	0.97986055	98.133739	0.98133739	98.2816457	0.98281646	98.4297753	0.98429775	98.5781282	0.98578128	98.7267047	0.987267047
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	84.3668695	0.84366869	85.0331669	0.85033167	85.7047264	0.85704726	86.3815897	0.8638159	86.3678796	0.8636788	86.3501007	0.86350101	86.3323255	0.86332325	86.3145539	0.863145539
CHN	86.9547286	0.86954729	88.5848336	0.88584834	90.2454976	0.90245498	91.9372933	0.91937293	90.9202104	0.9092021	91.0695647	0.91069565	91.2191644	0.91219164	91.3690099	0.913690099
IND	53.764114	0.53764114	54.7478321	0.54747832	55.7495492	0.55749549	56.7695947	0.56769595	61.0145564	0.61014556	61.1770434	0.61177043	61.3399631	0.61339963	61.5033166	0.615033166
KOR	98.062759	0.98062759	98.0425769	0.98042577	98.0223989	0.98022399	98.002225	0.98002225	97.9820553	0.97982055	97.9618898	0.97961890	97.9417284	0.97941728	98.1684159	0.98168416
MEX	90.4871541	0.90487154	90.9851063	0.90985106	91.4857987	0.91485799	91.9892464	0.91989246	90.5356248	0.90535625	91.0338437	0.91033844	91.5348043	0.91534804	92.0385216	0.920385216
RUS	98.8755051	0.98875505	99.0245298	0.9902453	99.1737791	0.99173779	99.3232534	0.99323253	99.4409677	0.99440968	99.5908447	0.99590845	99.7409475	0.99740948	99.8461378	0.998461378
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	86.296786	0.86296786	88.6162425	0.88616243	89.3160998	0.893161	90.0214844	0.90021484	90.7324397	0.9073244	91.44901	0.9144901	90.2982098	0.9029821	92.0121015	0.920121015
CHN	91.5191015	0.91519102	92.413754	0.92413754	92.5655618	0.92565562	92.717619	0.92717619	92.8699259	0.92869926	93.0224831	0.93022483	94.2722	0.942722	96.0881023	0.960881023
IND	61.6671053	0.61667105	62.7544746	0.62754475	62.9215951	0.62921595	63.0891607	0.63089161	63.2571726	0.63257173	63.4256318	0.63425632	64.42568	0.6442568	66.8303987	0.668303987
KOR	98.188624	0.98188624	98.2088362	0.98208836	98.2290525	0.98229053	98.2492731	0.98249273	98.2694978	0.98269498	98.2897266	0.98289727	98.3099597	0.98309960	98.3301969	0.98330197
MEX	92.545011	0.92545011	91.6302658	0.91630266	92.1345085	0.92134508	92.6415261	0.92641526	93.1513338	0.93151334	93.6639469	0.93663947	93.0689387	0.93068939	94.4866972	0.944866972
RUS	99.851493	0.99851493	99.853672	0.99853672	99.8547893	0.99854789	99.7351385	0.99735139	99.6513952	0.99651395	99.5982517	0.99598252	99.57627	0.9957627	99.3254139	0.993254139

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 56: Subíndice Educación

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.5825	0.5952	0.6102	0.6253	0.6550	0.6780	0.7133	0.7293
CHN	0.5954	0.6016	0.6143	0.6249	0.6293	0.6382	0.6497	0.6450
IND	0.3943	0.3884	0.3953	0.4128	0.4303	0.4479	0.4655	0.4832
KOR	0.8000	0.7853	0.9603	0.8606	0.8619	0.8531	0.8329	0.8190
MEX	0.5998	0.6079	0.6113	0.6185	0.6672	0.6655	0.6731	0.6777
RUS	0.6233	0.6373	0.6418	0.6462	0.6603	0.6642	0.6548	0.6580
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.7502	0.7690	0.7586	0.7466	0.7473	0.7550	0.7592	0.7885
CHN	0.6517	0.6584	0.6693	0.6837	0.6690	0.6637	0.6868	0.6678
IND	0.4775	0.4714	0.4627	0.4564	0.4516	0.4717	0.4917	0.5134
KOR	0.7727	0.7773	0.7891	0.8081	0.8486	0.8566	0.8286	0.8231
MEX	0.6770	0.6784	0.6749	0.6864	0.7165	0.7502	0.8084	0.8229
RUS	0.6545	0.6686	0.6826	0.6967	0.7108	0.7140	0.7172	0.7103
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.8096	0.8242	0.8359	0.7982	0.8026	0.8170	0.8146	0.8173
CHN	0.6633	0.6737	0.6805	0.6912	0.6927	0.6835	0.6822	0.6895
IND	0.5255	0.5376	0.5732	0.6162	0.6348	0.6018	0.6002	0.6235
KOR	0.8275	0.8326	0.8161	0.8301	0.8356	0.8367	0.8172	0.8557
MEX	0.8274	0.8210	0.8131	0.8244	0.8440	0.8612	0.8719	0.8705
RUS	0.7183	0.7256	0.7303	0.7426	0.7519	0.7662	0.8096	0.7996
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.8147	0.8454	0.8587	0.8627	0.8889	0.9003	0.9032	0.9114
CHN	0.6945	0.7061	0.7092	0.7146	0.7068	0.7049	0.7205	0.7347
IND	0.6247	0.6266	0.6316	0.6506	0.6770	0.6648	0.6804	0.7068
KOR	0.8526	0.8354	0.8408	0.8456	0.8699	0.8859	0.9038	0.9106
MEX	0.8533	0.8580	0.8531	0.8610	0.8710	0.8931	0.8926	0.8867
RUS	0.7886	0.8054	0.8156	0.8142	0.8229	0.8418	0.8450	0.8580

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Salud

Cuadros con metodología

Cuadro 57: Mortalidad Infantil

País	1980	Ponderación	1981	Ponderación	1982	Ponderación	1983	Ponderación	1984	Ponderación	1985	Ponderación	1986	Ponderación	1987	Ponderación
BRA	94.4	0.56764883	90.3	0.54299459	86.2	0.51834035	81.3	0.48821407	78.6	0.47263981	75.4	0.45339747	72.3	0.43475646	69.5	0.41791942
CHN	61.3	0.36861094	58.5	0.3517739	56.4	0.33914612	54.4	0.3275195	53.7	0.3229104	53.1	0.31930247	53	0.31870114	53.2	0.31990379
IND	166.3	1	161.4	0.97053518	156.9	0.94347565	11.4	0.06855081	148.5	0.89296452	144.5	0.86891161	140.6	0.84546001	136.7	0.82200842
KOR	14.4	0.0865905	13.2	0.07937462	12.2	0.0733614	152.6	0.91761876	10.6	0.06374023	9.9	0.05953097	9.3	0.05592303	8.6	0.05171377
MEX	74.3	0.44678292	70.9	0.42633794	67.6	0.40649429	54.7	0.32892363	61.3	0.36861094	58.6	0.35237523	56.2	0.33794348	53.7	0.3229104
RUS	33.1	0.19903788	32.5	0.19542995	31.9	0.19182201	82.3	0.49488876	30.6	0.18400481	29.9	0.17979555	29	0.17438364	28.1	0.16897174
País	1988	Ponderación	1989	Ponderación	1990	Ponderación	1991	Ponderación	1992	Ponderación	1993	Ponderación	1994	Ponderación	1995	Ponderación
BRA	66.9	0.40228503	64.3	0.38665063	61.7	0.37101624	59.2	0.35598316	56.3	0.3385448	53.4	0.32110643	50.4	0.30306675	47.3	0.28442574
CHN	53.6	0.32230908	53.9	0.32411305	54	0.32471437	53.6	0.32230908	52.6	0.31629585	51.1	0.30727601	49.3	0.29645219	47.4	0.28502706
IND	132.9	0.79915815	129.2	0.7769092	125.6	0.75526158	122.1	0.73421527	118.7	0.71377029	115.4	0.69392664	112.1	0.67408298	108.8	0.65423933
KOR	8.1	0.04870716	7.6	0.04570054	7.1	0.04269393	6.8	0.04088996	6.4	0.03848467	6.1	0.03668070	5.8	0.03487673	5.5	0.03307276
MEX	51.3	0.30847865	48.8	0.29344558	46.2	0.27781118	43.8	0.26337943	41.4	0.24894768	39.1	0.23511726	36.9	0.22188815	34.7	0.20865905
RUS	27.2	0.16355983	26.5	0.15935057	26.1	0.15694528	26	0.15634396	26.1	0.15694528	26.3	0.15814793	26.4	0.15874925	26.3	0.15814793
País	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación
BRA	44.2	0.26578473	41.2	0.24774504	38.3	0.23030667	35.6	0.21407096	33.1	0.19903788	30.8	0.18520746	28.7	0.17257968	26.6	0.15995189
CHN	45.5	0.27360192	43.5	0.26157547	41.4	0.24894768	39.3	0.2363199	36.9	0.22188815	34.3	0.20625376	31.6	0.19001804	28.9	0.17378232
IND	105.5	0.63439567	102	0.61334937	98.5	0.59230307	95	0.57125676	91.5	0.55021046	88.1	0.52976548	84.7	0.50932051	81.3	0.48887553
KOR	5.3	0.03187011	5.3	0.03187011	5.5	0.03307276	5.8	0.03487673	6.1	0.03668070	6.4	0.03848467	6.5	0.03908599	6.3	0.03788334
MEX	32.7	0.19663259	30.7	0.18460613	28.9	0.17378232	27.1	0.16295851	25.4	0.15273602	23.9	0.14371618	22.5	0.13529765	21.3	0.12808178
RUS	26	0.15634396	25.6	0.15393867	24.9	0.1497294	24.2	0.14552014	23.2	0.13950692	22	0.13229104	20.7	0.12447384	19.4	0.11665664
País	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación
BRA	24.8	0.14912808	23.1	0.13890559	21.5	0.12928443	20	0.12026458	18.6	0.11184606	17.4	0.10463019	16.3	0.09801563	15.3	0.09200241
CHN	26.3	0.15814793	23.9	0.14371618	21.8	0.13108839	20	0.12026458	18.4	0.11064342	17.1	0.10282622	16	0.09621167	14.9	0.08959711
IND	78.2	0.47023452	75.1	0.45159351	72.1	0.43355382	69.3	0.41671678	66.5	0.39987974	63.8	0.38364402	61.2	0.36800962	58.6	0.35237523
KOR	6	0.03607937	5.7	0.03427541	5.3	0.03187011	4.9	0.02946482	4.6	0.02766085	4.3	0.02585689	4.1	0.02465424	4	0.02405292
MEX	20.3	0.12206855	19.5	0.11725797	18.9	0.11365003	18.4	0.11064342	18	0.10823812	17.6	0.10583283	17.1	0.10282622	16.7	0.10042093
RUS	18	0.10823812	16.7	0.10042093	15.6	0.09380637	14.5	0.08719182	13.4	0.08057727	12.5	0.07516536	11.7	0.07035478	10.9	0.0655442

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 58: Tasa de Natalidad

País	1980	Ponderación	1981	Ponderación	1982	Ponderación	1983	Ponderación	1984	Ponderación	1985	Ponderación	1986	Ponderación	1987	Ponderación
BRA	31.885	0.31885	31.468	0.31468	30.93	0.3093	30.275	0.30275	29.511	0.29511	28.654	0.28654	27.728	0.27728	26.775	0.26775
CHN	18.21	0.1821	20.91	0.2091	22.28	0.2228	20.19	0.2019	19.9	0.199	21.04	0.2104	22.43	0.2243	23.33	0.2333
IND	35.447	0.35447	35.078	0.35078	34.697	0.34697	34.311	0.34311	33.921	0.33921	33.525	0.33525	33.119	0.33119	32.696	0.32696
KOR	22.7	0.227	22.7	0.227	21.8	0.218	19.5	0.195	16.9	0.169	16.2	0.162	15.9	0.159	15.1	0.151
MEX	33.833	0.33833	32.974	0.32974	32.208	0.32208	31.516	0.31516	30.895	0.30895	30.345	0.30345	29.864	0.29864	29.438	0.29438
RUS	15.9	0.159	16	0.16	16.6	0.166	17.5	0.175	16.9	0.169	16.6	0.166	17.2	0.172	17.2	0.172
País	1988	Ponderación	1989	Ponderación	1990	Ponderación	1991	Ponderación	1992	Ponderación	1993	Ponderación	1994	Ponderación	1995	Ponderación
BRA	25.84	0.2584	24.956	0.24956	24.163	0.24163	23.491	0.23491	22.942	0.22942	22.505	0.22505	22.171	0.22171	21.921	0.21921
CHN	22.37	0.2237	21.58	0.2158	21.06	0.2106	19.68	0.1968	18.27	0.1827	18.09	0.1809	17.7	0.177	17.12	0.1712
IND	32.254	0.32254	31.789	0.31789	31.301	0.31301	30.788	0.30788	30.255	0.30255	29.707	0.29707	29.149	0.29149	28.587	0.28587
KOR	15.2	0.152	15.2	0.152	15.4	0.15400000	16.6	0.16600000	16.9	0.16900000	16.4	0.16400000	16.3	0.16300000	16	0.16000000
MEX	29.048	0.29048	28.672	0.28672	28.275	0.28275	27.819	0.27819	27.289	0.27289	26.687	0.26687	26.024	0.26024	25.335	0.25335
RUS	16	0.16	14.6	0.146	13.4	0.134	12.1	0.121	10.7	0.107	9.4	0.094	9.5	0.095	9.3	0.093
País	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación
BRA	21.73	0.2173	21.56	0.2156	21.373	0.21373	21.143	0.21143	20.836	0.20836	20.428	0.20428	19.926	0.19926	19.347	0.19347
CHN	16.98	0.1698	16.57	0.1657	15.64	0.1564	14.64	0.1464	14.03	0.1403	13.38	0.1338	12.86	0.1286	12.41	0.1241
IND	28.024	0.28024	27.467	0.27467	26.921	0.26921	26.394	0.26394	25.892	0.25892	25.424	0.25424	24.989	0.24989	24.586	0.24586
KOR	15.3	0.15300000	14.8	0.14800000	13.8	0.13800000	13.2	0.13200000	13.4	0.13400000	11.6	0.11600000	10.3	0.10300000	10.2	0.10200000
MEX	24.669	0.24669	24.07	0.2407	23.569	0.23569	23.17	0.2317	22.864	0.22864	22.623	0.22623	22.401	0.22401	22.161	0.22161
RUS	8.9	0.089	8.6	0.086	8.8	0.088	8.3	0.083	8.7	0.087	9.1	0.091	9.8	0.098	10.2	0.102
País	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación
BRA	18.707	0.18707	18.041	0.18041	17.389	0.17389	16.788	0.16788	16.265	0.16265	15.831	0.15831	15.486	0.15486	15.215	0.15215
CHN	12.29	0.1229	12.4	0.124	12.09	0.1209	12.1	0.121	12.14	0.1214	12.13	0.1213	11.9	0.119	11.93	0.1193
IND	24.211	0.24211	23.86	0.2386	23.523	0.23523	23.192	0.23192	22.859	0.22859	22.52	0.2252	22.173	0.22173	21.82	0.2182
KOR	9.8	0.09800000	8.9	0.08900000	9.2	0.09200000	10	0.10000000	9.4	0.09400000	9	0.09000000	9.4	0.09400000	9.5	0.09500000
MEX	21.888	0.21888	21.568	0.21568	21.202	0.21202	20.806	0.20806	20.394	0.20394	19.973	0.19973	19.547	0.19547	19.125	0.19125
RUS	10.4	0.104	10.2	0.102	10.4	0.104	11.3	0.113	12.1	0.121	12.4	0.124	12.5	0.125	12.6	0.126

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 59: Esperanza de Vida Hombres

País	1980	Ponderación	1981	Ponderación	1982	Ponderación	1983	Ponderación	1984	Ponderación	1985	Ponderación	1986	Ponderación	1987	Ponderación
BRA	59.82	0.2010845	60.052	0.21156801	60.284	0.22205151	60.528	0.23307727	60.79	0.2449164	61.073	0.25770447	61.376	0.27139629	61.692	0.28567555
CHN	65.506	0.45802079	65.78	0.47040217	66.051	0.48264799	66.314	0.49453231	66.57	0.50610032	66.819	0.51735201	67.059	0.52819702	67.29	0.53863534
IND	55.37	0	55.741	0.01676457	56.085	0.03230908	56.41	0.04699503	56.719	0.06095798	57.009	0.07406236	57.272	0.08594668	57.506	0.09652056
KOR	61.78	0.28965206	62.28	0.31224582	62.745	0.33325802	63.21	0.35427022	63.83	0.38228649	64.45	0.41030276	65.115	0.44035246	65.78	0.47040217
MEX	63.346	0.36041573	63.778	0.37993674	64.215	0.39968369	64.66	0.41979214	65.114	0.44030728	65.575	0.46113873	66.04	0.48215093	66.507	0.5032535
RUS	61.39	0.27202892	61.62	0.28242205	62.25	0.31089019	62.16	0.30682332	61.71	0.28648893	62.73	0.33258021	64.78	0.42521464	64.84	0.42792589
País	1988	Ponderación	1989	Ponderación	1990	Ponderación	1991	Ponderación	1992	Ponderación	1993	Ponderación	1994	Ponderación	1995	Ponderación
BRA	62.017	0.3003615	62.349	0.31536376	62.69	0.33077271	63.044	0.34676909	63.41	0.36330773	63.789	0.3804338	64.176	0.39792137	64.566	0.41554451
CHN	67.512	0.54866697	67.724	0.55824672	67.929	0.56751017	68.125	0.57636692	68.315	0.58495255	68.5	0.59331225	68.68	0.601446	68.854	0.60930863
IND	57.711	0.105784	57.895	0.11409851	58.067	0.12187076	58.243	0.12982377	58.433	0.1384094	58.646	0.14803434	58.886	0.15887935	59.154	0.17098961
KOR	66.31	0.49435156	66.84	0.51830095	67.29	0.53863534	67.74	0.55896972	68.25	0.58201536	68.76	0.60506100	69.165	0.62336195	69.57	0.64166290
MEX	66.972	0.5242657	67.434	0.54514234	67.895	0.56597379	68.36	0.58698599	68.83	0.60822413	69.302	0.62955264	69.771	0.65074559	70.223	0.67117036
RUS	64.64	0.41888839	64.24	0.40081338	63.8	0.38093086	63.45	0.36511523	62	0.29959331	58.97	0.1626751	57.55	0.09850881	58.27	0.13104383
País	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación
BRA	64.954	0.43307727	65.333	0.45020334	65.701	0.46683235	66.053	0.48273836	66.389	0.49792137	66.705	0.51220063	67.008	0.52589245	67.302	0.53917759
CHN	69.02	0.61680976	69.179	0.62399458	69.331	0.63086308	69.479	0.63755084	69.63	0.64437415	69.787	0.65146859	69.957	0.65915047	70.14	0.66741979
IND	59.443	0.1840488	59.745	0.19769544	60.049	0.21143244	60.351	0.22507908	60.649	0.23854496	60.94	0.25169453	61.226	0.26461817	61.509	0.27740624
KOR	70.065	0.66403073	70.56	0.68639855	71.135	0.71238138	71.71	0.73836421	72.275	0.76389516	72.84	0.78942612	73.38	0.81382738	73.87	0.83596927
MEX	70.646	0.69028468	71.028	0.70754632	71.367	0.72286489	71.663	0.7362404	71.924	0.74803434	72.159	0.75865341	72.385	0.76886579	72.614	0.77921374
RUS	59.76	0.19837325	60.98	0.25350203	61.34	0.26976954	59.99	0.20876638	59	0.16403073	59	0.16403073	58.5	0.14143696	58.51	0.14188884
País	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación
BRA	67.593	0.55232716	67.891	0.56579304	68.208	0.58011749	68.548	0.59548125	68.911	0.61188432	69.292	0.62910077	69.681	0.64667872	70.064	0.66398554
CHN	70.336	0.67627655	70.544	0.68567555	70.759	0.69539087	70.976	0.70519657	71.189	0.71482151	71.397	0.72422052	71.597	0.73325802	71.791	0.7420244
IND	61.792	0.29019431	62.077	0.30307275	62.369	0.31626751	62.67	0.32986896	62.981	0.34392228	63.301	0.35838229	63.625	0.37302305	63.949	0.3876638
KOR	74.51	0.86488929	75.14	0.89335743	75.74	0.92046995	76.13	0.93809309	76.54	0.95661997	76.99	0.97695436	77.2	0.98644374	77.5	1.00000000
MEX	72.85	0.78987799	73.095	0.80094894	73.349	0.81242657	73.603	0.8239042	73.85	0.83506552	74.088	0.84582015	74.315	0.85607772	74.53	0.86579304
RUS	58.87	0.15815635	58.87	0.15815635	60.37	0.22593764	61.4	0.2724808	61.8	0.29055581	62.8	0.33574333	63	0.34478084	63.2	0.35381835

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 60: Esperanza de Vida Mujeres

País	1980	Ponderación	1981	Ponderación	1982	Ponderación	1983	Ponderación	1984	Ponderación	1985	Ponderación	1986	Ponderación	1987	Ponderación
BRA	65.307	0.34336417	65.879	0.36303608	66.442	0.38239846	66.982	0.40096984	67.493	0.41854387	67.974	0.43508615	68.429	0.45073426	68.87	0.46590088
CHN	68.556	0.45510197	68.82	0.46418131	69.093	0.47357018	69.36	0.48275269	69.623	0.49179764	69.882	0.50070502	70.135	0.50940606	70.38	0.51783196
IND	55.323	0.000	55.734	0.01413488	56.096	0.02658459	56.43	0.03807133	56.747	0.04897342	57.056	0.05960037	57.365	0.07022733	57.675	0.08088867
KOR	70.025	0.505623	70.54	0.52333459	71.005	0.53932662	71.47	0.55531864	72.145	0.57853286	72.82	0.60174709	73.43	0.62272587	74.04	0.64370465
MEX	69.959	0.50335317	70.465	0.52075524	70.931	0.53678165	71.364	0.55167314	71.766	0.5654985	72.143	0.57846408	72.501	0.59077621	72.844	0.60257248
RUS	72.96	0.60656189	73.19	0.61447192	73.64	0.62994807	73.42	0.62238195	72.97	0.6069058	73.24	0.61619149	74.23	0.65023902	74.27	0.65161468
País	1988	Ponderación	1989	Ponderación	1990	Ponderación	1991	Ponderación	1992	Ponderación	1993	Ponderación	1994	Ponderación	1995	Ponderación
BRA	69.306	0.48089555	69.74	0.49582144	70.174	0.51074733	70.609	0.5257076	71.043	0.54063349	71.472	0.55538742	71.894	0.56990061	72.304	0.5840011
CHN	70.618	0.52601713	70.846	0.53385838	71.067	0.54145889	71.28	0.54878426	71.486	0.5558689	71.687	0.56278158	71.884	0.56955669	72.074	0.57609107
IND	57.99	0.09172198	58.314	0.10286481	58.653	0.11452351	59.007	0.12669808	59.375	0.13935413	59.754	0.15238849	60.143	0.16576676	60.543	0.17952333
KOR	74.56	0.6615882	75.08	0.67947175	75.5	0.69391615	75.92	0.70836056	76.36	0.72349279	76.8	0.73862503	77.105	0.74911442	77.41	0.75960381
MEX	73.178	0.61405922	73.506	0.62533962	73.832	0.63655123	74.154	0.64762527	74.471	0.65852736	74.78	0.66915431	75.083	0.67957492	75.378	0.6897204
RUS	74.53	0.66055645	74.35	0.65436599	74.26	0.65127076	73.75	0.63373113	71.99	0.57320219	71.2	0.54603295	71.73	0.56426041	72.52	0.59142965
País	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación
BRA	72.698	0.59755133	73.074	0.61048251	73.43	0.62272587	73.764	0.63421261	74.075	0.64490835	74.361	0.6547443	74.626	0.66385803	74.875	0.6724215
CHN	72.257	0.5823847	72.433	0.5884376	72.603	0.59428414	72.768	0.59995873	72.934	0.60566771	73.105	0.61154865	73.283	0.61767032	73.471	0.62413591
IND	60.951	0.19355504	61.366	0.20782749	61.784	0.22220312	62.206	0.2367163	62.627	0.25111951	63.049	0.26570829	63.471	0.28022148	63.891	0.29466589
KOR	77.765	0.77181277	78.12	0.78402174	78.67	0.80293703	79.22	0.82185232	79.615	0.83543694	80.01	0.84902156	80.44	0.86380988	80.82	0.87687863
MEX	75.665	0.69959074	75.944	0.70918595	76.215	0.71850604	76.481	0.72765416	76.742	0.73663033	77	0.74550332	77.258	0.75437631	77.515	0.76321491
RUS	72.95	0.60621797	73.22	0.61550366	72.5	0.59074182	72.4	0.58730268	72	0.5735461	72.3	0.58386353	72	0.5735461	71.83	0.56769956
País	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación
BRA	75.114	0.68064106	75.35	0.68875744	75.594	0.69714895	75.85	0.70595316	76.119	0.71520446	76.401	0.72490284	76.689	0.73480758	76.975	0.74464353
CHN	73.67	0.63097981	73.88	0.63820202	74.102	0.64583692	74.331	0.65371256	74.564	0.66172576	74.799	0.66980775	75.033	0.67785535	75.265	0.68583416
IND	64.308	0.30900712	64.722	0.32324518	65.132	0.33734567	65.537	0.3512742	65.937	0.36503078	66.33	0.37854662	66.713	0.39171854	67.084	0.40447777
KOR	81.35	0.89510610	81.89	0.91367748	82.36	0.92984146	82.73	0.94256629	83.29	0.96182550	83.77	0.97833339	84.1	0.98968257	84.4	1.00000000
MEX	77.77	0.77198473	78.023	0.78068577	78.271	0.78921484	78.511	0.79746879	78.742	0.80541321	78.962	0.81297933	79.171	0.82016714	79.367	0.82690787
RUS	72.3	0.58386353	72.4	0.58730268	73.23	0.61584758	73.9	0.63888984	74.2	0.64920728	74.7	0.666403	74.9	0.67328129	75.1	0.68015958

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 61: Gasto en Salud % PIB

País	1995	Ponderación	1996	Ponderación	1997	Ponderación	1998	Ponderación	1999	Ponderación	2000	Ponderación
BRA	6.65233641	0.73847541	6.84885709	0.76029115	6.80873453	0.75583715	6.73858722	0.7480501	7.08688244	0.78671433	7.16416105	0.79529302
CHN	3.54497723	0.39352768	3.8066182	0.42257242	4.04786171	0.44935285	4.35858583	0.48384631	4.51342843	0.50103538	4.62293726	0.51319195
IND	4.01183782	0.44535384	3.88998236	0.43182667	4.24099029	0.47079204	4.28960374	0.47618861	4.04156437	0.44865378	4.27403932	0.47446081
KOR	3.75161854	0.41646691	3.92154492	0.43533043	3.92315116	0.43550874	4.0520491	0.44981769	4.26469023	0.47342297	4.48114371	0.49745145
MEX	5.14952222	0.57164811	4.67818721	0.51932524	4.80412487	0.53330557	4.89049103	0.54289307	5.10181031	0.56635161	5.07094825	0.56292562
RUS	5.36266761	0.59530936	5.55085004	0.61619948	7.10041169	0.78821621	6.61993722	0.73487877	5.7957148	0.6433819	5.42183105	0.60187709
País	2001	Ponderación	2002	Ponderación	2003	Ponderación	2004	Ponderación	2005	Ponderación	2006	Ponderación
BRA	7.26895808	0.80692653	7.19452275	0.79866347	7.02514253	0.77986059	7.13057649	0.7915648	8.16970072	0.90691791	8.48247973	0.94163949
CHN	4.58339531	0.5088024	4.81168836	0.53414519	4.84756579	0.53812794	4.74754122	0.52702422	4.68261231	0.51981647	4.55047783	0.50514823
IND	4.50445275	0.50003899	4.40362632	0.48884625	4.29430622	0.47671064	4.50497891	0.5000974	4.24945896	0.47173215	4.02657365	0.44698966
KOR	5.05676975	0.56135166	4.91526492	0.54564322	5.18112669	0.57515652	5.25085987	0.58289759	5.66476339	0.62884499	6.04732263	0.67131287
MEX	5.44570712	0.60452757	5.61936697	0.62380554	5.78215161	0.64187625	5.97577052	0.66336987	5.87127868	0.65177024	5.68437091	0.63102162
RUS	5.67446146	0.62992157	5.98934562	0.66487684	5.60862262	0.62261281	5.18758496	0.57587345	5.2119956	0.57858327	5.30478633	0.58888396
País	2007	Ponderación	2008	Ponderación	2009	Ponderación	2010	Ponderación	2011	Ponderación		
BRA	8.47019401	0.94027565	8.28338067	0.91953752	8.75364728	0.97174178	9.00820307	1	8.89761081	0.98772316		
CHN	4.35422169	0.48336185	4.62859789	0.51382033	5.1457217	0.57122621	4.97627722	0.55241619	5.16280479	0.5731226		
IND	3.88236426	0.43098099	3.92944271	0.43620716	3.94648611	0.43809915	3.74733994	0.41599195	3.86692477	0.42926705		
KOR	6.30196278	0.69958045	6.45758312	0.71685586	6.92124459	0.76832688	7.06802912	0.78462142	7.20803585	0.80016356		
MEX	5.77787042	0.641401	5.8395256	0.64824533	6.42539388	0.71328253	6.32989064	0.70268072	6.15656797	0.68344018		
RUS	5.37995128	0.59722802	5.14159736	0.57076837	6.17256356	0.68521585	6.47604045	0.7189048	6.20237612	0.68852534		

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Banco Mundial

Cuadro 62: Subíndice Salud

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.2862	0.2865	0.2864	0.2250	0.2862	0.2865	0.2868	0.2874
CHN	0.2928	0.2991	0.3036	0.3133	0.3040	0.3096	0.3161	0.3219
IND	0.2709	0.2704	0.2699	0.1993	0.2684	0.2676	0.2666	0.2653
KOR	0.2218	0.2284	0.2328	0.3044	0.2387	0.2467	0.2556	0.2634
MEX	0.3298	0.3314	0.3330	0.3231	0.3367	0.3391	0.3419	0.3446
RUS	0.2473	0.2505	0.2597	0.3198	0.2493	0.2589	0.2844	0.2841
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.2884	0.2895	0.2908	0.2927	0.2944	0.2964	0.2985	0.4483
CHN	0.3241	0.3264	0.3289	0.3289	0.3280	0.3289	0.3289	0.4070
IND	0.2638	0.2624	0.2609	0.2597	0.2588	0.2583	0.2580	0.3472
KOR	0.2713	0.2791	0.2858	0.2948	0.3026	0.3089	0.3141	0.4022
MEX	0.3475	0.3501	0.3526	0.3552	0.3577	0.3601	0.3625	0.4789
RUS	0.2806	0.2721	0.2646	0.2552	0.2273	0.1922	0.1833	0.3138
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.4548	0.4560	0.4563	0.4658	0.4691	0.4727	0.4721	0.4690
CHN	0.4130	0.4178	0.4229	0.4243	0.4251	0.4224	0.4259	0.4255
IND	0.3448	0.3529	0.3543	0.3491	0.3547	0.3603	0.3586	0.3567
KOR	0.4112	0.4172	0.4272	0.4401	0.4535	0.4709	0.4731	0.4856
MEX	0.4705	0.4751	0.4787	0.4850	0.4858	0.4957	0.5013	0.5068
RUS	0.3332	0.3794	0.3666	0.3336	0.3132	0.3202	0.3205	0.3102
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.4721	0.4962	0.5044	0.5060	0.5042	0.5177	0.5269	0.5281
CHN	0.4231	0.4223	0.4197	0.4167	0.4245	0.4379	0.4357	0.4420
IND	0.3623	0.3576	0.3539	0.3522	0.3547	0.3568	0.3541	0.3584
KOR	0.4954	0.5118	0.5291	0.5419	0.5514	0.5679	0.5759	0.5838
MEX	0.5132	0.5133	0.5117	0.5163	0.5202	0.5355	0.5354	0.5336
RUS	0.3060	0.3053	0.3257	0.3418	0.3424	0.3773	0.3865	0.3828

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 63: Salario Mínimo (Cuadro con metodología)

País	1995	Pond	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond
BRA	75.6795407	0.01115168	89.0331192	0.01311938	93.9312075	0.01384113	97.1616006	0.01431714	69.493254	0.0102401	79.5423037	0.01172087
CHN	96.3917163	0.0142037	113.908923	0.01678492	122.207301	0.01800772	127.884632	0.0188443	160.602718	0.02366544	165.25445	0.02435089
IND	292.623	0.04311914	302.313625	0.04454709	328.690052	0.04843376	319.391527	0.04706359	343.418042	0.05060399	344.944196	0.05082887
KOR	2432.63288	0.35845794	2618.11371	0.38578927	2480.68391	0.36553845	1853.61786	0.27313782	2188.50509	0.32248476	2385.83322	0.35156183
MEX	198.847106	0.0293009	312.814749	0.04609447	347.228519	0.05116548	450.847829	0.06643419	488.857277	0.07203503	588.954641	0.08678476
RUS	16.6472317	0.00245303	21.0989665	0.00310902	21.1380462	0.00311477	18.4700354	0.00272163	18.6754739	0.0027519	34.2933286	0.00505326
País	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond
BRA	78.579217	0.01157895	76.2296976	0.01123274	97.0481496	0.01430042	116.219482	0.01712539	167.223874	0.02464109	224.410732	0.0330678
CHN	174.142374	0.02566056	184.250183	0.02714998	185.159815	0.02728402	225.678947	0.03325467	244.023542	0.03595782	278.227393	0.04099789
IND	333.38185	0.04912512	372.470399	0.05488497	399.202926	0.05882411	555.278179	0.08182241	568.539352	0.08377649	573.502371	0.08450781
KOR	2474.20438	0.36458367	2920.12318	0.43029154	3427.12967	0.50500093	3942.46133	0.58093706	4944.34734	0.72856887	5685.39403	0.83776499
MEX	659.866091	0.09723384	701.224196	0.10332812	682.018108	0.10049803	719.710955	0.10605222	769.162993	0.11333917	805.856928	0.11874616
RUS	128.41994	0.01892318	133.112501	0.01961465	192.953561	0.02843246	288.586139	0.04252429	360.222911	0.05308025	511.167419	0.07532251
País	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond		
BRA	280.141825	0.04127999	344.307764	0.05073509	375.944939	0.05539695	500.49083	0.07374928	589.124876	0.08680985		
CHN	347.818731	0.05125245	440.346494	0.06488677	441.23252	0.06501733	564.157041	0.08313074	750.763258	0.11062789		
IND	662.464228	0.09761669	747.276146	0.11011406	952.089116	0.14029405	1064.97552	0.1569283	1234.55257	0.18191614		
KOR	6505.47825	0.9586076	6074.56425	0.89511074	5746.15566	0.84671845	6667.96949	0.98255132	6786.38294	1		
MEX	856.972888	0.1262783	885.289132	0.13045081	758.476931	0.11176453	872.933005	0.12863008	914.244732	0.13471753		
RUS	1256.48376	0.18514778	1327.19928	0.19556799	1940.32287	0.28591414	2232.60746	0.32898342	2733.47045	0.40278753		

Fuente: Elaboración propia con base en datos de LABORSTA

Cuadro 64: Subíndice Social

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.290	0.294	0.299	0.283	0.314	0.322	0.333	0.339
CHN	0.296	0.300	0.306	0.313	0.311	0.316	0.322	0.322
IND	0.222	0.220	0.222	0.171	0.233	0.238	0.244	0.249
KOR	0.341	0.338	0.398	0.422	0.367	0.367	0.363	0.361
MEX	0.310	0.313	0.315	0.314	0.335	0.335	0.338	0.341
RUS	0.290	0.296	0.301	0.322	0.303	0.308	0.313	0.314
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.346	0.353	0.350	0.346	0.347	0.350	0.353	0.416
CHN	0.325	0.328	0.333	0.338	0.332	0.331	0.339	0.363
IND	0.247	0.245	0.241	0.239	0.237	0.243	0.250	0.301
KOR	0.348	0.352	0.358	0.368	0.384	0.388	0.381	0.428
MEX	0.341	0.343	0.343	0.347	0.358	0.370	0.390	0.444
RUS	0.312	0.314	0.316	0.317	0.313	0.302	0.300	0.342
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.426	0.431	0.436	0.425	0.428	0.434	0.433	0.434
CHN	0.364	0.370	0.374	0.380	0.381	0.377	0.378	0.381
IND	0.305	0.313	0.325	0.339	0.347	0.337	0.338	0.346
KOR	0.480	0.502	0.506	0.531	0.547	0.557	0.574	0.615
MEX	0.448	0.449	0.453	0.460	0.472	0.485	0.492	0.493
RUS	0.352	0.369	0.367	0.360	0.357	0.368	0.383	0.379
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.435	0.455	0.465	0.470	0.481	0.491	0.501	0.509
CHN	0.384	0.388	0.390	0.394	0.399	0.403	0.413	0.429
IND	0.356	0.356	0.357	0.367	0.381	0.387	0.397	0.416
KOR	0.643	0.692	0.736	0.782	0.772	0.767	0.821	0.831
MEX	0.491	0.495	0.494	0.501	0.507	0.513	0.519	0.518
RUS	0.379	0.388	0.406	0.447	0.454	0.502	0.520	0.548

Fuente: Elaboración propia

Innovación

Cuadros originales

Cuadro 65: Publicación de Artículos Científicos

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	1384.08512	1480.56566	1583.77157	1694.17167	1812.26743	1938.5953	2073.72912	2218.28273
CHN	2312.30707	2534.57421	2778.20647	3045.25751	3337.97845	3658.83677	4010.53712	4396.04415
IND	8231.72492	8373.23717	8517.18218	8663.60175	8812.53843	8964.0355	9118.13696	9274.8876
KOR	63.6715938	83.9567717	110.704619	145.974081	192.480067	253.802427	334.661521	441.28157
MEX	271.868757	310.441589	354.487148	404.781906	462.212501	527.791368	602.674588	688.182265
RUS	232.771874	258.446982	286.954096	318.60559	353.748294	392.767294	436.090152	484.191591
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	2372.91275	2538.32157	2715.26056	2904.53345	3107	2885	3073	3436.1
CHN	4818.60749	5281.78911	5789.49339	6346	6956	7566	7821	9061.4
IND	9434.33295	9596.51933	9761.49388	9929.30452	10100	9763	9928	9370.1
KOR	581.869777	767.248079	1011.68619	1334	1759	2184	2931	3803.2
MEX	785.8218	897.314465	1024.62575	1170	1336	1502	1663	1937.3
RUS	537.598694	596.896687	662.735342	735.836106	817	19659	21612	18603.5
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	3813.4	4497.6	5234.1	5859.3	6407.3	7052.3	7881.1	8330.2
CHN	10526.1	12171.6	13781.3	15714.7	18478.7	21134.1	23269.1	28767.9
IND	9752.8	9617.6	9944.8	10190.4	10276.4	10800.5	11664.7	12462.2
KOR	4770.9	5802.2	7056.6	8478.2	9571.8	11007.2	11734.5	13400.9
MEX	2123.9	2301.7	2658.9	2883.5	2970.7	3202.8	3320.2	3658.5
RUS	18553.3	18133.4	17165.6	17145.4	17180.1	15657.9	15847.2	15147.3
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	9573	9896.7	10799.5	11890.8	12909.2	12306.3	12736.3188	13166.3376
CHN	34845.6	41603.6	49575.1	56811.2	65300.5	74019.2	96439.4691	118859.738
IND	13368.7	14635.3	16743.3	18202.9	18987.4	19917.3	21793.167	23669.034
KOR	15254.6	16395.8	17909.9	18469.1	21090.8	22270.8	26855.0461	31439.2923
MEX	3870	3931.6	3998.2	4223.6	4256.8	4127.7	4033.97748	3940.25496
RUS	14921.8	14424.5	13561.6	13953.7	13970.2	14016.2	14078.9799	14141.7599

Cuadro 66: Exportación de Alta Tecnología

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	24110083.2	31307360	40653148.2	52788815.9	68547190.2	89009711.8	115580650	150083472
CHN	417214294	523649292	657236783	824903606	1035343694	1299468881	1630974701	2047050540
IND	936214005	1343960053	1363152741	1382619513	1402364285	1422391025	1442703762	1463306578
KOR	2527926262	2935672310	3409186432	3959076798	4597662640	5339250242	6200453443	7200565839
MEX	24329545.5	35810376.2	52708877.9	77581586.9	114191439	168077057	247390673	364131467
RUS	57268786.6	71995005.9	90507957	113781368	143039355	179820803	226060312	284189948
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	194885984	253062820	328606447	426701154	554078826	719480936	934258437	1213150734
CHN	2569270947	3224714324	4047367011	5079885557	6375808570	8002332821	1.0044E+10	1.2606E+10
IND	1484203617	1505399081	1526897230	1548702388	1570818939	1593251329	1616004070	1639081736
KOR	8361993018	9710754516	1.1277E+10	1.3096E+10	1.5208E+10	1.7661E+10	2.051E+10	2.3818E+10
MEX	535960889	788874624	1161135423	1709061780	2515548240	3702606319	5449823356	8021531878
RUS	357267165	449135614	564627314	709816800	892340623	1121799015	1410260833	1772898346
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	1575297205	2121994924	2609822218	3394695876	5990406897	6056632979	5223572467	4514943803
CHN	1.5822E+10	2.0477E+10	2.464E+10	2.9598E+10	4.1736E+10	4.941E+10	6.9226E+10	1.0867E+11
IND	1662488967	1685896198	1414828818	1679108273	2062488338	2286511142	2353666770	2710123490
KOR	2.766E+10	3.1502E+10	3.0934E+10	4.1376E+10	5.4333E+10	4.0358E+10	4.6936E+10	5.7458E+10
MEX	1.1807E+10	1.5592E+10	1.923E+10	2.4059E+10	3.1174E+10	2.9735E+10	2.8938E+10	2.8726E+10
RUS	2228785250	1890655525	2469187457	2277379681	3907958319	3249500846	4664408204	5501366655
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	5953916611	8031342096	8418095630	9076353529	1.0286E+10	7896042718	8121872800	8414889217
CHN	1.6301E+11	2.1593E+11	2.7313E+11	3.0277E+11	3.4012E+11	3.096E+11	4.0609E+11	4.5711E+11
IND	3355934439	4139238100	4876300228	5997790337	7738414135	1.0728E+10	1.0087E+10	1.2871E+10
KOR	7.6117E+10	8.3907E+10	9.3352E+10	1.0103E+11	1.0091E+11	9.2856E+10	1.2148E+11	1.2202E+11
MEX	3.1956E+10	3.24E+10	3.5899E+10	3.3482E+10	3.3387E+10	3.1184E+10	3.7657E+10	4.0795E+10
RUS	5254188367	3820368577	3866054190	4108627496	5071296687	4527431432	5193355082	5443782459

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 67: Gasto en Investigación y Desarrollo % PIB

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.24662594	0.26359277	0.28172685	0.30110848	0.32182348	0.34396358	0.36762684	0.39291802
CHN	0.05631248	0.06506569	0.07517949	0.08686538	0.10036773	0.11596888	0.13399507	0.15482325
IND	0.18186904	0.19651607	0.21234271	0.22944396	0.24792248	0.26788919	0.28946395	0.31277624
KOR	1.66586033	1.70541332	1.74590543	1.78735896	1.82979672	1.8732421	1.91771902	1.96325196
MEX	0.04585253	0.05166424	0.05821256	0.06559088	0.07390437	0.08327158	0.09382607	0.10571831
RUS	0.2519774	0.27405365	0.29806405	0.32417804	0.35257994	0.38347019	0.41706679	0.45360686
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.41994914	0.44883988	0.47971818	0.51272078	0.54799382	0.5856935	0.62598676	0.66905202
CHN	0.17888895	0.20669543	0.23882415	0.27594695	0.31884011	0.36840058	0.42566472	0.49183
IND	0.33796602	0.36518449	0.39459503	0.42637417	0.46071269	0.49781669	0.53790891	0.58123
KOR	2.00986601	2.05758682	2.10644069	2.1564545	2.20765581	2.26007281	2.31373435	2.36867
MEX	0.11911787	0.13421579	0.15122734	0.17039506	0.19199225	0.21632684	0.24374577	0.27464
RUS	0.49334828	0.53657153	0.58358165	0.63471043	0.6903187	0.75079892	0.81657794	0.88812
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.71508	0.85344702	0.90838135	0.96331567	1.01825	1.0429	0.98472	0.95792
CHN	0.56828	0.64473	0.65297	0.75705	0.90276	0.95069	1.07003	1.13356
IND	0.62804	0.67485	0.69166	0.71552	0.74695	0.72554	0.71476	0.70779
KOR	2.42491	2.48115	2.34178	2.25151	2.2957	2.47316	2.40446	2.48577
MEX	0.30945	0.34426	0.37744	0.42922	0.37273	0.39433	0.43617	0.39614
RUS	0.96593	1.04374	0.95384	0.99624	1.04984	1.17694	1.24782	1.28603
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.89952	0.97132	1.00801	1.09514	1.11431	1.16681	1.16042	1.16042
CHN	1.22989	1.32476	1.3883	1.39582	1.46986	1.70198	1.79225998	1.88253996
IND	0.74385	0.77914	0.76703	0.75751	0.74810816	0.73870632	0.72930447	0.71990263
KOR	2.68298	2.79176	3.00918	3.21035	3.3609	3.56124	3.73781	3.78784551
MEX	0.39964	0.41183	0.38612	0.37019	0.35059	0.395	0.44503551	0.49507102
RUS	1.15133	1.06797	1.07294	1.11611	1.04435	1.25192	1.15861	1.07225472

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Cuadro 68: Solicitudes de Patentes

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	2149	2171	2116	2302	2062	1954	1855	2451
CHN	2887	3278	2985	3289	3763	4065	3494	3975
IND	1207	1067	1128	1269	1003	982	999	988
KOR	1241	1319	1556	1599	1997	2702	3640	4871
MEX	704	765	550	730	688	590	629	742
RUS	600	559	597	685	725	651	693	735
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	2338	2323	2389	2319	2100	2429	2269	2707
CHN	4258	4749	5832	7372	10022	12084	11191	10011
IND	1033	1048	1147	1267	1248	1209	1588	1545
KOR	5696	7020	9082	13253	15951	21449	28554	59228
MEX	652	757	661	564	565	553	498	432
RUS	778	820	863	906	39494	28503	21250	17551
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	2611	2756	2491	2816	3080	3323	3365	3689
CHN	11628	12672	13751	15626	25346	30038	39806	56769
IND	1661	1926	2247	2206	2206	2379	2693	3425
KOR	68405	67359	50596	55970	72831	73714	76570	90313
MEX	384	418	451	455	431	534	526	468
RUS	18014	15106	16454	19900	23377	24777	23712	24969
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	3958	3905	3810	4023	4084	3921	2705	2568
CHN	65786	93485	122318	153060	194579	229096	293066	415829
IND	4014	4721	5686	6296	6425	7262	8853	8841
KOR	105250	122188	125476	128701	127114	127316	131805	138034
MEX	565	584	574	629	685	822	951	1065
RUS	22985	23644	27884	27505	27712	25598	28722	26495

Fuente: Banco Mundial, <http://datos.bancomundial.org>

Innovación

Cuadros con metodología

Cuadro 69: Publicación de Artículos Científicos

País	1980	Pond	País	1981	Pond	País	1982	Pond	País	1983	Pond	País	1984	Pond	País	1985	Pond	País	1986	Pond	País	1987	Pond
BRA	1384.085	0.012	BRA	1480.566	0.012	BRA	1583.772	0.013	BRA	1694.172	0.014	BRA	1812.267	0.015	BRA	1938.595	0.016	BRA	2073.729	0.017	BRA	2218.283	0.019
CHN	2312.307	0.019	CHN	2534.574	0.021	CHN	2778.206	0.023	CHN	3045.258	0.026	CHN	3337.978	0.028	CHN	3658.837	0.031	CHN	4010.537	0.034	CHN	4396.044	0.037
IND	8231.725	0.069	IND	8373.237	0.070	IND	8517.182	0.072	IND	8663.602	0.073	IND	8812.538	0.074	IND	8964.035	0.075	IND	9118.137	0.077	IND	9274.888	0.078
KOR	63.672	0.001	KOR	83.957	0.001	KOR	110.705	0.001	KOR	145.974	0.001	KOR	192.480	0.002	KOR	253.802	0.002	KOR	334.662	0.003	KOR	441.282	0.004
MEX	271.869	0.002	MEX	310.442	0.003	MEX	354.487	0.003	MEX	404.782	0.003	MEX	462.213	0.004	MEX	527.791	0.004	MEX	602.675	0.005	MEX	688.182	0.006
RUS	232.772	0.002	RUS	258.447	0.002	RUS	286.954	0.002	RUS	318.606	0.003	RUS	353.748	0.003	RUS	392.767	0.003	RUS	436.090	0.004	RUS	484.192	0.004
País	1988	Pond	País	1989	Pond	País	1990	Pond	País	1991	Pond	País	1992	Pond	País	1993	Pond	País	1994	Pond	País	1995	Pond
BRA	2372.913	0.020	BRA	2538.322	0.021	BRA	2715.261	0.023	BRA	2904.533	0.024	BRA	3107.000	0.026	BRA	2885.000	0.024	BRA	3073.000	0.026	BRA	3436.100	0.029
CHN	4818.607	0.041	CHN	5281.789	0.044	CHN	5789.493	0.049	CHN	6346.000	0.053	CHN	6956.000	0.059	CHN	7566.000	0.064	CHN	7821.000	0.066	CHN	9061.400	0.076
IND	9434.333	0.079	IND	9596.519	0.081	IND	9761.494	0.082	IND	9929.305	0.084	IND	10100.000	0.085	IND	9763.000	0.082	IND	9928.000	0.084	IND	9370.100	0.079
KOR	581.870	0.005	KOR	767.248	0.006	KOR	1011.686	0.009	KOR	1334.000	0.011	KOR	1759.000	0.015	KOR	2184.000	0.018	KOR	2931.000	0.025	KOR	3803.200	0.032
MEX	785.822	0.007	MEX	897.314	0.008	MEX	1024.626	0.009	MEX	1170.000	0.010	MEX	1336.000	0.011	MEX	1502.000	0.013	MEX	1663.000	0.014	MEX	1937.300	0.016
RUS	537.599	0.005	RUS	596.897	0.005	RUS	662.735	0.006	RUS	735.836	0.006	RUS	817.000	0.007	RUS	19659.000	0.165	RUS	21612.000	0.182	RUS	18603.500	0.157
País	1996	Pond	País	1997	Pond	País	1998	Pond	País	1999	Pond	País	2000	Pond	País	2001	Pond	País	2002	Pond	País	2003	Pond
BRA	3813.400	0.032	BRA	4497.600	0.038	BRA	5234.100	0.044	BRA	5859.300	0.049	BRA	6407.300	0.054	BRA	7052.300	0.059	BRA	7881.100	0.066	BRA	8330.200	0.070
CHN	10526.100	0.089	CHN	12171.600	0.102	CHN	13781.300	0.116	CHN	15714.700	0.132	CHN	18478.700	0.155	CHN	21134.100	0.178	CHN	23269.100	0.196	CHN	28767.900	0.242
IND	9752.800	0.082	IND	9617.600	0.081	IND	9944.800	0.084	IND	10190.400	0.086	IND	10276.400	0.086	IND	10800.500	0.091	IND	11664.700	0.098	IND	12462.200	0.105
KOR	4770.900	0.040	KOR	5802.200	0.049	KOR	7056.600	0.059	KOR	8478.200	0.071	KOR	9571.800	0.081	KOR	11007.200	0.093	KOR	11734.500	0.099	KOR	13400.900	0.113
MEX	2123.900	0.018	MEX	2301.700	0.019	MEX	2658.900	0.022	MEX	2883.500	0.024	MEX	2970.700	0.025	MEX	3202.800	0.027	MEX	3320.200	0.028	MEX	3658.500	0.031
RUS	18553.300	0.156	RUS	18133.400	0.153	RUS	17165.600	0.144	RUS	17145.400	0.144	RUS	17180.100	0.145	RUS	15657.900	0.132	RUS	15847.200	0.133	RUS	15147.300	0.127
País	2004	Pond	País	2005	Pond	País	2006	Pond	País	2007	Pond	País	2008	Pond	País	2009	Pond	País	2010	Pond	País	2011	Pond
BRA	9573.000	0.081	BRA	9896.700	0.083	BRA	10799.500	0.091	BRA	11890.800	0.100	BRA	12909.200	0.109	BRA	12306.300	0.104	BRA	12736.319	0.107	BRA	13166.338	0.111
CHN	34845.600	0.293	CHN	41603.600	0.350	CHN	49575.100	0.417	CHN	56811.200	0.478	CHN	65300.500	0.549	CHN	74019.200	0.623	CHN	96439.469	0.811	CHN	118859.738	1.000
IND	13368.700	0.112	IND	14635.300	0.123	IND	16743.300	0.141	IND	18202.900	0.153	IND	18987.400	0.160	IND	19917.300	0.168	IND	21793.167	0.183	IND	23669.034	0.199
KOR	15254.600	0.128	KOR	16395.800	0.138	KOR	17909.900	0.151	KOR	18469.100	0.155	KOR	21090.800	0.177	KOR	22270.800	0.187	KOR	26855.046	0.226	KOR	31439.292	0.265
MEX	3870.000	0.033	MEX	3931.600	0.033	MEX	3998.200	0.034	MEX	4223.600	0.036	MEX	4256.800	0.036	MEX	4127.700	0.035	MEX	4033.977	0.034	MEX	3940.255	0.033
RUS	14921.800	0.126	RUS	14424.500	0.121	RUS	13561.600	0.114	RUS	13953.700	0.117	RUS	13970.200	0.118	RUS	14016.200	0.118	RUS	14078.980	0.118	RUS	14141.760	0.119

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Bando Mundial

Cuadro 70: Exportación de Alta tecnología / PIB

País	1980	Pond	País	1981	Pond	País	1982	Pond	País	1983	Pond	País	1984	Pond	País	1985	Pond	País	1986	Pond	País	1987	Pond
BRA	0.0001	0.0009	BRA	0.0001	0.0010	BRA	0.0001	0.0012	BRA	0.0003	0.0022	BRA	0.0003	0.0027	BRA	0.0004	0.0033	BRA	0.0004	0.0036	BRA	0.0005	0.0043
CHN	0.0022	0.0000	CHN	0.0027	0.0000	CHN	0.0032	0.0000	CHN	0.0036	0.0000	CHN	0.0040	0.0000	CHN	0.0042	0.0000	CHN	0.0055	0.0000	CHN	0.0076	0.0000
IND	0.0049	0.0000	IND	0.0068	0.0000	IND	0.0067	0.0000	IND	0.0062	0.0000	IND	0.0065	0.0000	IND	0.0060	0.0000	IND	0.0057	0.0000	IND	0.0052	0.0000
KOR	0.0396	0.0000	KOR	0.0411	0.0000	KOR	0.0447	0.0000	KOR	0.0468	0.0000	KOR	0.0493	0.0000	KOR	0.0553	0.0000	KOR	0.0557	0.0000	KOR	0.0514	0.0000
MEX	0.0001	0.0000	MEX	0.0001	0.0000	MEX	0.0003	0.0000	MEX	0.0005	0.0000	MEX	0.0007	0.0000	MEX	0.0009	0.0000	MEX	0.0019	0.0000	MEX	0.0026	0.0000
RUS	0.0001	0.0000	RUS	0.0002	0.0000	RUS	0.0002	0.0000	RUS	0.0003	0.0000	RUS	0.0003	0.0000	RUS	0.0004	0.0000	RUS	0.0005	0.0000	RUS	0.0006	0.0000
País	1988	Pond	País	1989	Pond	País	1990	Pond	País	1991	Pond	País	1992	Pond	País	1993	Pond	País	1994	Pond	País	1995	Pond
BRA	0.0006	0.0049	BRA	0.0006	0.0050	BRA	0.0007	0.0059	BRA	0.0010	0.0088	BRA	0.0014	0.0119	BRA	0.0016	0.0137	BRA	0.0017	0.0143	BRA	0.0016	0.0132
CHN	0.0083	0.0000	CHN	0.0094	0.0000	CHN	0.0113	0.0000	CHN	0.0134	0.0000	CHN	0.0151	0.0000	CHN	0.0182	0.0000	CHN	0.0180	0.0000	CHN	0.0173	0.0000
IND	0.0049	0.0000	IND	0.0050	0.0000	IND	0.0047	0.0000	IND	0.0056	0.0000	IND	0.0054	0.0000	IND	0.0056	0.0000	IND	0.0049	0.0000	IND	0.0045	0.0000
KOR	0.0446	0.0000	KOR	0.0421	0.0000	KOR	0.0428	0.0000	KOR	0.0425	0.0000	KOR	0.0461	0.0000	KOR	0.0488	0.0000	KOR	0.0484	0.0000	KOR	0.0461	0.0000
MEX	0.0029	0.0000	MEX	0.0035	0.0000	MEX	0.0044	0.0000	MEX	0.0054	0.0000	MEX	0.0069	0.0000	MEX	0.0073	0.0000	MEX	0.0102	0.0000	MEX	0.0231	0.0000
RUS	0.0007	0.0000	RUS	0.0009	0.0000	RUS	0.0011	0.0000	RUS	0.0014	0.0000	RUS	0.0019	0.0000	RUS	0.0026	0.0000	RUS	0.0036	0.0000	RUS	0.0045	0.0000
País	1996	Pond	País	1997	Pond	País	1998	Pond	País	1999	Pond	País	2000	Pond	País	2001	Pond	País	2002	Pond	País	2003	Pond
BRA	0.0019	0.0157	BRA	0.0024	0.0203	BRA	0.0031	0.0258	BRA	0.0058	0.0483	BRA	0.0093	0.0776	BRA	0.0109	0.0914	BRA	0.0104	0.0866	BRA	0.0082	0.0683
CHN	0.0185	0.0000	CHN	0.0215	0.0000	CHN	0.0242	0.0000	CHN	0.0273	0.0000	CHN	0.0348	0.0000	CHN	0.0373	0.0000	CHN	0.0476	0.0000	CHN	0.0662	0.0000
IND	0.0042	0.0000	IND	0.0040	0.0000	IND	0.0033	0.0000	IND	0.0036	0.0000	IND	0.0043	0.0000	IND	0.0046	0.0000	IND	0.0045	0.0000	IND	0.0044	0.0000
KOR	0.0496	0.0000	KOR	0.0610	0.0000	KOR	0.0896	0.0000	KOR	0.0929	0.0000	KOR	0.1019	0.0000	KOR	0.0800	0.0000	KOR	0.0815	0.0000	KOR	0.0893	0.0000
MEX	0.0294	0.0000	MEX	0.0321	0.0000	MEX	0.0379	0.0000	MEX	0.0410	0.0000	MEX	0.0450	0.0000	MEX	0.0405	0.0000	MEX	0.0386	0.0000	MEX	0.0398	0.0000
RUS	0.0057	0.0000	RUS	0.0047	0.0000	RUS	0.0091	0.0000	RUS	0.0116	0.0000	RUS	0.0150	0.0000	RUS	0.0106	0.0000	RUS	0.0135	0.0000	RUS	0.0128	0.0000
País	2004	Pond	País	2005	Pond	País	2006	Pond	País	2007	Pond	País	2008	Pond	País	2009	Pond	País	2010	Pond	País	2011	Pond
BRA	0.0090	0.0749	BRA	0.0091	0.0761	BRA	0.0077	0.0646	BRA	0.0066	0.0555	BRA	0.0062	0.0520	BRA	0.0049	0.0407	BRA	0.0038	0.0317	BRA	0.0034	0.0284
CHN	0.0844	0.0000	CHN	0.0957	0.0000	CHN	0.1007	0.0000	CHN	0.0867	0.0000	CHN	0.0752	0.0000	CHN	0.0620	0.0000	CHN	0.0685	0.0000	CHN	0.0624	0.0000
IND	0.0047	0.0000	IND	0.0050	0.0000	IND	0.0051	0.0000	IND	0.0048	0.0000	IND	0.0063	0.0000	IND	0.0079	0.0000	IND	0.0059	0.0000	IND	0.0069	0.0000
KOR	0.1054	0.0000	KOR	0.0993	0.0000	KOR	0.0981	0.0000	KOR	0.0963	0.0000	KOR	0.1083	0.0000	KOR	0.1113	0.0000	KOR	0.1197	0.0000	KOR	0.1095	0.0000
MEX	0.0412	0.0000	MEX	0.0372	0.0000	MEX	0.0372	0.0000	MEX	0.0321	0.0000	MEX	0.0304	0.0000	MEX	0.0348	0.0000	MEX	0.0360	0.0000	MEX	0.0352	0.0000
RUS	0.0089	0.0000	RUS	0.0050	0.0000	RUS	0.0039	0.0000	RUS	0.0032	0.0000	RUS	0.0031	0.0000	RUS	0.0037	0.0000	RUS	0.0034	0.0000	RUS	0.0029	0.0000

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Bando Mundial

Cuadro 71: Gasto en Investigación y Desarrollo % PIB

País	1980	Pond	País	1981	Pond	País	1982	Pond	País	1983	Pond	País	1984	Pond	País	1985	Pond	País	1986	Pond	País	1987	Pond
BRA	0.247	0.002	BRA	0.264	0.003	BRA	0.282	0.003	BRA	0.301	0.003	BRA	0.322	0.003	BRA	0.344	0.003	BRA	0.368	0.004	BRA	0.393	0.004
CHN	0.056	0.001	CHN	0.065	0.001	CHN	0.075	0.001	CHN	0.087	0.001	CHN	0.100	0.001	CHN	0.116	0.001	CHN	0.134	0.001	CHN	0.155	0.002
IND	0.182	0.002	IND	0.197	0.002	IND	0.212	0.002	IND	0.229	0.002	IND	0.248	0.002	IND	0.268	0.003	IND	0.289	0.003	IND	0.313	0.003
KOR	1.666	0.017	KOR	1.705	0.017	KOR	1.746	0.017	KOR	1.787	0.018	KOR	1.830	0.018	KOR	1.873	0.019	KOR	1.918	0.019	KOR	1.963	0.020
MEX	0.046	0.000	MEX	0.052	0.001	MEX	0.058	0.001	MEX	0.066	0.001	MEX	0.074	0.001	MEX	0.083	0.001	MEX	0.094	0.001	MEX	0.106	0.001
RUS	0.252	0.003	RUS	0.274	0.003	RUS	0.298	0.003	RUS	0.324	0.003	RUS	0.353	0.004	RUS	0.383	0.004	RUS	0.417	0.004	RUS	0.454	0.005
País	1988	Pond	País	1989	Pond	País	1990	Pond	País	1991	Pond	País	1992	Pond	País	1993	Pond	País	1994	Pond	País	1995	Pond
BRA	0.420	0.004	BRA	0.449	0.004	BRA	0.480	0.005	BRA	0.513	0.005	BRA	0.548	0.005	BRA	0.586	0.006	BRA	0.626	0.006	BRA	0.669	0.007
CHN	0.179	0.002	CHN	0.207	0.002	CHN	0.239	0.002	CHN	0.276	0.003	CHN	0.319	0.003	CHN	0.368	0.004	CHN	0.426	0.004	CHN	0.492	0.005
IND	0.338	0.003	IND	0.365	0.004	IND	0.395	0.004	IND	0.426	0.004	IND	0.461	0.005	IND	0.498	0.005	IND	0.538	0.005	IND	0.581	0.006
KOR	2.010	0.020	KOR	2.058	0.021	KOR	2.106	0.021	KOR	2.156	0.022	KOR	2.208	0.022	KOR	2.260	0.023	KOR	2.314	0.023	KOR	2.369	0.024
MEX	0.119	0.001	MEX	0.134	0.001	MEX	0.151	0.002	MEX	0.170	0.002	MEX	0.192	0.002	MEX	0.216	0.002	MEX	0.244	0.002	MEX	0.275	0.003
RUS	0.493	0.005	RUS	0.537	0.005	RUS	0.584	0.006	RUS	0.635	0.006	RUS	0.690	0.007	RUS	0.751	0.008	RUS	0.817	0.008	RUS	0.888	0.009
País	1996	Pond	País	1997	Pond	País	1998	Pond	País	1999	Pond	País	2000	Pond	País	2001	Pond	País	2002	Pond	País	2003	Pond
BRA	0.715	0.007	BRA	0.853	0.009	BRA	0.908	0.009	BRA	0.963	0.010	BRA	1.018	0.010	BRA	1.043	0.010	BRA	0.985	0.010	BRA	0.958	0.010
CHN	0.568	0.006	CHN	0.645	0.006	CHN	0.653	0.007	CHN	0.757	0.008	CHN	0.903	0.009	CHN	0.951	0.010	CHN	1.070	0.011	CHN	1.134	0.011
IND	0.628	0.006	IND	0.675	0.007	IND	0.692	0.007	IND	0.716	0.007	IND	0.747	0.007	IND	0.726	0.007	IND	0.715	0.007	IND	0.708	0.007
KOR	2.425	0.024	KOR	2.481	0.025	KOR	2.342	0.023	KOR	2.252	0.023	KOR	2.296	0.023	KOR	2.473	0.025	KOR	2.404	0.024	KOR	2.486	0.025
MEX	0.309	0.003	MEX	0.344	0.003	MEX	0.377	0.004	MEX	0.429	0.004	MEX	0.373	0.004	MEX	0.394	0.004	MEX	0.436	0.004	MEX	0.396	0.004
RUS	0.966	0.010	RUS	1.044	0.010	RUS	0.954	0.010	RUS	0.996	0.010	RUS	1.050	0.010	RUS	1.177	0.012	RUS	1.248	0.012	RUS	1.286	0.013
País	2004	Pond	País	2005	Pond	País	2006	Pond	País	2007	Pond	País	2008	Pond	País	2009	Pond	País	2010	Pond	País	2011	Pond
BRA	0.900	0.009	BRA	0.971	0.010	BRA	1.008	0.010	BRA	1.095	0.011	BRA	1.114	0.011	BRA	1.167	0.012	BRA	1.160	0.012	BRA	1.160	0.012
CHN	1.230	0.012	CHN	1.325	0.013	CHN	1.388	0.014	CHN	1.396	0.014	CHN	1.470	0.015	CHN	1.702	0.017	CHN	1.792	0.018	CHN	1.883	0.019
IND	0.744	0.007	IND	0.779	0.008	IND	0.767	0.008	IND	0.758	0.008	IND	0.748	0.007	IND	0.739	0.007	IND	0.729	0.007	IND	0.720	0.007
KOR	2.683	0.027	KOR	2.792	0.028	KOR	3.009	0.030	KOR	3.210	0.032	KOR	3.361	0.034	KOR	3.561	0.036	KOR	3.738	0.037	KOR	3.788	0.038
MEX	0.400	0.004	MEX	0.412	0.004	MEX	0.386	0.004	MEX	0.370	0.004	MEX	0.351	0.004	MEX	0.395	0.004	MEX	0.445	0.004	MEX	0.495	0.005
RUS	1.151	0.012	RUS	1.068	0.011	RUS	1.073	0.011	RUS	1.116	0.011	RUS	1.044	0.010	RUS	1.252	0.013	RUS	1.159	0.012	RUS	1.072	0.011

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Bando Mundial

Cuadro 72: Solicitudes de Patentes

País	1980	Pond	1981	Pond	1982	Pond	1983	Pond	1984	Pond	1985	Pond	1986	Pond	1987	Pond
BRA	8713.60	0.04	8236.19	0.04	7510.82	0.03	7645.09	0.03	6407.24	0.03	5680.83	0.03	5045.88	0.02	6237.94	0.03
CHN	51267.50	0.23	50379.86	0.23	39704.98	0.18	37863.18	0.17	37492.13	0.17	35052.51	0.16	26075.59	0.12	25674.44	0.12
IND	6636.64	0.03	5429.58	0.02	5312.17	0.02	5530.76	0.03	4045.62	0.02	3665.69	0.02	3451.21	0.02	3158.81	0.01
KOR	744.96	0.00	773.42	0.00	891.23	0.00	894.62	0.00	1091.38	0.00	1442.42	0.01	1898.09	0.01	2481.09	0.01
MEX	15353.57	0.07	14807.15	0.07	9448.13	0.04	11129.60	0.05	9309.33	0.04	7085.25	0.03	6703.89	0.03	7018.65	0.03
RUS	2381.17	0.01	2039.75	0.01	2002.93	0.01	2113.04	0.01	2056.27	0.01	1697.65	0.01	1661.60	0.01	1620.35	0.01
País	1988	Pond	1989	Pond	1990	Pond	1991	Pond	1992	Pond	1993	Pond	1994	Pond	1995	Pond
BRA	5567.34	0.03	5175.57	0.02	4980.01	0.02	4522.93	0.02	3832.16	0.02	4147.22	0.02	3624.68	0.02	4046.02	0.02
CHN	23802.48	0.11	22975.83	0.10	24419.64	0.11	26715.28	0.12	31432.68	0.14	32801.25	0.15	26290.64	0.12	20354.59	0.09
IND	3056.52	0.01	2869.78	0.01	2906.78	0.01	2971.57	0.01	2708.85	0.01	2428.60	0.01	2952.17	0.01	2658.16	0.01
KOR	2834.02	0.01	3411.76	0.02	4311.54	0.02	6145.74	0.03	7225.31	0.03	9490.40	0.04	12341.09	0.06	25004.75	0.11
MEX	5473.57	0.02	5640.17	0.03	4370.90	0.02	3309.96	0.01	2942.83	0.01	2556.32	0.01	2043.11	0.01	1572.97	0.01
RUS	1576.98	0.01	1528.22	0.01	1478.80	0.01	1427.42	0.01	57211.26	0.26	37963.56	0.17	26023.24	0.12	19761.97	0.09
País	1996	Pond	1997	Pond	1998	Pond	1999	Pond	2000	Pond	2001	Pond	2002	Pond	2003	Pond
BRA	3651.34	0.02	3229.26	0.01	2742.24	0.01	2923.24	0.01	3024.80	0.01	3186.31	0.01	3417.22	0.02	3851.05	0.02
CHN	20461.74	0.09	19654.74	0.09	21059.16	0.10	20640.64	0.09	28076.12	0.13	31596.00	0.14	37200.83	0.17	50080.28	0.23
IND	2644.74	0.01	2853.97	0.01	3248.71	0.01	3083.07	0.01	2953.34	0.01	3278.94	0.01	3767.70	0.02	4839.01	0.02
KOR	28209.29	0.13	27148.30	0.12	21605.79	0.10	24858.87	0.11	31724.96	0.14	29805.59	0.13	31844.99	0.14	36332.00	0.16
MEX	1240.91	0.01	1214.20	0.01	1194.89	0.01	1060.06	0.00	1156.33	0.01	1354.20	0.01	1205.95	0.01	1181.40	0.01
RUS	18649.38	0.08	14472.95	0.07	17250.27	0.08	19975.11	0.09	22267.20	0.10	21052.05	0.10	19002.74	0.09	19415.57	0.09
País	2004	Pond	2005	Pond	2006	Pond	2007	Pond	2008	Pond	2009	Pond	2010	Pond	2011	Pond
BRA	4400.12	0.02	4020.30	0.02	3779.72	0.02	3673.50	0.02	3665.05	0.02	3360.44	0.02	2331.05	0.01	2212.99	0.01
CHN	53489.34	0.24	70567.50	0.32	88106.32	0.40	109655.97	0.50	132379.27	0.60	134605.58	0.61	163517.57	0.74	220887.21	1.00
IND	5396.25	0.02	6059.24	0.03	7413.01	0.03	8311.44	0.04	8588.33	0.04	9830.70	0.04	12138.96	0.05	12280.83	0.06
KOR	39228.77	0.18	43767.37	0.20	41697.74	0.19	40089.40	0.18	37821.42	0.17	35750.47	0.16	35262.63	0.16	36441.30	0.16
MEX	1413.77	0.01	1418.06	0.01	1486.58	0.01	1699.13	0.01	1953.85	0.01	2081.01	0.01	2136.91	0.01	2151.21	0.01
RUS	19963.87	0.09	22139.20	0.10	25988.41	0.12	24643.63	0.11	26535.17	0.12	20446.99	0.09	24790.05	0.11	24709.61	0.11

Cuadro 73: Subíndice Innovación

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.01360405	0.0133429	0.01283767	0.01351118	0.01255299	0.01220084	0.01189201	0.01377407
CHN	0.06334272	0.0628422	0.05131239	0.04983229	0.05007422	0.04803784	0.03867144	0.03908656
IND	0.02898996	0.02802034	0.02829144	0.02895045	0.02768892	0.02768618	0.02787874	0.02799133
KOR	0.00109178	0.00118119	0.00138716	0.00148363	0.00182493	0.00237465	0.00308684	0.00400065
MEX	0.01857893	0.01809681	0.01218415	0.0142583	0.01238992	0.01008787	0.00989775	0.0105252
RUS	0.0031846	0.00504048	0.00539892	0.00598314	0.00644692	0.00664781	0.00730439	0.00805936
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.01357396	0.01356062	0.01403246	0.01469793	0.01520527	0.01565467	0.01570319	0.01677429
CHN	0.03791963	0.0380263	0.0408018	0.04464997	0.05135799	0.05428273	0.04755061	0.04354945
IND	0.02832746	0.02857654	0.02908754	0.02963887	0.02982855	0.02893359	0.03000737	0.0286385
KOR	0.00472929	0.00581083	0.00738585	0.01018765	0.01235742	0.0158758	0.02074193	0.0369864
MEX	0.00908119	0.00961232	0.00856106	0.00779388	0.00786654	0.00792944	0.00785168	0.00807539
RUS	0.00893199	0.00993673	0.01109983	0.01244396	0.07719337	0.09670641	0.08922606	0.07803702
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.01785948	0.02033568	0.02284339	0.03012241	0.03885268	0.04389801	0.04454339	0.04134337
CHN	0.04686848	0.04953315	0.05455042	0.05820296	0.07251059	0.08202602	0.09283322	0.11895852
IND	0.02956885	0.02966189	0.03044843	0.03055187	0.0306964	0.03261091	0.03481003	0.03790321
KOR	0.04273572	0.04379108	0.04023949	0.04704086	0.05697089	0.0578716	0.06181414	0.07029745
MEX	0.00828659	0.00882486	0.00932957	0.00975539	0.01018176	0.01121162	0.01146797	0.01224726
RUS	0.07924339	0.05452082	0.05562861	0.05867009	0.06133728	0.05676028	0.05483904	0.05383416
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.04609888	0.04680908	0.04565927	0.04577484	0.047078	0.04278359	0.04024355	0.04019523
CHN	0.13569043	0.16932196	0.20590873	0.24549462	0.28904502	0.30987942	0.3897355	0.50179989
IND	0.04093358	0.04461997	0.05112951	0.05571928	0.0580591	0.06192194	0.0689214	0.0731526
KOR	0.07748371	0.08505127	0.08582922	0.08514525	0.08804365	0.0882927	0.0975078	0.10860902
MEX	0.01261836	0.01254437	0.01277444	0.01359699	0.01377571	0.01416703	0.0137999	0.01340306
RUS	0.05398042	0.05539647	0.05793805	0.05724074	0.05941628	0.05262245	0.05766996	0.05771097

Fuente: Elaboración propia con base en datos del Bando Mundial

Fuente: Elaboración propia

Índice de Competitividad Internacional

Cuadro 74: Subíndice Comercio Exterior

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.108	0.109	0.106	0.114	0.129	0.122	0.123	0.129
CHN	0.126	0.133	0.131	0.131	0.137	0.143	0.147	0.160
IND	0.176	0.178	0.180	0.183	0.188	0.190	0.193	0.198
KOR	0.362	0.367	0.367	0.372	0.382	0.384	0.398	0.415
MEX	0.209	0.197	0.200	0.226	0.222	0.220	0.221	0.224
RUS	0.225	0.236	0.262	0.245	0.267	0.282	0.294	0.305
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.134	0.127	0.128	0.135	0.127	0.133	0.124	0.129
CHN	0.168	0.168	0.173	0.180	0.192	0.206	0.210	0.204
IND	0.203	0.210	0.214	0.221	0.232	0.238	0.240	0.247
KOR	0.426	0.476	0.463	0.469	0.490	0.510	0.503	0.520
MEX	0.215	0.228	0.237	0.236	0.248	0.238	0.241	0.251
RUS	0.314	0.326	0.331	0.328	0.400	0.393	0.377	0.366
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.133	0.149	0.171	0.187	0.181	0.192	0.192	0.175
CHN	0.204	0.202	0.205	0.219	0.243	0.250	0.277	0.309
IND	0.244	0.250	0.254	0.235	0.240	0.241	0.247	0.253
KOR	0.528	0.561	0.584	0.588	0.612	0.616	0.625	0.635
MEX	0.271	0.277	0.298	0.308	0.304	0.304	0.304	0.317
RUS	0.330	0.313	0.295	0.325	0.323	0.319	0.327	0.342
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.187	0.211	0.223	0.245	0.262	0.278	0.307	0.347
CHN	0.348	0.352	0.392	0.432	0.452	0.441	0.490	0.516
IND	0.267	0.276	0.293	0.303	0.326	0.335	0.363	0.390

KOR	0.669	0.657	0.666	0.695	0.738	0.727	0.760	0.779
MEX	0.341	0.350	0.349	0.357	0.356	0.341	0.416	0.409
RUS	0.376	0.400	0.428	0.448	0.483	0.487	0.508	0.540

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 75: Subíndice Dimensión Social

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.28955	0.29390	0.29888	0.28345	0.31375	0.32152	0.33337	0.33892
CHN	0.29607	0.30022	0.30598	0.31273	0.31108	0.31593	0.32193	0.32231
IND	0.22174	0.21960	0.22174	0.17072	0.23292	0.23848	0.24402	0.24948
KOR	0.34061	0.33790	0.39769	0.42168	0.36687	0.36661	0.36285	0.36078
MEX	0.30987	0.31308	0.31476	0.31388	0.33464	0.33485	0.33835	0.34079
RUS	0.29020	0.29594	0.30050	0.32201	0.30319	0.30771	0.31305	0.31403
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.34621	0.35284	0.34980	0.34644	0.34721	0.35045	0.35259	0.41599
CHN	0.32526	0.32828	0.33272	0.33751	0.33231	0.33085	0.33855	0.36301
IND	0.24711	0.24457	0.24122	0.23870	0.23681	0.24331	0.24991	0.30125
KOR	0.34803	0.35212	0.35831	0.36764	0.38374	0.38850	0.38089	0.42800
MEX	0.34149	0.34283	0.34250	0.34720	0.35807	0.37011	0.39031	0.44370
RUS	0.31170	0.31356	0.31575	0.31732	0.31272	0.30207	0.30018	0.34217
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.42583	0.43133	0.43551	0.42477	0.42781	0.43376	0.43264	0.43354
CHN	0.36436	0.36985	0.37406	0.37972	0.38072	0.37717	0.37843	0.38078
IND	0.30496	0.31298	0.32483	0.33864	0.34676	0.33707	0.33787	0.34634
KOR	0.48000	0.50200	0.50551	0.53089	0.54687	0.55737	0.57351	0.61541
MEX	0.44801	0.44909	0.45274	0.46047	0.47218	0.48472	0.49218	0.49260
RUS	0.35155	0.36939	0.36654	0.35964	0.35672	0.36845	0.38323	0.37939
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.43464	0.45540	0.46539	0.46997	0.48128	0.49113	0.50129	0.50877
CHN	0.38360	0.38812	0.38996	0.39419	0.39871	0.40260	0.41314	0.42910
IND	0.35627	0.35599	0.35667	0.36678	0.38061	0.38727	0.39713	0.41570
KOR	0.64297	0.69192	0.73590	0.78205	0.77215	0.76683	0.82074	0.83148
MEX	0.49087	0.49488	0.49450	0.50118	0.50720	0.51346	0.51888	0.51833
RUS	0.37904	0.38793	0.40554	0.44705	0.45362	0.50166	0.52015	0.54788

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 76: Subíndice Innovación

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.01360405	0.0133429	0.01283767	0.01351118	0.01255299	0.01220084	0.01189201	0.01377407
CHN	0.06334272	0.0628422	0.05131239	0.04983229	0.05007422	0.04803784	0.03867144	0.03908656
IND	0.02898996	0.02802034	0.02829144	0.02895045	0.02768892	0.02768618	0.02787874	0.02799133
KOR	0.00109178	0.00118119	0.00138716	0.00148363	0.00182493	0.00237465	0.00308684	0.00400065
MEX	0.01857893	0.01809681	0.01218415	0.0142583	0.01238992	0.01008787	0.00989775	0.0105252
RUS	0.0031846	0.00504048	0.00539892	0.00598314	0.00644692	0.00664781	0.00730439	0.00805936
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.01357396	0.01356062	0.01403246	0.01469793	0.01520527	0.01565467	0.01570319	0.01677429
CHN	0.03791963	0.0380263	0.0408018	0.04464997	0.05135799	0.05428273	0.04755061	0.04354945
IND	0.02832746	0.02857654	0.02908754	0.02963887	0.02982855	0.02893359	0.03000737	0.0286385
KOR	0.00472929	0.00581083	0.00738585	0.01018765	0.01235742	0.0158758	0.02074193	0.0369864
MEX	0.00908119	0.00961232	0.00856106	0.00779388	0.00786654	0.00792944	0.00785168	0.00807539
RUS	0.00893199	0.00993673	0.01109983	0.01244396	0.07719337	0.09670641	0.08922606	0.07803702
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.01785948	0.02033568	0.02284339	0.03012241	0.03885268	0.04389801	0.04454339	0.04134337
CHN	0.04686848	0.04953315	0.05455042	0.05820296	0.07251059	0.08202602	0.09283322	0.11895852
IND	0.02956885	0.02966189	0.03044843	0.03055187	0.0306964	0.03261091	0.03481003	0.03790321
KOR	0.04273572	0.04379108	0.04023949	0.04704086	0.05697089	0.0578716	0.06181414	0.07029745
MEX	0.00828659	0.00882486	0.00932957	0.00975539	0.01018176	0.01121162	0.01146797	0.01224726
RUS	0.07924339	0.05452082	0.05562861	0.05867009	0.06133728	0.05676028	0.05483904	0.05383416
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.04609888	0.04680908	0.04565927	0.04577484	0.047078	0.04278359	0.04024355	0.04019523
CHN	0.13569043	0.16932196	0.20590873	0.24549462	0.28904502	0.30987942	0.3897355	0.50179989
IND	0.04093358	0.04461997	0.05112951	0.05571928	0.0580591	0.06192194	0.0689214	0.0731526
KOR	0.07748371	0.08505127	0.08582922	0.08514525	0.08804365	0.0882927	0.0975078	0.10860902
MEX	0.01261836	0.01254437	0.01277444	0.01359699	0.01377571	0.01416703	0.0137999	0.01340306
RUS	0.05398042	0.05539647	0.05793805	0.05724074	0.05941628	0.05262245	0.05766996	0.05771097

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 77: Estabilidad Económica

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.351	0.288	0.321	0.278	0.320	0.331	0.323	0.309
CHN	0.371	0.347	0.363	0.373	0.401	0.398	0.372	0.381
IND	0.341	0.329	0.312	0.331	0.307	0.318	0.318	0.318
KOR	0.298	0.342	0.344	0.358	0.342	0.336	0.363	0.374
MEX	0.396	0.410	0.330	0.303	0.334	0.334	0.311	0.322
RUS	0.239	0.236	0.235	0.229	0.221	0.236	0.244	0.255
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.330	0.360	0.320	0.346	0.376	0.445	0.396	0.386
CHN	0.381	0.345	0.351	0.387	0.456	0.480	0.490	0.528
IND	0.344	0.320	0.316	0.280	0.306	0.301	0.324	0.322
KOR	0.386	0.379	0.392	0.401	0.378	0.383	0.406	0.427
MEX	0.316	0.345	0.346	0.364	0.363	0.354	0.400	0.336
RUS	0.246	0.242	0.232	0.224	0.174	0.212	0.192	0.254
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.406	0.432	0.437	0.447	0.476	0.422	0.404	0.367
CHN	0.531	0.539	0.518	0.500	0.506	0.507	0.544	0.574
IND	0.329	0.314	0.312	0.330	0.317	0.338	0.343	0.384
KOR	0.421	0.382	0.355	0.501	0.499	0.484	0.484	0.507
MEX	0.385	0.423	0.397	0.399	0.419	0.433	0.414	0.384
RUS	0.267	0.309	0.256	0.317	0.335	0.313	0.328	0.379
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.417	0.398	0.435	0.564	0.493	0.533	0.618	0.556
CHN	0.604	0.681	0.748	0.717	0.655	0.705	0.762	0.685
IND	0.397	0.409	0.446	0.518	0.418	0.508	0.502	0.409
KOR	0.537	0.512	0.501	0.458	0.421	0.559	0.580	0.510
MEX	0.411	0.412	0.402	0.415	0.383	0.337	0.411	0.389
RUS	0.420	0.412	0.511	0.586	0.466	0.416	0.460	0.445

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 78: Capital Humano

País	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
BRA	0.257	0.276	0.289	0.294	0.301	0.309	0.313	0.326
CHN	0.275	0.280	0.286	0.291	0.298	0.305	0.313	0.322
IND	0.206	0.209	0.213	0.218	0.223	0.224	0.230	0.234
KOR	0.396	0.402	0.409	0.415	0.422	0.429	0.436	0.445
MEX	0.216	0.219	0.223	0.226	0.230	0.237	0.235	0.237
RUS	0.404	0.406	0.409	0.410	0.408	0.411	0.415	0.412
País	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
BRA	0.338	0.351	0.358	0.366	0.398	0.412	0.455	0.478
CHN	0.326	0.337	0.353	0.365	0.396	0.448	0.495	0.507
IND	0.241	0.248	0.254	0.271	0.283	0.288	0.296	0.297
KOR	0.443	0.452	0.474	0.512	0.521	0.550	0.530	0.580
MEX	0.236	0.232	0.276	0.276	0.282	0.279	0.276	0.277
RUS	0.408	0.430	0.436	0.439	0.434	0.435	0.480	0.534
País	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
BRA	0.456	0.454	0.479	0.512	0.505	0.518		
CHN	0.512	0.520	0.526	0.511	0.511	0.512		
IND	0.293	0.291	0.289	0.287	0.286	0.286		
KOR	0.603	0.634	0.648	0.642	0.665	0.668		
MEX	0.291	0.294	0.294	0.305	0.304	0.314		
RUS	0.532	0.533	0.531	0.532	0.531	0.530		

Fuente: Elaboración propia

Cuadro 79: ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL

País	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
BRA	0.15252839	0.14080741	0.14771786	0.13779389	0.15494561	0.15731695	0.15830401	0.15808434
CHN	0.1713224	0.16871814	0.17015563	0.17334715	0.17988946	0.18089226	0.17583111	0.18048595
IND	0.15366702	0.15080573	0.14854432	0.14270752	0.15108323	0.15493137	0.15661801	0.15870247
KOR	0.20024284	0.20953292	0.22206955	0.23066365	0.21858182	0.2177613	0.22534356	0.23085302
MEX	0.18674155	0.18764926	0.17131005	0.17143403	0.18053425	0.17990056	0.17598772	0.17938269
RUS	0.15131572	0.15453389	0.1605641	0.16046646	0.15950124	0.16640551	0.17176184	0.17644868
País	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
BRA	0.16483615	0.17063827	0.21385405	0.22356925	0.23089924	0.24751936	0.23790244	0.25139708
CHN	0.18236545	0.17586034	0.23450821	0.24608204	0.26348996	0.27258578	0.27693528	0.28855397
IND	0.16448992	0.16069105	0.20124944	0.1956968	0.20358125	0.20587648	0.2134667	0.22472088
KOR	0.23297741	0.2424663	0.32314123	0.32997575	0.33449826	0.34240495	0.34659422	0.3681689
MEX	0.17627029	0.18513823	0.23001743	0.23489185	0.23996962	0.2393339	0.25357493	0.25509062
RUS	0.17625821	0.17822946	0.25862756	0.25756521	0.27439622	0.28284066	0.27324567	0.29023612
País	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
BRA	0.25935555	0.2717584	0.28089914	0.28789893	0.29628963	0.29156063	0.29438932	0.28579643
CHN	0.29179956	0.29635031	0.29544788	0.29889321	0.31125571	0.31617284	0.33767682	0.36621732
IND	0.22745714	0.22822859	0.23259011	0.2365499	0.23774982	0.24374047	0.24919315	0.26189328
KOR	0.38156483	0.38679402	0.38561044	0.42373131	0.43769458	0.44546433	0.45308436	0.47567325
MEX	0.2695301	0.27899227	0.27861728	0.2818846	0.29641983	0.30177244	0.300525	0.29704245
RUS	0.2883869	0.29169089	0.27613886	0.29809511	0.3023569	0.29919364	0.30543975	0.31785219
País	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
BRA	0.30804137	0.31782982	0.32507199	0.35583109	0.35234515	0.37138306	0.39437355	0.39406443
CHN	0.39340378	0.41953059	0.44952527	0.46172153	0.46408439	0.47398863	0.51335456	0.52881393
IND	0.27140116	0.27658382	0.28808966	0.3069973	0.29433338	0.31575309	0.32336322	0.31486622
KOR	0.49125273	0.50520141	0.51849419	0.53081223	0.53337027	0.55647425	0.58474669	0.57952337
MEX	0.30629282	0.3091345	0.30983742	0.31605068	0.31082274	0.30222833	0.33268869	0.32872232
RUS	0.34159642	0.35792729	0.38702523	0.41419048	0.39839143	0.39789491	0.41540168	0.42426137

Fuente: Elaboración propia