

ISBN-10: 84-690-1987-2

Nº Registro: 06/81743

Para citar este libro puede utilizar el siguiente formato:

**Méndez Delgado, Chen Ying y Guo Wei** (2006) *El desarrollo humano en China y su medición territorial* Edición electrónica. Texto completo en [www.eumed.net/libros/2006c/207/](http://www.eumed.net/libros/2006c/207/)

editado por  
**eumed.net**

# DESARROLLO HUMANO EN CHINA Y SU MEDICIÓN TERRITORIAL

## AUTORES.

**Dr. Elier Méndez Delgado.**

**Profesor Titular del Departamento de Economía.**

**Facultad de Ciencias Empresariales.**

**Universidad Central “Mata Abreu” de Las Villas.**

**Carretera a Camajuaní Km 5.5**

**C.P.54830; Santa Clara, Villa Clara. Cuba.**

**[ejmendez@fce.uclv.edu.cu](mailto:ejmendez@fce.uclv.edu.cu)**

**[elierm@yahoo.com](mailto:elierm@yahoo.com)**

**<http://club.telepolis.com/elierm/elier.htm>**

**Lic. CHEN YING**

**Nombre en español. NOEMI**

**Egresada de la Facultad de Ciencias Empresariales.**

**Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.**

**Carretera a Camajuaní Km 5.5**

**C.P.54830; Santa Clara, Villa Clara. Cuba.**

**[noemi\\_luciernaga@yahoo.com.cn](mailto:noemi_luciernaga@yahoo.com.cn)**

**Lic. GUO WEI**

**Nombre en español . ALEJANDRO**

**Egresado de la Facultad de Ciencias Empresariales.**

**Universidad Central “Marta Abreu” de Las Villas.**

**Carretera a Camajuaní Km 5.5**

**C.P.54830; Santa Clara, Villa Clara. Cuba.**

**[alejandroguo@yahoo.com.cn](mailto:alejandroguo@yahoo.com.cn)**

## **RESUMEN**

Este trabajo se analizan entre otros contenidos, el desarrollo humano a escala territorial y regional de China en sus últimas 3 décadas, así como su desempeño, puntualizando los éxitos y problemas existentes. Su objetivo esencial es medir el desarrollo humano en las ciudades, provincias y regiones de China. Para esto se estudia y analiza un conjunto de indicadores seleccionados que se sintetizan para conformar un índice; para el cálculo de éste se utilizaron programas estadísticos y se realizaron análisis basados en gráficos y tablas como se podrá apreciar en el desarrollo del mismo.

En las últimas tres décadas, China ha registrado el desarrollo económico más rápido del mundo; este país se ha transformado para bien en varias dimensiones que inciden de manera clave en el desarrollo humano de China; tanto en lo social, lo económico como lo cultural; no obstante, todavía persisten problemas que se deberán trabajar en los próximos años. La desigualdad del desarrollo humano de cada espacio del país es uno de los problemas a resolver, por lo que se deberá trabajar para ello. En tal sentido este trabajo puede coadyuvar a este objetivo.

El presente trabajo se estructura en dos capítulos: el primero presenta aspectos conceptuales y metodológicos, así como los antecedentes y particularidades del desarrollo regional de China, también se detallan las teorías fundamentales del desarrollo económico regional de China y las etapas del desarrollo territorial de ese país; el segundo analiza los indicadores que caracterizan el Desarrollo Humano, y además clasifica las localidades en diferentes niveles de desarrollo según los resultados del IDHT; por último aquí se analizan las estrategias de desarrollo de China para enfrentar los desequilibrios regionales.

## SUMMARY

This work is analyzed among other contents, territorial and the human regional scale development of China in their last 3 decades, as well as their performance, emphasizing the existing successes and problems. Its main target is to measure the human development in the cities, provinces and regions of China. For this a set of selected indicators studies and analyzes that are synthesized to conform an index; for the calculation of this one statistical programs were used and analyses graphics based and tables were made as it is pordrá to appreciate in the development of he himself.

In last the three decades, China has registered the economic development more express of the world; this country has been transformed for good into several dimensions that affect of mamera key the human development of China; as much in the social thing, the economic thing like the cultural thing; however, still problems persiten that will be due to work in the next years. The inequality of the human development of each space of the country is one of the problems to solve, reason why it will be due to tabjar for it. In such east sense work can coayubar to this objective.

The present work structure in two chapters: first it presents/displays conceptual and methodologic aspects, as well as the antecedents and particularities of the regional development of China, also detail to the fundamental theories of the regional economic development of China and the stages of the territorial development of that country; the second analyzes the indicators that characterize developing Human, and in addition classifies the localities in different levels from development according to the results of the IDHT; finally the strategies of development of China are analyzed here to face the regional imbalances.

# ÍNDICE

|   |    |
|---|----|
| <b>INTRODUCCIÓN</b> .....   | 1  |
| <b>CAPITULO 1: EL DESARROLLO TERRITORIAL DE CHINA</b> .....   | 3  |
| 1.1 Desarrollo Territorial.....   | 3  |
| 1.2 Antecedentes y particularidades del desarrollo regional de China.....   | 4  |
| 1.2.1 Geografía de China.....   | 4  |
| 1.2.2 Situación general de la economía china.....   | 6  |
| 1.3 Teorías fundamentales del desarrollo económico regional de China.....   | 12 |
| 1.3.1 Estrategia del desarrollo del modelo “Gradiente”.....   | 12 |
| 1.3.2 Estrategia del desarrollo del modelo “T” impulsada por las regiones litorales con desarrollo económico y las zonas de las márgenes del río.....                                     | 13 |
| 1.3.3 Estrategia de la explotación a gran escala de las regiones occidentales.....  | 13 |
| 1.4 Etapas del desarrollo territorial de China.....   | 14 |
| 1.4.1 Primera etapa: Década del 50 en el siglo XX<br>—Estrategia del desarrollo de equilibrio de la economía territorial.....   | 14 |
| 1.4.2 Segunda etapa: A mediados de los 60 y 70<br>—Estrategia del desarrollo de equilibrio hacia las regiones más subdesarrolladas....  | 15 |
| 1.4.3 Tercera etapa: Desde el año 1978 hasta la década 90<br>—Estrategia del desarrollo, del desequilibrio, hacia las zonas desarrolladas del litoral.....                                | 16 |
| 1.4.4 Cuarta etapa: Desde el año 2000 hasta hoy día<br>—Estrategia de la explotación a gran escala de las regiones occidentales con el fin de aliviar el desarrollo de desequilibrio..... | 18 |
| 1.4.4.1 Situación general de las regiones occidentales.....   | 18 |
| 1.4.4.2 Puntos claves de apoyo en relación con la explotación a gran escala de las regiones occidentales.....   | 20 |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>CAPITULO 2: DESARROLLO HUMANO REGIONAL Y TERRITORIAL DE CHINA.....</b>               | <b>22</b> |
| 2.1 Indicadores que caracterizan en Desarrollo Humano.....                              | 22        |
| 2.2 Análisis de los cambios de posición de las localidades de China.....                | 49        |
| 2.3 Estrategia de desarrollo de China para enfrentar los desequilibrios regionales..... | 52        |
| <b>CONSIDERACIONES FINALES.....</b>   | <b>72</b> |
| <b>BIBLIOGRAFÍA.....</b>  | <b>75</b> |
| <b>ANEXOS.....</b>  | <b>84</b> |

## **CAPITULO 1 : EL DESARROLLO TERRITORIAL DE CHINA.**

### **1.1 Desarrollo Territorial.**

A partir de 1949 China enfrentó el gran reto del Desarrollo Regional y Territorial, de un país con grandes deformaciones estructurales y una economía con atraso considerable en todos los ordenes. En tal sentido el Desarrollo Territorial deberá verse como un proceso localizado de cambio social sostenido que tiene como finalidad última el progreso permanente del territorio, la localidad, la comunidad y de cada individuo residente en ella. Además de estar vinculado estrechamente a un proceso de crecimiento económico, el Desarrollo Territorial requiere además de ciertas condiciones; tales como: un proceso de autonomía para emprender un estilo propio de desarrollo y aplicar políticas autóctonas; capacidad de apropiarse de los ingresos de la producción para reinvertir en el proceso, lo que permite superar en forma paulatina las estructuras de producción obsoletas y diversificar la base económica, esto posibilitará un desarrollo sustentable a largo plazo, pues ofrece cimientos más sólidos; se necesita además tener muy presente los efectos negativos que se pueden generar por una incorrecta protección del medio ambiental y el uso racional de los recursos naturales, al tiempo que se deberá propiciar el incremento del nivel de la vida de la población. Es clave también la identificación plena de la población con su territorio, esto último da sentido de pertenencia e identidad al Desarrollo Territorial, esto se vincula a la historia, psicología, lengua, tradición y arraigo socio-cultural de la población con ese territorio, por lo que deberá predominar un verdadero sentido de pertenencia que desarrolle la cohesión y al final posibilite la motivación de cada uno de los individuos; unido a todo lo anterior se necesita de lo cotidiano y aquí está la unidad, como requisito indispensable para ejercer las diferentes actividades del individuo en la sociedad, lo cotidiano posibilita la comunicación y el diálogo que es lo que permite adentrarse en los problemas del territorio; producto del significado social de este proceso, es fundamental que el ingreso se reparte entre la población con justicia y equidad, además de

garantizar la participación constante de ésta en la toma de decisiones; por último el protagonismo es requisito indispensable para este proceso, entendido este como el liderazgo de los gestores del Desarrollo Territorial que deberán actuar de forma coordinada.

### **Objetivos del desarrollo territorial**

A manera de síntesis, se puede considerar que los objetivos principales del desarrollo territorial son:

1. Satisfacer las necesidades básicas de la población en materia de servicios e infraestructura.
2. Mejorar la distribución de los frutos del desarrollo y la participación económica, social y política.
3. Aumentar la calidad de vida mediante el mejoramiento general de los asentamientos humanos, urbanos y rurales.
4. Impulsar el crecimiento económico por medio del aumento sostenido de la producción territorial de bienes y servicios, así como del mantenimiento y la ampliación de la capacidad productiva regional.
5. Proteger el entorno natural y la obra humana.
6. Consolidar la autonomía territorial, entendida como la creciente autodeterminación política de los territorios, la identificación de los habitantes de ellos y la apropiación de su plusproducto económico.



## **1.2 Antecedentes y particularidades del desarrollo regional de China.**

### **1.2.1 Geografía de China.**

China se encuentra situada en el este de Asia y a la orilla occidental del Pacífico, y todo su territorio jurisdiccional (incluyendo el espacio marítimo y las islas) se halla al norte del Ecuador. La extensión de China ocupa una superficie terrestre de unos 9,6 millones de kilómetros cuadrados, más o menos igual a la de Europa .

De acuerdo con el nivel de desarrollo y las diferentes condiciones geográficas, todo el país se puede dividir en tres grandes franjas económicas: la parte oriental, la central y la occidental. La primera, que es litoral, cuenta con más llanuras y cerros, una poderosa base industrial, instalaciones infraestructurales relativamente completas, un elevado nivel científico, tecnológico, cultural, educacional, de administración y de gestión, y en consecuencia su economía está comparativamente desarrollada. Sobre todo a partir de la aplicación de la política de reforma y apertura, el Gobierno Central ha dado más ventajas políticas a esta parte, y las zonas económicas especiales, las ciudades litorales abiertas y las zonas de desarrollo económico, en su mayoría , se dispersan en esta franja.

La franja central se halla en el interior del país y su nivel de desarrollo económico es inferior al de la oriental, pero cuenta con una base industrial bastante buena, con ricos recursos de energía, de minerales no ferrosos y de industria química, y con un grupo de ciudades y zonas con industria desarrollada y elevado nivel científico y tecnológico. Allí se encuentran las principales zonas productoras de cereales, algodón y aceite comestible.

La occidental representa un 70% de la superficie terrestre de China y posee en considerable cantidad recursos energéticos y yacimientos minerales como la energía hidráulica, el petróleo, el gas natural, el carbón, la tierra rara y los minerales no ferrosos. Esta parte, que linda con más de diez países y regiones, constituye una vía importante que conduce China a algunos países asiáticos y europeos y dispone de

una posición privilegiada geográfica para desarrollar la cooperación económica y comercial periférica. Sin embargo, debido a las condiciones naturales, los límites históricos y culturales, las instituciones políticas y otros factores, el grado de su explotación es todavía bajo. En el año 2000, la dirección central empezó a implementar la estrategia de explotación a gran escala de las regiones occidentales, dándoles preferencias tanto desde punto de vista de la política como en la inversión. A partir de entonces, estas regiones se han desarrollado con gran rapidez en la construcción de obras infraestructurales como el transporte, la energía y las telecomunicaciones, produciéndose cambios año tras año.

### **1.2.2 Situación general de la economía China.**

Antes de la fundación de la República Popular China en 1949, el país era como un gigante extremadamente pobre y débil, y tenía una población de cerca de 500 millones de habitantes y una superficie de 9,6 millones de kilómetros cuadrados. La producción anual más alta de los principales productos industriales de todo el país apenas era de 445.000 toneladas de hilo de algodón, 2.790 millones de metros de telas, 61,88 millones de toneladas de carbón, 6.000 millones de kw/h de electricidad; la producción cerealera anual más alta era de 150 millones de toneladas y la de algodón 849.000 toneladas.

La “nueva China” inició sus primeros pasos sobre estas miserables condiciones. No fue hasta finales de los años 70, tras la política de reforma y apertura puesta en práctica, que la economía china conoció un crecimiento económico sin precedentes.

La construcción económica a gran escala que China promovió durante más de 50 años, ha convertido al país en una potencia económica con mayor potencialidad de desarrollo en el mundo. Entre 1953 y 2000, China llevó a feliz término sus nueve Planes Quinquenales y consiguió éxitos significativos por todo el mundo; echando una sólida base al desarrollo de la economía nacional. La reforma del sistema económico constituye uno de los importantes contenidos de la reforma que procura China. En los

primeros 30 años después de la fundación de la nueva China, el gobierno chino aplicaba el sistema de economía planificada. La “Comisión de Planificación”, órgano estatal especializado, se encargaba de programar y definir las metas del desarrollo económico en los diversos sectores. Las fábricas producían productos según el plan estatal, las zonas rurales cultivaban según el plan estatal y los departamentos comerciales se surtían y vendían mercancías según el plan estatal. De manera unificada, los departamentos de planificación establecían las variedades, el número y el precio de todos los artículos. Este sistema económico permitió que la economía china se robusteciera a pasos firmes. Sin embargo, por otro lado, limitó su vitalidad y la velocidad de desarrollo. En las postrimerías de los años 70 del siglo XX, los dirigentes chinos de aquel entonces estuvieron conscientes de la diferencia entre la velocidad de desarrollo de la economía china y la de la mundial, y tomaron la importante decisión de reformar el sistema económico que China había practicado durante varias décadas.

En 1978, la reforma comenzó por las zonas rurales. Allí se aplicó el sistema de responsabilidad por contrato basado en la familia y con ingresos en función del rendimiento. Los campesinos volvieron a tener el usufructo de las tierras y pudieron organizar sus labores agrícolas según su propia voluntad, vender sus productos y decidir qué y cuánto a cultivar. Se concedieron mayores alternativas a los campesinos en la administración de sus productos agrícolas, se suprimieron las adquisiciones unificadas y asignadas de los productos agrícolas y de ocupaciones secundarias, liberando el precio de la mayoría de esos productos, se abolieron muchas políticas restrictivas y permitieron a los campesinos dedicarse a diversas actividades y administrar empresas de cantón y poblado. Todas estas medidas estimularon con gran energía el entusiasmo de los campesinos en la producción.

En 1992, después de más de 10 años de experimentos con la reforma y la apertura, el Gobierno chino definió en términos más claros el rumbo del desarrollo de la reforma, o

sea establecer un sistema económico de mercado socialista. Según los documentos que el Gobierno chino publicó, el contenido principal de la reforma del sistema económico incluye:

- Asegurar el sistema económico básico con la propiedad pública como lo principal y varios elementos económicos en desarrollo conjunto;
- Transformar el mecanismo de gestión de las empresas de propiedad estatal y establecer una estructura empresarial moderna, acomodada a la demanda de la economía de mercado;
- Fundar un sistema nacional de mercados abiertos y unificados y hacer realidad la integración entre los mercados urbanos y rurales y entre el mercado nacional y el internacional, fomentando la distribución optimizada de los recursos;
- Cambiar las funciones del gobierno de administrar la economía, establecer un sistema mejorado de regulación y control macroeconómicos que tiene como lo principal los medios indirectos;
- Establecer un régimen de distribución de los ingresos, en el cual prevalece el principio de “a cada cual según su trabajo”.
- Proporcionar a los habitantes, tanto urbanos como rurales, la garantía social correspondiente a las circunstancias nacionales de China y promover el desarrollo económico y la estabilidad social.

Se estimula el capital, la tecnología y otros elementos de la producción a participar en la distribución de la ganancia. Esto demuestra que la reforma del sistema económico de China ha dado un paso aún mayor. En la actualidad, la economía de mercado socialista en China se está consolidando, la función básica del mercado en la distribución de recursos se ha fortalecido evidentemente y el sistema de regulación y control macroeconómicos se ha formado en forma preliminar; la modalidad de crecimiento de la economía china se transforma del tipo extensivo en el intensivo.

De 1979 a 2001, el PIB de China creció en un 9.3% anual, y en la década del 90 del

siglo pasado el aumento medio anual superó el 10%; el PIB per cápita se incrementó en un 8.1% anual. En 2001 el PIB alcanzó 9.593.300 millones de yuanes , lo que situó a China en el sexto lugar mundial y el PIB per cápita sobrepasó 800 dólares, por lo que China entró en las filas de los países con ingresos de nivel medio-bajo.

En 2004 el producto interno bruto (PIB) de China totalizó 13.651.500 millones de yuanes, lo que representa un incremento de 9,5% a precios constantes en comparación con el año anterior. De esta suma, el valor agregado del sector primario fue de 2.074.400 millones de yuanes, lo que supone un aumento de 6,3%; el del sector secundario, 7.238.700 millones de yuanes, para un incremento de 11,1%; y el del sector terciario, 4.338.400 millones de yuanes, para un crecimiento de 8,3%. La tasa de contribución del sector primario al incremento del PIB fue de 9,2%, y la del terciario, 29%, con una elevación de 5,2 y 2,8 puntos porcentuales, respectivamente, sobre el año anterior.

Actualmente China va a entrar en las primeras filas mundiales en cuanto a la producción de productos primarios y manufacturados ordinarios, la proporción del trabajador agrícola ha bajado del 70.5% a comienzos de la reforma y apertura al 50% y el valor de producción del sector secundario ha sobrepasado el 50% del PIB, lo que demuestra que la modernización china ha pasado en lo fundamental la etapa primaria y entrado en la intermedia. Hoy, China está promoviendo la actualización de la estructura industrial para mejorar la calidad del aumento industrial y elevar su competitividad internacional, apresurando la reconversión técnica de las industrias tradicionales y el desarrollo de las industrias emergentes, impulsando el fomento armonioso de la mercantilización, la urbanización y la industrialización, acrecentando el porcentaje del valor de producción del sector terciario en el PIB y empujando el traslado de la mano de obra excedente del campo al sector no agrícola , para que de este modo se lleve adelante el proceso de la modernización y China se convierta de un gran país industrial en una potencia industrial .

En la mayoría de los años del siglo XX, la economía china en lo general sufrió una escasez. Después de entrar en los años 90, se desarrollaron con rapidez las industrias básicas y las instalaciones infraestructurales como la energía, la comunicación y el transporte, las telecomunicaciones y las materias primas y materiales importantes, aliviando el fenómeno de “cuello de botella” que frenaban el crecimiento económico, y de este modo empezó a convertirse el mercado de vendedores en el de compradores en lo referente a los productos industriales generales y China dijo adiós a la época de escasez de mercancías. En el presente, se ha formado de modo preliminar el mercado de compradores en lo tocante no sólo a los productos industriales y agrícolas generales, sino también a los medios de producción. La demanda del mercado pasa a ser el factor principal que condiciona el desarrollo económico; las vías de desarrollo de las empresas pasan de la búsqueda de proyectos y de fondos y del aumento de la productividad a la elevación de la competitividad medular de las empresas mismas; la política macroeconómica del Gobierno va dirigir a ampliar la demanda, promover el crecimiento económico, crear fuentes de empleo y mantener la estabilidad social.

Cabe señalar que el exceso actual de la oferta a la demanda en el mercado de los artículos de consumo y medios de producción está sólo a un nivel bajo. Es aún bajo el nivel de ingresos per cápita de los chinos. Al mismo tiempo, a causa de que la estructura de la oferta no responde a los cambios de la estructura de consumo, la capacidad de suministro de bajo nivel se encuentra en exceso, mientras que la oferta de una gran parte de productos y de servicios no logra satisfacer la necesidad.

En China se aplica el sistema económico caracterizado por el desarrollo conjunto de las economías de múltiples formas de propiedad con la de propiedad pública como la principal. Los sectores económicos se dividen en dos categorías: la primera, la economía pública, que abarca la economía de propiedad estatal y la colectiva, y también a las partes estatal y colectiva dentro de la economía mixta; la segunda, la

economía no pública, que comprende la economía privada, la de Hong Kong, Macao y Taiwán, la de inversión exterior. A medida de la eliminación de los límites entre las economías de diferentes formas de propiedad, se han desarrollado con rapidez diversas formas de propiedad mixta, tales como la aportación de tenencia mutua de acciones, sistema accionario, la gestión asociada y la forma de grupo de corporaciones.

Dentro de la actual estructura del PIB, la economía de propiedad estatal representa cerca de un tercio, la mixta, más de un tercio y la extraoficial, un tercio, configurando una situación de tres pilares más o menos iguales. La economía estatal forma un predominio absoluto en las industrias básicas como los ferrocarriles, la aviación civil, los correos, las telecomunicaciones, la electricidad, el agua potable y el gas, así como en los terrenos como la investigación científica, la educación, la defensa nacional y el sector financiero.

En comparación con los primeros años del 90 del siglo XX, el valor de producción de las empresas privadas en 2001 creció en 117 veces y el número de ellas, en 19,5 veces. Muchas se han separado de las industrias tradicionales como el comercio minorista, la restauración, los servicios y las ramas de reparaciones para poner la mirada en las industrias con elevado contenido de conocimiento, ciencia y tecnología. Por ejemplo, las empresas privadas representan más del 90% de las empresas reunidas en el parque de alta ciencia y tecnología Zhongguancun de Beijing. Zhejiang, provincia conocida como “reino de empresas pequeñas y medianas”, es una provincia donde más se han desarrollado estas empresas y que cuenta con más de 600.000 empresas de este tipo, que representan el 99% del total de las empresas de la provincia. Después del constante desarrollo y acumulación de capital, más y más empresas privadas han agrandado su magnitud, expandido sus inversiones y fomentado su gestión en grupos.

En la actualidad los problemas principales existentes en el comportamiento de la

economía nacional son: Todavía se ponen bastante de relieve la contradicción estructural de la economía y los problemas subyacentes de la estructura económica; aún no es firme la base del repunte de la economía y el mecanismo de crecimiento constante de la demanda social dista de ser completado; la presión de empleo va en aumento, el incremento de los ingresos de los campesinos es bastante lento y una parte de las masas todavía vive con muchas dificultades; no es fuerte tanto la capacidad de innovación independiente de las empresas como la de adaptación al mercado, y la producción y gestión de una parte de empresas se encuentra con bastantes dificultades; el orden de la economía de mercado está por rectificarse aún más.

El X Plan Quinquenal tiene establecidos los siguientes objetivos para el desarrollo de la economía nacional: La economía nacional mantiene un desarrollo relativamente acelerado; se prefija alrededor de un 7% del ritmo anual del aumento económico y para 2005, el PIB, calculado a los precios de 2000, alcanzará aproximadamente los 14.500.000 millones de yuanes y el PIB per cápita, unos 9,400 yuanes. En los próximos cinco años se darán nuevos trabajos a 40 millones de habitantes urbanos y se trasladarán a otras ocupaciones a también 40 millones de integrantes de la mano de obra excedente del campo, se controlará en un 5% el índice de desempleados registrados entre la población urbana. El nivel general de los precios se mantendrá estable en lo fundamental, y la balanza de pagos internacionales, equilibrada en lo básico.

### **1.3 Teorías fundamentales del desarrollo económico regional de China.**

#### **1.3.1 Estrategia del desarrollo del modelo “Gradiente”**

La estrategia del desarrollo del modelo “Gradiente” se relaciona con las características de la situación de China y la realidad del desarrollo regional en este país. La topografía de China tiene entre sus características “ser alta en la zona occidental y baja en la oriental”, presentando una configuración desde el oeste hasta



el este compuesta por mesetas-colinas-llanuras. Sin embargo, la situación del desarrollo regional presenta el alto nivel en la región oriental y bajo en la occidental. Concretamente, la escalera de la explotación económica regional de China representada en el siguiente orden:

Zonas especiales del desarrollo económico → Ciudades abiertas litorales →

Zonas costeras con desarrollo económico → El interior → La parte oeste.

### **1.3.2 Estrategia del desarrollo del modelo “T” impulsada por las regiones litorales con desarrollo económico y las zonas de las márgenes del río**

Este modelo es una teoría del desarrollo económico que surgió a través de las condiciones de transporte dada por la situación de los recursos del sistema fluvial de China. Su plan está distribuido de la siguiente manera:

Se consideran las regiones del litoral, incluso 14 ciudades abiertas del litoral como las primeras regiones de la apertura al exterior y del desarrollo económico, que formarían el eje del crecimiento económico del rumbo norte-sur, y se promovería hacia el interior del país. Mientras tanto, se toman las zonas a las márgenes del río Yangtsé, incluido Shanghai, Nanjing, Wuhan, Chongqing como las primeras regiones del desarrollo económico, formando una cruz de la forma “T” con el eje del rumbo este-oeste. De este modo se promueve el desarrollo completo de la economía regional con una gran velocidad.

### **1.3.3 Estrategia de la explotación a gran escala de las regiones occidentales**

Esta estrategia apareció después de la estrategia del desarrollo del modelo “Gradiente”. Las regiones de la explotación a gran escala, no sólo toda la región occidental, sino también algunos lugares centrales que se ubican en la zona occidental. En el proceso de la explotación, las ciudades centrales de esta zona desempeñan un importante papel, conectando los puntos de cada ciudad con una línea, construyen las zonas características del desarrollo de la parte occidental de China.

Los objetivos fundamentales de esta estrategia son:

1. Acelerar las construcciones de la infraestructura.
2. Fortalecer la protección y la construcción del ambiente ecológico.
3. Consolidar la posición básica de la agricultura, regular la estructura de la industria , desarrollar la economía característica de la zona.
4. Desarrollar la enseñanza, la cultura, la ciencia y la tecnología, elevar la calidad de la gente con talento.
5. Profundizar la reforma, ampliar la apertura al exterior.

#### **1.4 Etapas del desarrollo territorial de China.**

##### **1.4.1 Primera etapa: Década del 50 en el siglo XX**

###### **—Estrategia del desarrollo de equilibrio de la economía territorial**

Al principio de establecerse la República Popular China, la economía nacional estaba desintegrada, había un desarrollo desproporcionado de la estructura económica territorial entre las zonas litorales y las del interior, el desarrollo del equilibrio llegó a ser el objetivo fundamental del desarrollo territorial de esta década. En el período del primer plan quinquenal, la mayoría de la inversión estaba destinada a las zonas nordeste, norte y noroeste. El total de inversiones de infraestructura para el interior era mayor que el de las zonas litorales, con la razón 53.3:46.7. En los 156 proyectos principales de este período, excluida la militar, la zona central tenía 55, ocupando 51.5% de la inversión total; la zona litoral 21, ocupando 33.9% de la inversión total. Shanghai, Jiangsu, Zhejiang, Guangdong no tuvieron ninguna de estos desembolsos. La provincia Liaoning contó con 21, y se invirtieron 4640 millones de yuanes, ocupando con ello el 31.3% de todo el país. En el mismo período, se construyeron una serie de proyectos de maquinaria, siderurgia, carbón, energía eléctrica, industria química y una gran cantidad de la línea principal del ferrocarril. En el período del segundo plan quinquenal se construyeron muchos proyectos de campos petroleros y fábricas de tejidos de lana . Durante el período del gran salto adelante de la economía,

“los cinco tipos de industria”, se desarrollaron en todas partes, y condujeron a que se aumentara la proporción de la inversión. La estrategia del desarrollo de equilibrio aplicada en la década del 50 del siglo XX, mejoró objetivamente la estructura económica territorial, especialmente, hizo desarrollarse la industria al interior de las zonas. No obstante, esto tuvo muchas desventajas, destacándose las zonas litorales las cuales no se desarrollaron bien económicamente.

#### **1.4.2 Segunda etapa: A mediados de los 60 y 70**

##### **—Estrategia del desarrollo de equilibrio hacia las regiones más subdesarrolladas**

Durante los años 60 y 70, la estrategia estaba estrechamente relacionada con la política nacional e internacional y también con la situación militar, debido a la preparación para la defensa ante la posibilidad real de iniciarse una guerra en ese momento, por lo cual se dividieron todas las regiones en tres bloques militares y se determinaron los puntos claves de las inversiones y las construcciones en el tercer bloque.

En el período de tercer plan quinquenal, las inversiones para las zonas costeras ocupaban sólo 24.9%, mientras tanto, muchas empresas de las provincias y municipios litorales se mudaron hacia el interior. Las inversiones a la zona central y la oeste aumentaron con rapidez. Las inversiones para la provincia Sichuan, Shaanxi, Guizhou, Yunnan, Gansu, Hubei y Hunan ocupaban 41.8% del país. En el período de cuarto plan quinquenal, las inversiones de infraestructura de la tierra interior ocupaban 2/3 de todo el país .

Hasta el año 1978, el valor total de la producción industrial del país, la proporción de la zona litoral descendió desde el 70% del tiempo establecido al 59.8%, la del interior de la zona subió desde el 30% hasta el 40.2%. La estrategia del desarrollo territorial que se aplicó en ese momento eliminó aún más la dualidad de la estructura de la economía territorial china y reforzó la fuerza del desarrollo de la zona interior,

favoreció el desarrollo del equilibrio de la economía territorial. No obstante, su debilidad se centró en que no obedeció la ley básica del desarrollo económico, por lo cual condujo a una inferioridad del rendimiento económico y el desperdicio, desaprovechamiento y despilfarro de los recursos, en consecuencia, difirió el desarrollo económico en cierto sentido.

#### **1.4.3 Tercera etapa: Desde el año 1978 hasta la década 90**

##### **—Estrategia del desarrollo, del desequilibrio, hacia las zonas desarrolladas del litoral.**

Desde que se aplicó la reforma y apertura al exterior, China empezó a regular la estrategia del desarrollo regional, con la prioridad de equilibrio, llevó a cabo la estrategia del desarrollo, del desequilibrio, hacia las zonas desarrolladas litorales.

Las planificaciones entradas en vigor en el sexto plan quinquenal eran: aprovechar las ventajas de las fuerzas de investigaciones científicas , el nivel de la tecnología y el de la administración de las zonas litorales de Liaoning, Hebei, Tianjin, Beijing, Shandong, Jiangsu, Shanghai, Zhejiang, Fujian, Guangdong y Guangxi, ajustar la correlación entre los productos; aliviar las situaciones tensas de las fuentes de energía, el transporte y materias primas; aumentar el comercio exterior y desarrollar vigorosamente la producción agrícola; las otras regiones del interior necesitaban acelerar el desarrollo de fuente de energía, transporte y materias primas a fin de apoyar las zonas del litoral. Todo eso conllevó a ajustar, reorganizar y reformar la industria mecánica existente, elevar el nivel de autoabastecimiento de productos manufacturados de uso diario. Después de llevar a cabo este plan quinquenal, se ajustaron las distribuciones de algunas partes que se quedaban al margen o relegadas de las construcciones de la economía regional de los tres frentes , dando como consecuencia que se formaron una gran serie de proyectos de la industria pesada como la siderurgia e industria petroquímica de la parte este y central , aumentaron la base del comercio exterior y la exportación, excepto en las ciudades de

Shanghai y Tianjin.

En el período del séptimo plan quinquenal se plantearon las estrategias del desarrollo más completo, tomando la teoría del desarrollo del modelo “Gradiente” como núcleo. En la cual se dividieron objetivamente la tierra de China en tres zonas económicas: la oriental, la central y la occidental. Durante este período, se invirtió más en la zona este y se promulgaron muchas políticas favorables, fundando sucesivamente cinco regiones especiales con desarrollo económico elevado: Shenzhen, Zhuhai, Shantou, Shamen, Hainan; Catorce ciudades abiertas del litoral: Dalian, Qinhuangdao, Tianjin, Yantai, Qingdao, Lianyungang, Nantong, Shanghai, Ningbo, Wenzhou, Guangzhou, Zhanjiang y Beihai; Las zonas de desarrollo económico son : los deltas del río Yangtse, Zhujiang, Minnan, la península Shangdong y la península Liaodong. Al ajustar la estructura de las ramas de la economía con mucha fuerza, dio como resultado que se desarrollaron y destacaron más la ventaja de la economía orientada hacia el exterior, las nuevas tecnologías y la posición geográfica de las regiones litorales, haciendo más la distancia entre la parte este y la central con la oeste.

En los períodos del plan octavo y noveno quinquenal se siguieron usando la estrategia del desarrollo del modelo “Gradiente”. Además, se modificaron y perfeccionaron aun más en el proceso de ejecución. Se planteó el pensamiento guía para el desarrollo económico regional: De acuerdo con los principios de la planificación global, la división del trabajo razonable, complementa mutuamente las ventajas, el desarrollo coordinativo, se toma en consideración de interés y el enriquecimiento en común, se realizaron poco a poco la distribución racional de las fuerzas productivas.

En estos períodos, se aceleraron el desarrollo de la región este, y además se invirtieron más dinero en las construcciones de infraestructura de la zona central y la oeste, considerando lo justo, se construyeron una gran cantidad de proyecto de obras hidráulicas, energía eléctrica y tráfico, incluido el proyecto Sanxia. Mientras tanto, se

aumentaron la apertura al exterior a lo largo de estas zonas, se desarrollaron con gran rapidez las construcciones de las zonas fronterizas con otros países y los puertos, se promovieron los complementos dentro de las industrias y se aprovecharon los recursos extranjeros a través del comercio fronterizo. Los períodos de plan octavo y noveno quinquenal son los dos mejores períodos y los más rápidos en el desarrollo territorial de China. No obstante, esta estrategia trajo un problema muy grave: se aumentó la distancia del desarrollo económico regional entre la zona este y la oeste; La dualidad de la estructura geográfica y la económica coexistían, restringiendo por otro lado el desarrollo sustentable concertado de la economía territorial.

#### **1.4.4 Cuarta etapa: Desde el año 2000 hasta la actualidad.**

**—Estrategia de la explotación a gran escala de las regiones occidentales con el fin de aliviar el desarrollo de desequilibrio.**

##### **1.4.4.1 Situación general de las regiones occidentales.**

El occidente de China está compuesto por seis provincias (Gansú, Qinghai, Sichuán, Shaanxi, Guizhou y Yunnan), cinco regiones autónomas (Xinjiang, Tíbet, Ningxia, Guangxi y Mongolia Interior) y el municipio de Chongqing, directamente subordinado al gobierno central. La población del año 2000 era de 355.000.000 habitantes, el 28.1% de la población global del país; el PIB, de 1.665.500.000.000 yuanes, el 17.1% del nacional. Además de la Han, habitan en las regiones occidentales 51 étnias, siendo donde está la distribución más concentrada de las minorías étnias de China.

Las regiones occidentales limitan con Rusia, Mongolia, Kazakstán, Kirguizastán, Tadjikistán, Afganistán, Pakistán, la India, Nepal, Sikkim, Bután, Myanmar, Laos y Vietnam, tienen una línea fronteriza continental de 12.747 kilómetros, se unen a 15 puertos comerciales, siendo una importante vía de acceso de China a ciertos países de Asia y Europa y disponen de la ventaja de ubicación geográfica en el desarrollo de la cooperación económica y comercial periferal. Cuando se puso en operación el

sector entre el Paso Ala de Xinjiang, China, y Alamutu de Kazakstán en 1990, se empalmó en toda la línea el nuevo puente continental euro-asiático que parte del puerto Lianyungang y del Paso Ala de Xinjiang y atravesando Kazakstán, Rusia, Beilorrusia, Polonia y Alemania , termina finalmente en Rotterdam de Holanda. El nuevo puente continental ha enlazado el Pacífico con el Atlántico, uniéndose en el Oriente a la esfera económica del Pacífico y en el Occidente al gran mercado unificado de Europa y poniendo también la esfera económica de Asia Central, Asia Oeste, Asia del Sur en el radio de irradiación, de modo que se ha convertido en una importante vía de comunicación y lazo que unen los dos grandes continentes de Asia y Europa. Este puente continental forme junto con el Oeste de China un conjunto económico y mide en el territorio chino más de cuatro mil kilómetros, de los cuales más de tres mil corren horizontalmente por las regiones occidentales. Este puente ha creado buenas condiciones para la explotación a gran escala de esta parte del territorio chino. Como resultado, en los últimos años la construcción infraestructural del puente continental que incluye vías férreas troncales, autopistas, telecomunicaciones de cables de fibra óptica, transporte por conductos, aeropuertos y puertos ha cobrado un desarrollo comparativamente rápido. Sobre el Noroeste de China , el Suroeste lleva ventaja porque tiene salidas al mar. El río Changjiang es una vía de comunicación que le facilita el acceso al mar en el este y también en el sur vía Guangxi o Vietnam y Byanmar. Debido a las condiciones naturales, la historia, la cultura, las políticas, el sistema y muchas otras causas, las regiones occidentales aún distan bastante de las orientales en lo que al desarrollo socio-económico se refiere. Por ejemplo, la estructura industrial es irrazonable; el nivel de desarrollo industrial y del sector de servicios, relativamente bajo; el mecanismo empresarial, poco flexible; el grado de comercialización y urbanización, relativamente bajo; las dificultades de las regiones pobres, las fronterizas y apartadas, las de minorías étnias y las viejas bases industriales, numerosas, y el nivel de desarrollo de los servicios sociales , bastante

bajo. Pero, el Oeste de China encierra una enorme oportunidad para la inversión y contiene una gran potencialidad de mercado y de desarrollo. En noviembre de 1999, el Gobierno central tomó una decisión estratégica sobre la explotación a gran escala de las regiones occidentales, determinando acelerar los pasos de su explotación y su construcción y poner en práctica una serie de medidas políticas para respaldar y estimular la explotación de estas regiones. En el año fiscal 2000-2001, el PIB de las seis provincias, cinco regiones autónomas y un municipio bajo jurisdicción central aumentó por término medio en alrededor del 8.6% y el valor de la inversión en bienes fijos, en unos 17%, cifras que son superiores al nivel medio nacional. En el Oeste de China, se presenta una tendencia de aceleración del desarrollo de los sectores económico y social.

#### **1.4.4.2 Puntos claves de apoyo en relación con la explotación a gran escala de las regiones occidentales**

(1) Tareas prioritarias y meta estratégica: En el período actual y futuro inmediato, las tareas prioritarias para la ejecución de la explotación a gran escala de las regiones occidentales consisten en acelerar la construcción infraestructural; robustecer la protección y el fomento del medio ambiente ecológico; consolidar la posición de la agricultura como base; reajustar la estructura industrial, y desarrollar el turismo distintivo, desarrollar la educación técnico-científica y el trabajo cultural e higiénico. Trabajar duro para que en 5 o 10 años la construcción infraestructural y el fomento del ambiente ecológico de las regiones occidentales hagan un progreso sobresaliente y su explotación tenga un buen comienzo. Convertirlas, hasta medianos del siglo XXI, en un nuevo Oeste caracterizado por la prosperidad económica, el progreso social, la estabilidad en la vida, la unidad nacional y un lindo paisaje con montañas y ríos bellos.

(2) Zonas prioritarias: la esfera a la que es aplicable la política sobre la explotación de las regiones occidentales comprende: el municipio Chongqing, la provincia de Sichuan, la provincia de Guizhou, la provincia de Yunnan, la región autónoma del



Tíbet, la provincia de Shaanxi, la provincia de Gansu, la región autónoma hui de Ningxia , la provincia de Qinghai, la región autónoma uigur de Xinjiang ( Los Cuerpos de Producción y Construcción de Xinjiang se detallan aparte ), la región autónoma de Mongolia Interior y la región zhuang de Guangxi ( Más adelante los lugares arriba mencionados se llaman en su conjunto regiones occidentales u Oeste de China ). En cuanto a las prefecturas autónomas étnicas de otros lugares ( la prefectura autónoma de las étnias tujia y miao de Xiangxi de la provincia de Hunan, la de las étnias tujia y miao de Enshi de Hubei, la de la étnia coreana de Yanbian de la provincia de Jilin ), en el trabajo práctico se les da trato preferencial de acuerdo con las medidas políticas pertinentes.

## **CAPITULO 2 : DESARROLLO HUMANO REGIONAL Y TERRITORIAL DE CHINA.**

### **2.1 Indicadores que caracterizan en Desarrollo Humano.**

El desarrollo humano es un proceso de amplitud de las opciones de las personas, es el aumento de sus capacidades para realizar las formas de vida que consideren más apropiadas; en síntesis el desarrollo humano se consigue cuando las personas pueden hacer realidad su proyecto de vida personal en forma productiva, creativa y participativa. El desarrollo Humano es un concepto multidimensional que contempla muchas aristas por ejemplo: crecimiento económico, potenciación, cooperación, equidad, sustentabilidad, seguridad, participación en su comunidad, etc.

Un aspecto que llama la atención a investigadores, directivos y académicos de los territorios al interior de un país es el cambio de posición de algunas provincias en la clasificación del índice de Desarrollo Humano; en oportunidades existen polémicas y análisis al respecto; esto indudablemente es síntoma de que estas investigaciones despiertan interés y resultan de utilidad para el trazado de políticas.

En el orden técnico si se utilizan indicadores diferentes, los resultados del índice por supuesto que serán diferentes y eso al parecer no siempre se interpreta de esa manera, no obstante somos del criterio que los indicadores que reflejan las dimensiones del desarrollo humano para el cálculo del índice deberán ser homogéneos y en lo posible deben corresponder al año en que se esté analizando, pues en ocasiones vemos reflejados los valores de un año y corresponden a otro.

El Índice de Desarrollo Territorial (IDHT) es un índice compuesto por indicadores que de algún modo reflejan los adelantos y oportunidades que tiene el hombre; los informes de Desarrollo Humano publicados hasta la fecha reconocen tres dimensiones fundamentales que reflejan el desarrollo humano.

- 1-) Una vida larga y saludable.
- 2-) La adquisición de conocimientos.
- 3-) El acceso a recursos que le permiten tener un nivel decente de vida.

En este caso se han escogido cinco variables para representar esas tres dimensiones: Mortalidad Infantil, Índice de Ocupación, Volumen de Inversiones, Tasa de Escolarización, Salario Medio Devengado.

El IDH reduce los indicadores básicos a una medida homogénea al medir el adelanto de cada territorio por el resultado del indicador; los rangos del resultado del IDH oscilan entre 0 y 1, y cada uno de los territorios analizados se encuentra ubicado en este rango; el resultado de este índice posibilita la medición del desarrollo y por tanto la comparación en esos indicadores entre cada uno de las ciudades, provincias y las regiones autónomas del país.

En este trabajo se ha considerado como base la evolución que han presentado los indicadores antes señalados en todos los territorios del país desde 1995 hasta 2004, de igual modo se analizan los resultados alcanzados, lo que nos ayudará a ver la diferencia de desarrollo que pueda existir entre ellos.

Se han denominado las variables de la siguiente forma:

**1. Mortalidad Infantil. (X<sub>1</sub>)**

Este indicador es el resultado de dividir las defunciones de menores de un año, en un área y periodo determinado, entre los nacimientos ocurridos en ese periodo. Se expresa por cada 1000 nacidos vivos.

**2. Índice de Ocupación. (X<sub>2</sub>)**

Este indicador representa la relación que existe entre el promedio de trabajadores y la población actual de cada territorio.

**3. Volumen de Inversiones per cápita (X<sub>3</sub>)**

Este indicador representa el monto al que asciende el valor de la ejecución de inversiones por territorios dividida entre la cantidad de población del territorio.

**4. Tasa de Escolarización. (X<sub>4</sub>)**

Es la relación existente entre la matrícula de una edad o grupo de edades y la población de esa edad o grupo de edades.

## 5. Salarios Medios Devengados. (X 5)

Es el importe de las retribuciones directas devengadas como promedio por un trabajador en un mes. Se obtiene de dividir el salario devengado por el promedio de trabajadores totales.

| DIMENSIONES              | INDICADORES                           |
|--------------------------|---------------------------------------|
| SALUD                    | 1.Mortalidad Infantil.                |
| OCUPACIÓN                | 2. Índice de Ocupación.               |
| DESARROLLO ECONÓMICO     | 3. Volumen de Inversiones per cápita. |
| NIVEL EDUCACIONAL        | 4. Tasa de Escolarización.            |
| NIVEL DE SALARIO NOMINAL | 5. Salarios Medios Devengados.        |

En las variables antes analizadas se reflejan dimensiones esenciales del Desarrollo Humano por ejemplo:

*Una vida saludable.* Se puede apreciar en los bajos índices de mortalidad infantil, pues estos indicadores llevan implícito adecuados servicios médicos y sanitarios; incluyendo la existencia de hospitales, policlínicos, puestos médicos, personal calificado, servicios de atención primaria, atención preventivo-curativa entre otros.

*Conocimientos.* Se ven expresados con la tasa de escolarización; pues ella es reflejo del acceso que existe a la educación, del número de escuelas y centros de educación superior que existen al igual que la cantidad y calidad del personal docente frente al aula.

*Nivel decente de vida.* Se ve reflejado en el índice de ocupación, el volumen de inversiones y los salarios medios devengados; que a su vez traducen los resultados generales del proceso económico en su conjunto y como los mismos influyen en la calidad de vida de los individuos.

Ante todo se calcula la medida de privación del territorio en el rango de cero a uno; este índice de privación se puede calcular de la siguiente forma.

$$IP_{ij} = \frac{MáxXi - X_{ij}}{MáxXi - MínXi}$$

Donde:

IP<sub>ij</sub> - Índice de privación del indicador i en la provincia j.

X<sub>ij</sub> - Valor del indicador i en la provincia j.

Máx. Xi - Valor máximo del indicador i.

Mín. Xi - Valor mínimo del indicador i.

Procedimiento para el cálculo del IDHT

El procedimiento de cálculo del I<sub>pij</sub> se muestra a continuación, para el año 2004 en el territorio de Beijing.

Tabla 1

Ejemplo para Beijing

| CONCEPTOS                               | X <sub>1</sub> | X <sub>2</sub> | X <sub>3</sub> | X <sub>4</sub> | X <sub>5</sub> |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Máximo (Valor deseado)                  | 5.16           | 0.6            | 49976          | 100            | 29359          |
| Mínimo (Valor de Privación)             | 7.17           | 0.1            | 8235           | 99.47          | 15017          |
| Beijing X <sub>ij</sub>                 | 5.16           | 0.6            | 35572          | 100            | 27229          |
| (Máx Xi - X <sub>ij</sub> )             | 0              | 0              | 14404          | 0              | 2130           |
| (Máx Xi - Mín. Xi)                      | -2.01          | 0.5            | 41741          | 0.53           | 14342          |
| Indice de Privación (I <sub>pij</sub> ) | 0              | 0              | 0.35           | 0              | 0.15           |

2- Define un indicador promedio de privación. Esto se hace calculando un promedio de los indicadores analizados.

$I_{ppj}$  - Índice de privación promedio por la provincia j.

$$I_{ppj} = \frac{1}{5} \sum_{i=1}^5 I_{pij}$$

Por tanto el Índice de Privación Promedio para Beijing en el año 2004 sería:

$$I_{ppj} = \frac{1}{5} (0+0+0.35+0+0.15)$$

$$I_{ppj} = 0.1$$

3- Cálculo del IDHT como sigue:

$$IDHT = 1 - I_{ppj}$$

$$IDHT = 1 - 0.1$$

$$IDHT = 0.90$$

Clasificación de las treinta y una localidades de China según los resultados del cálculo del IDHT

El IDHT clasifica al territorio entre valores de cero a uno. Para este caso el rango se ha elaborado tomando en consideración que el índice que se obtuvo durante los diez años analizados (1995-2004), refleja un promedio de 0.46. Por tanto, los territorios quedarán clasificados de la siguiente forma:

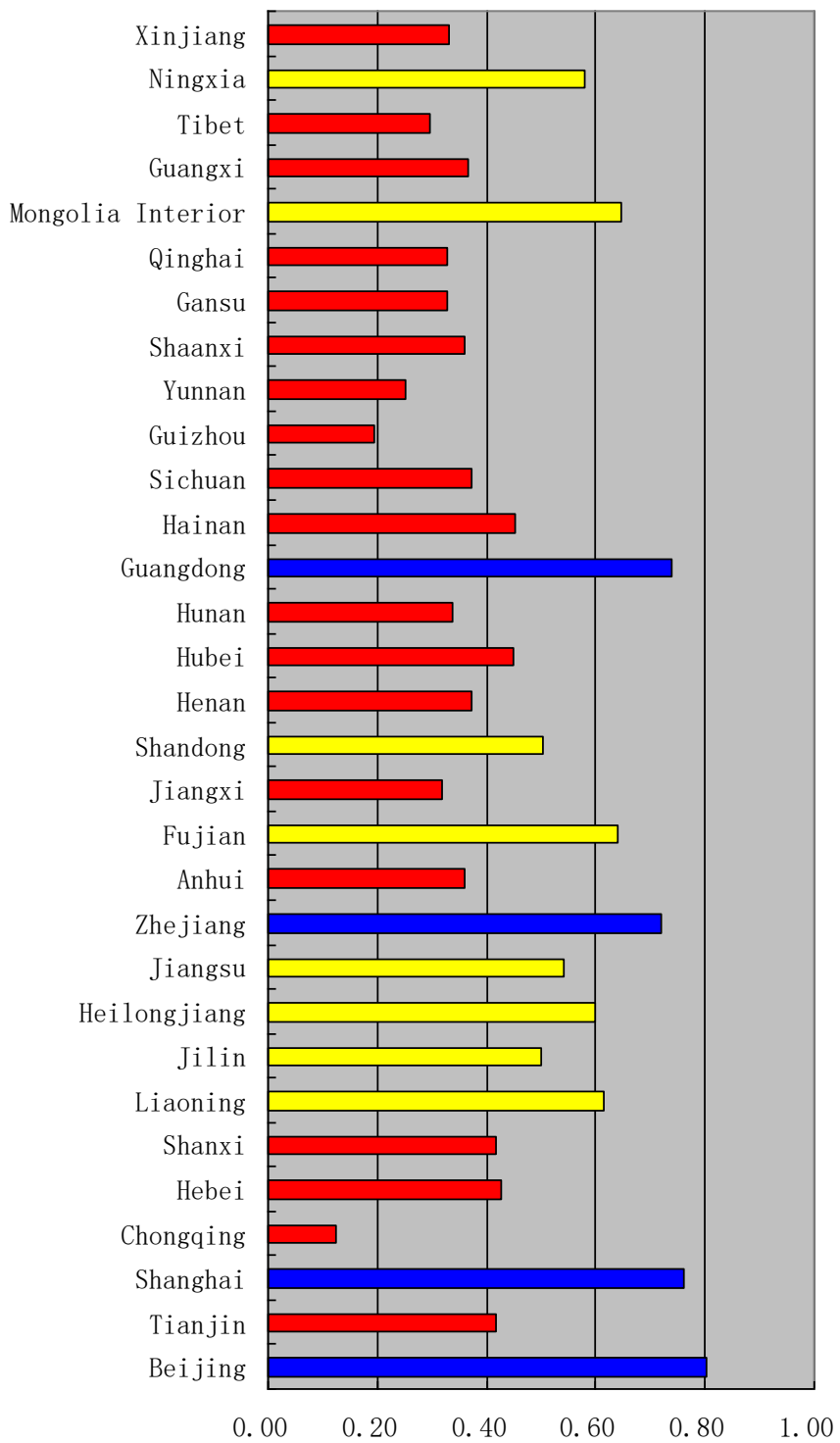
Nivel alto de Desarrollo Territorial = 0.70 ó por encima de este (color azul)

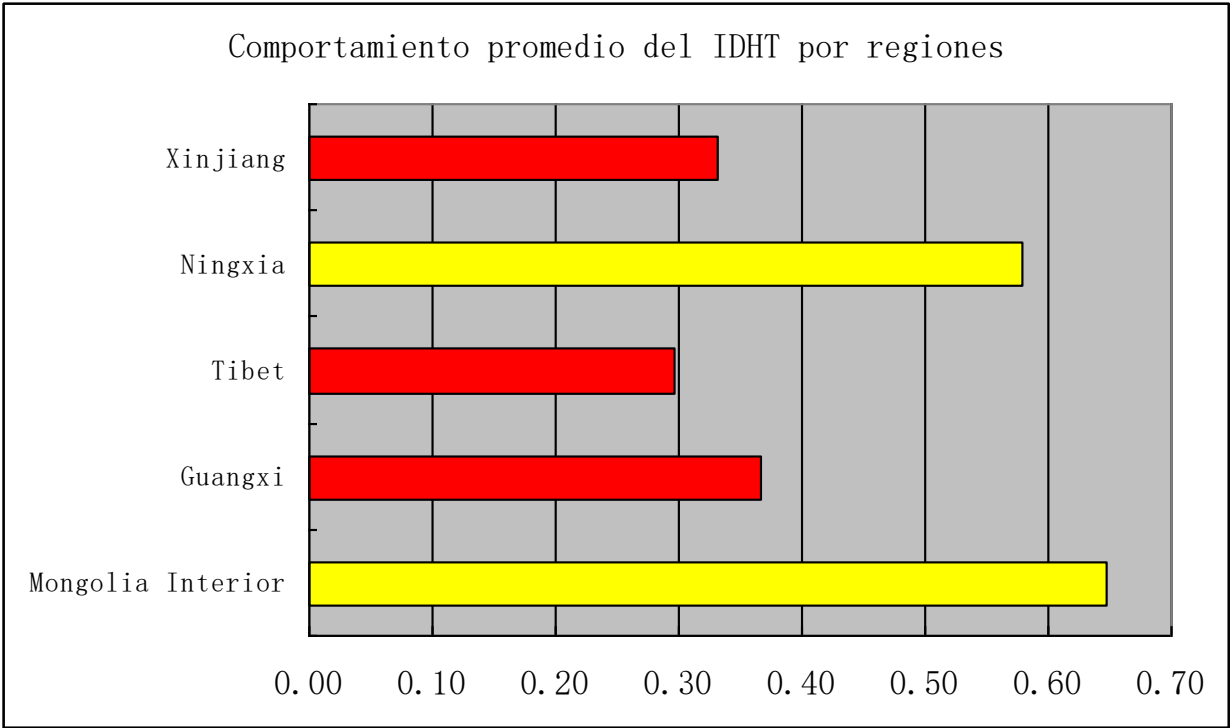
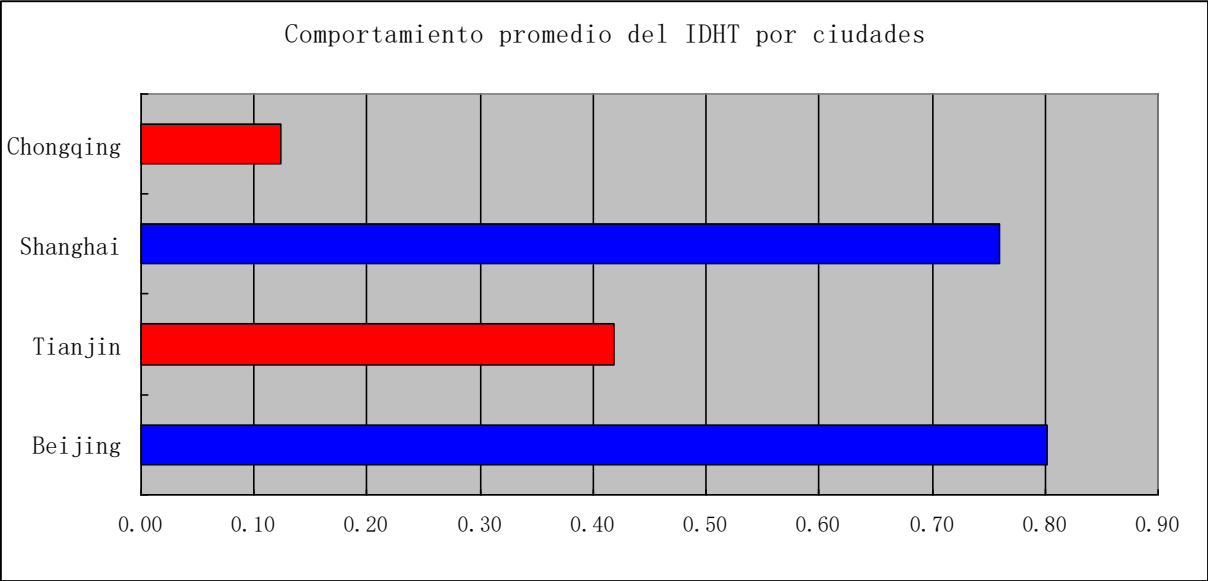
Nivel medio de Desarrollo Territorial = 0.46 a 0.69 (color amarillo)

Nivel bajo de Desarrollo Territorial = inferior a 0.46 (color rojo)

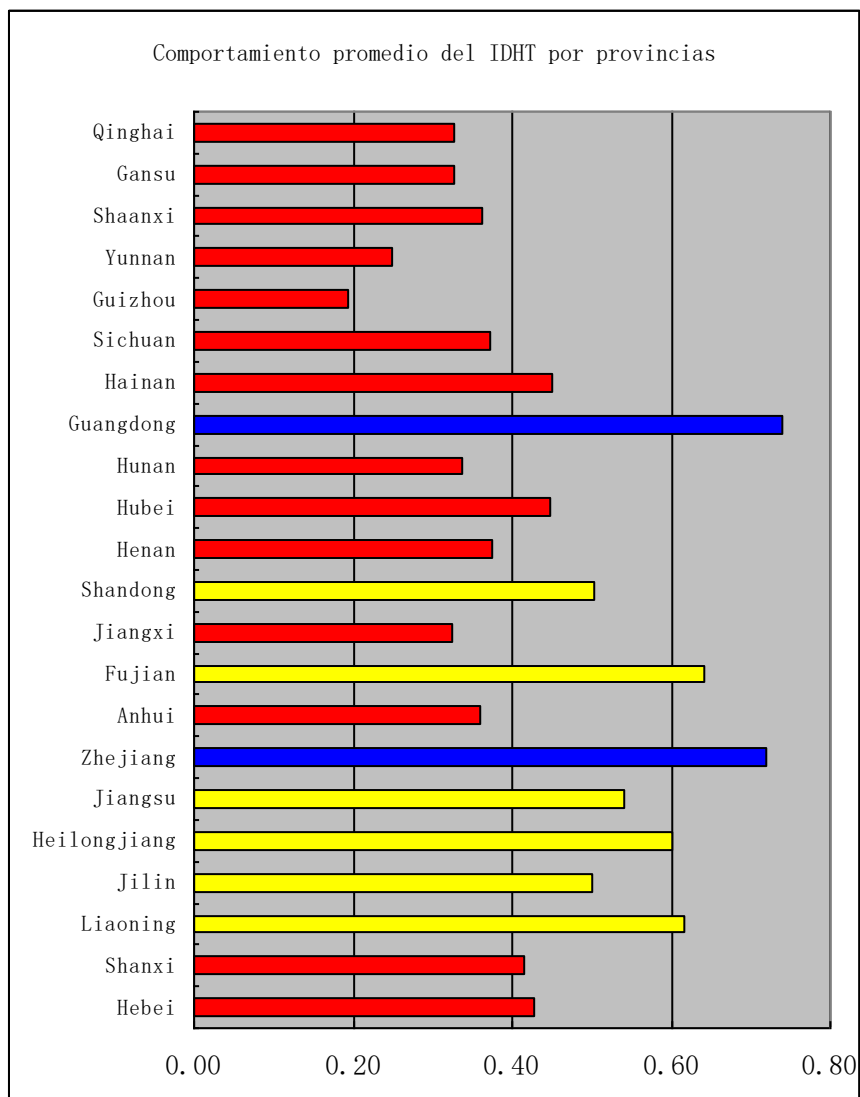
La clasificación se muestra a continuación de manera general en una gráfica. Las siguientes gráficas corresponden al comportamiento promedio del IDHT por ciudades, provincias y regiones.

Comportamiento promedio general del IDHT







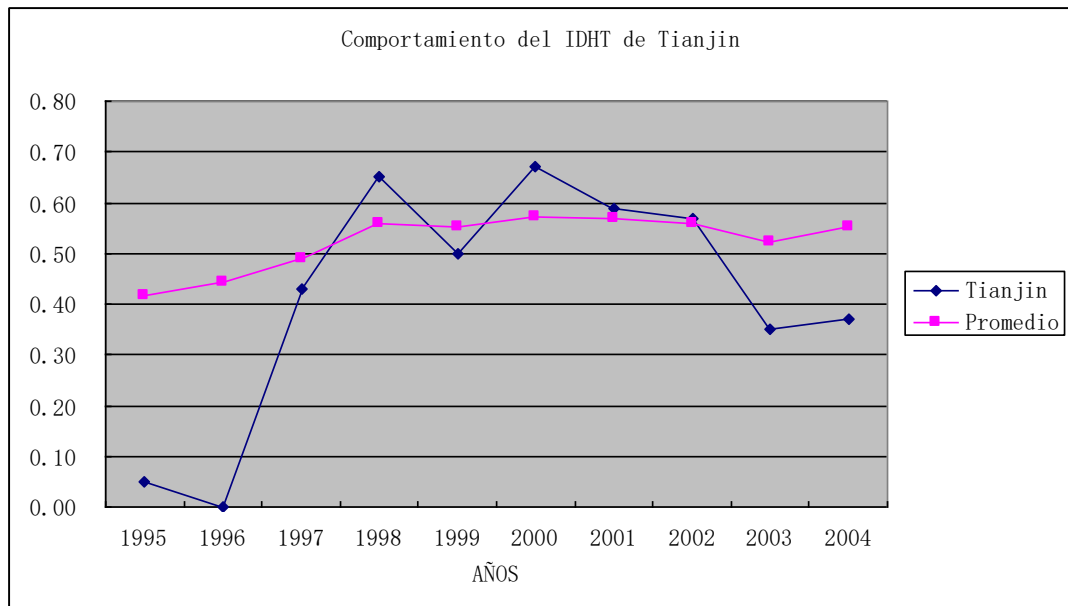
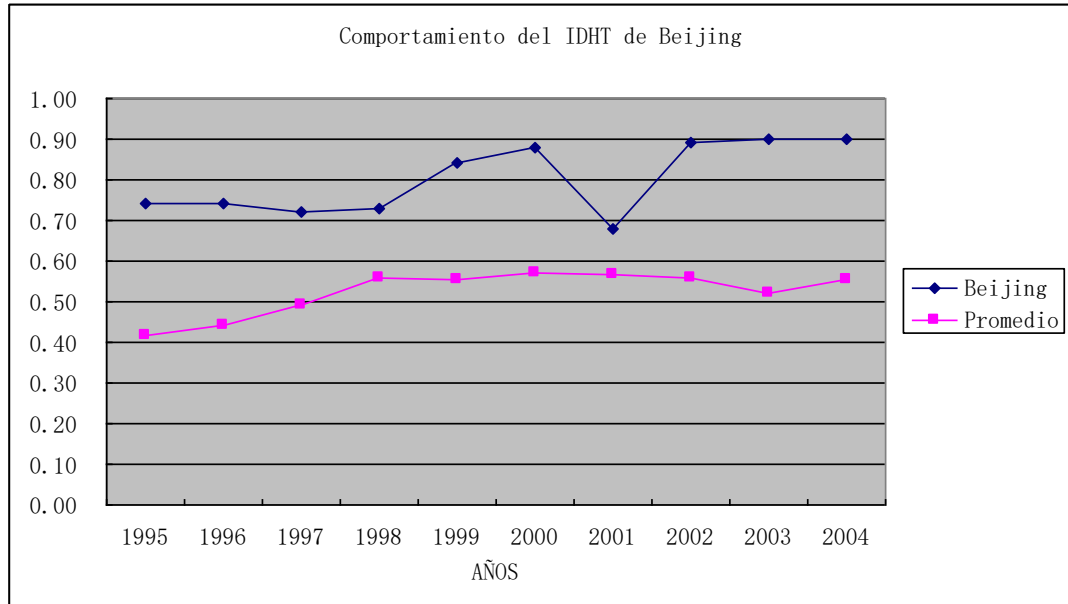


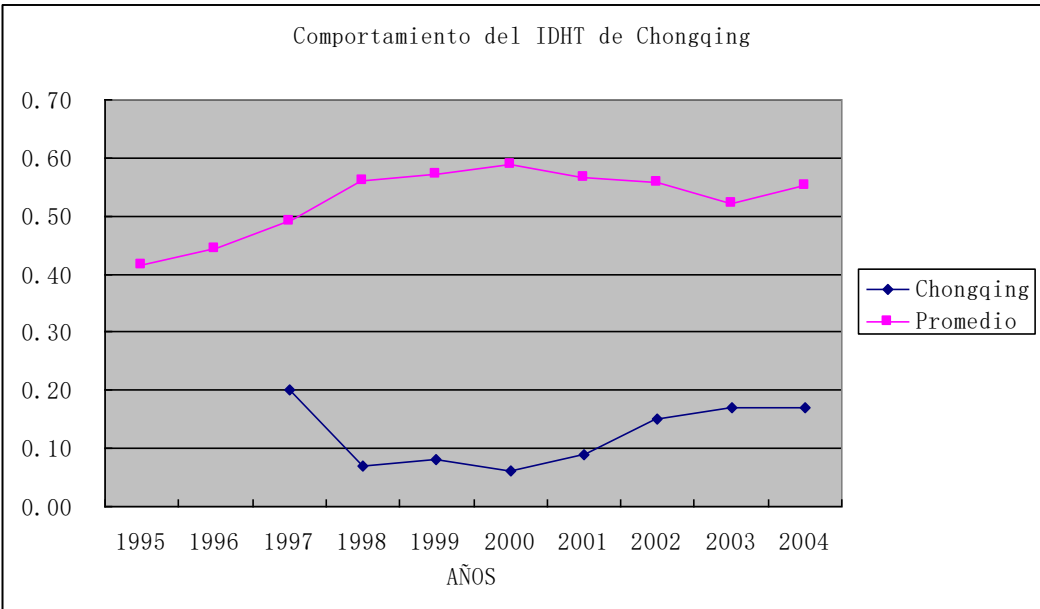
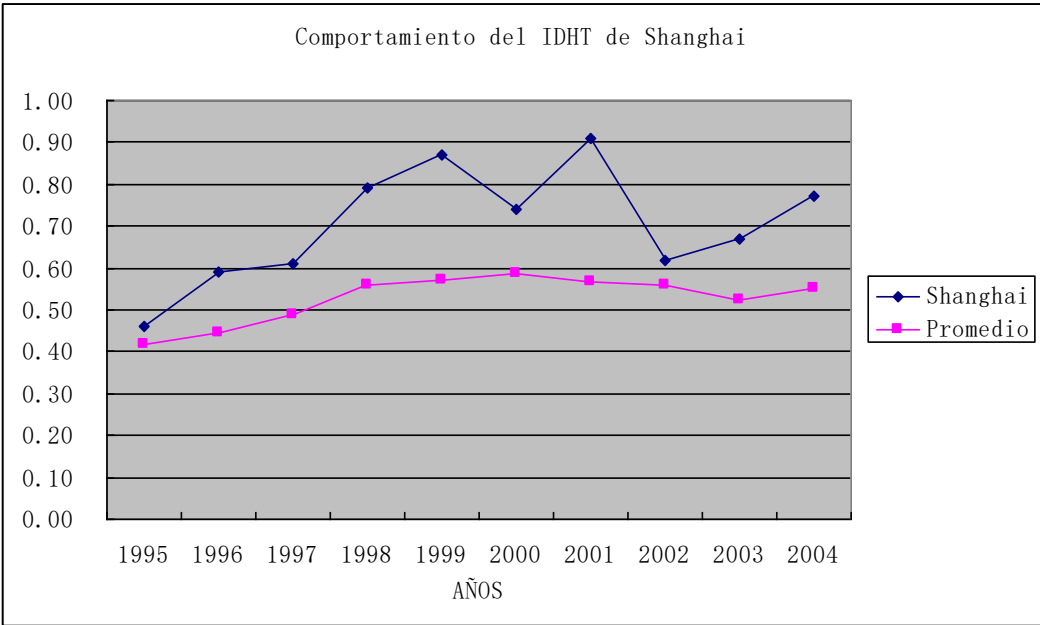
### Representación de los resultados obtenidos

A continuación se muestra el comportamiento de IDHT frente al promedio por año, para todas las provincias a lo largo de los diez años analizados, primero a través de una tabla y luego mediante gráficas obtenidas en Excel.

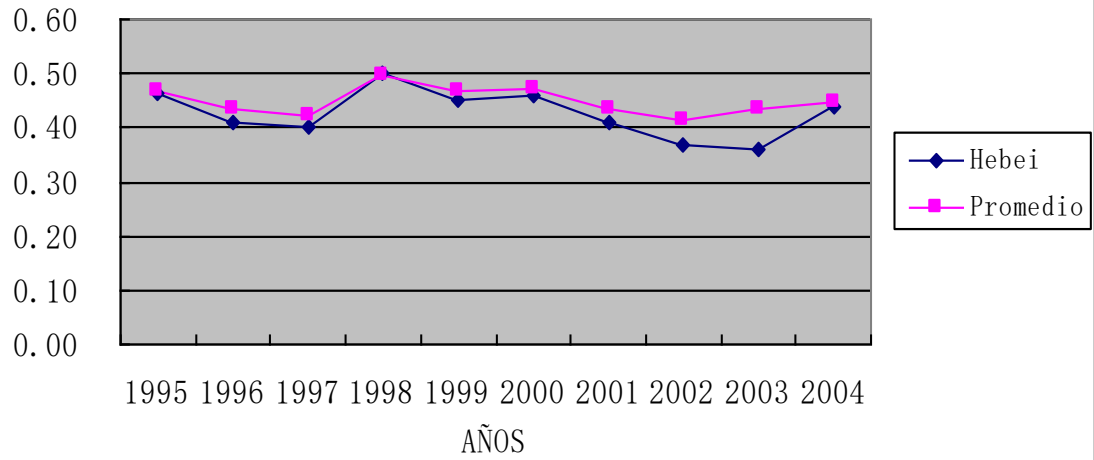
\* La ciudad Chongqing fue fundada en el año 1997

| <b>Territorios</b> | <b>1995</b> | <b>1996</b> | <b>1997</b> | <b>1998</b> | <b>1999</b> | <b>2000</b> | <b>2001</b> | <b>2002</b> | <b>2003</b> | <b>2004</b> | <b>Promedio</b> |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
| Beijing            | 0.74        | 0.74        | 0.72        | 0.73        | 0.84        | 0.88        | 0.68        | 0.89        | 0.90        | 0.90        | <b>0.80</b>     |
| Tianjin            | 0.05        | 0.00        | 0.43        | 0.65        | 0.50        | 0.67        | 0.59        | 0.57        | 0.35        | 0.37        | <b>0.42</b>     |
| Shanghai           | 0.46        | 0.59        | 0.61        | 0.79        | 0.87        | 0.74        | 0.91        | 0.62        | 0.67        | 0.77        | <b>0.76</b>     |
| Chongqing          | *           | *           | 0.20        | 0.07        | 0.08        | 0.06        | 0.09        | 0.15        | 0.17        | 0.17        | <b>0.12</b>     |
| Hebei              | 0.46        | 0.41        | 0.40        | 0.50        | 0.45        | 0.46        | 0.41        | 0.37        | 0.36        | 0.44        | <b>0.43</b>     |
| Shanxi             | 0.47        | 0.42        | 0.42        | 0.59        | 0.42        | 0.42        | 0.30        | 0.29        | 0.36        | 0.47        | <b>0.42</b>     |
| Liaoning           | 0.69        | 0.52        | 0.52        | 0.62        | 0.66        | 0.63        | 0.72        | 0.67        | 0.62        | 0.50        | <b>0.62</b>     |
| Jilin              | 0.56        | 0.49        | 0.49        | 0.66        | 0.60        | 0.48        | 0.57        | 0.53        | 0.24        | 0.39        | <b>0.50</b>     |
| Heilongjiang       | 0.60        | 0.50        | 0.49        | 0.67        | 0.63        | 0.61        | 0.57        | 0.54        | 0.68        | 0.70        | <b>0.60</b>     |
| Jiangsu            | 0.62        | 0.54        | 0.55        | 0.59        | 0.57        | 0.58        | 0.49        | 0.46        | 0.47        | 0.53        | <b>0.54</b>     |
| Zhejiang           | 0.66        | 0.60        | 0.62        | 0.72        | 0.69        | 0.75        | 0.77        | 0.78        | 0.78        | 0.82        | <b>0.72</b>     |
| Anhui              | 0.42        | 0.36        | 0.36        | 0.39        | 0.18        | 0.42        | 0.32        | 0.35        | 0.41        | 0.39        | <b>0.36</b>     |
| Fujian             | 0.64        | 0.57        | 0.61        | 0.74        | 0.71        | 0.65        | 0.66        | 0.64        | 0.63        | 0.55        | <b>0.64</b>     |
| Jiangxi            | 0.35        | 0.35        | 0.34        | 0.34        | 0.36        | 0.41        | 0.23        | 0.26        | 0.36        | 0.26        | <b>0.32</b>     |
| Shandong           | 0.50        | 0.46        | 0.48        | 0.57        | 0.51        | 0.61        | 0.50        | 0.46        | 0.45        | 0.49        | <b>0.50</b>     |
| Henan              | 0.41        | 0.37        | 0.37        | 0.41        | 0.41        | 0.42        | 0.34        | 0.32        | 0.32        | 0.37        | <b>0.37</b>     |
| Hubei              | 0.38        | 0.51        | 0.53        | 0.46        | 0.44        | 0.54        | 0.42        | 0.38        | 0.43        | 0.39        | <b>0.45</b>     |
| Hunan              | 0.35        | 0.50        | 0.50        | 0.39        | 0.35        | 0.28        | 0.27        | 0.19        | 0.28        | 0.26        | <b>0.34</b>     |
| Guangdong          | 0.73        | 0.75        | 0.75        | 0.80        | 0.79        | 0.78        | 0.76        | 0.80        | 0.82        | 0.82        | <b>0.74</b>     |
| Hainan             | 0.54        | 0.37        | 0.30        | 0.38        | 0.53        | 0.47        | 0.50        | 0.44        | 0.49        | 0.51        | <b>0.45</b>     |
| Sichuan            | 0.49        | 0.48        | 0.32        | 0.34        | 0.32        | 0.33        | 0.31        | 0.31        | 0.37        | 0.47        | <b>0.37</b>     |
| Guizhou            | 0.18        | 0.22        | 0.18        | 0.16        | 0.19        | 0.19        | 0.18        | 0.10        | 0.20        | 0.34        | <b>0.19</b>     |
| Yunnan             | 0.08        | 0.30        | 0.29        | 0.35        | 0.31        | 0.30        | 0.27        | 0.26        | 0.18        | 0.16        | <b>0.25</b>     |
| Shaanxi            | 0.37        | 0.27        | 0.36        | 0.44        | 0.42        | 0.37        | 0.34        | 0.32        | 0.38        | 0.34        | <b>0.36</b>     |
| Gansu              | 0.43        | 0.33        | 0.18        | 0.40        | 0.41        | 0.40        | 0.28        | 0.24        | 0.28        | 0.33        | <b>0.33</b>     |
| Qinghai            | 0.39        | 0.21        | 0.25        | 0.38        | 0.33        | 0.34        | 0.32        | 0.31        | 0.44        | 0.30        | <b>0.33</b>     |
| MongoliaInterior   | 0.67        | 0.64        | 0.68        | 0.56        | 0.54        | 0.72        | 0.68        | 0.65        | 0.64        | 0.68        | <b>0.65</b>     |
| Guangxi            | 0.72        | 0.68        | 0.49        | 0.40        | 0.17        | 0.29        | 0.27        | 0.21        | 0.19        | 0.24        | <b>0.37</b>     |
| Tibet              | 0.23        | 0.18        | 0.39        | 0.22        | 0.48        | 0.25        | 0.27        | 0.31        | 0.29        | 0.35        | <b>0.30</b>     |
| Ningxia            | 0.68        | 0.63        | 0.60        | 0.69        | 0.52        | 0.56        | 0.56        | 0.54        | 0.49        | 0.52        | <b>0.58</b>     |
| Xinjiang           | 0.46        | 0.37        | 0.58        | 0.32        | 0.12        | 0.23        | 0.36        | 0.35        | 0.20        | 0.32        | <b>0.33</b>     |
| <b>Promedio</b>    | <b>0.48</b> | <b>0.45</b> | <b>0.45</b> | <b>0.49</b> | <b>0.46</b> | <b>0.48</b> | <b>0.45</b> | <b>0.43</b> | <b>0.43</b> | <b>0.46</b> | <b>0.46</b>     |

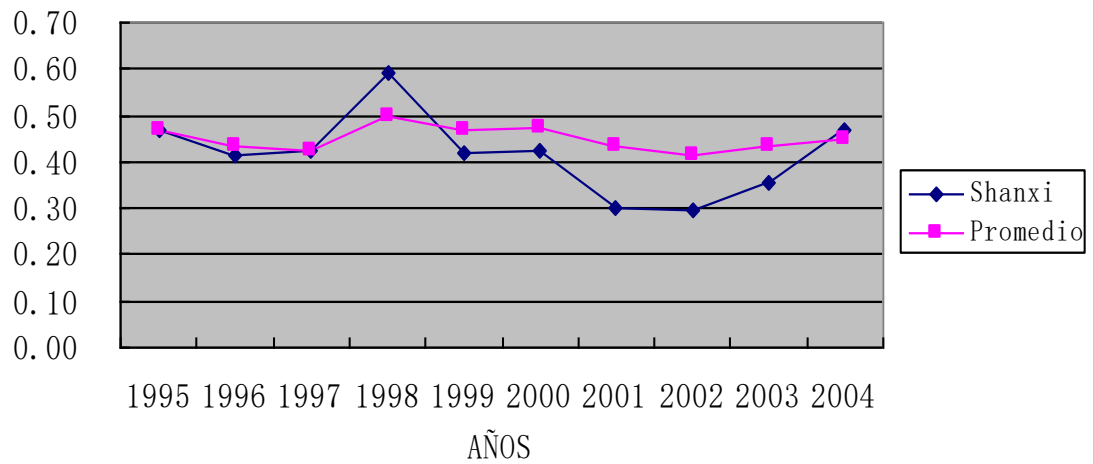




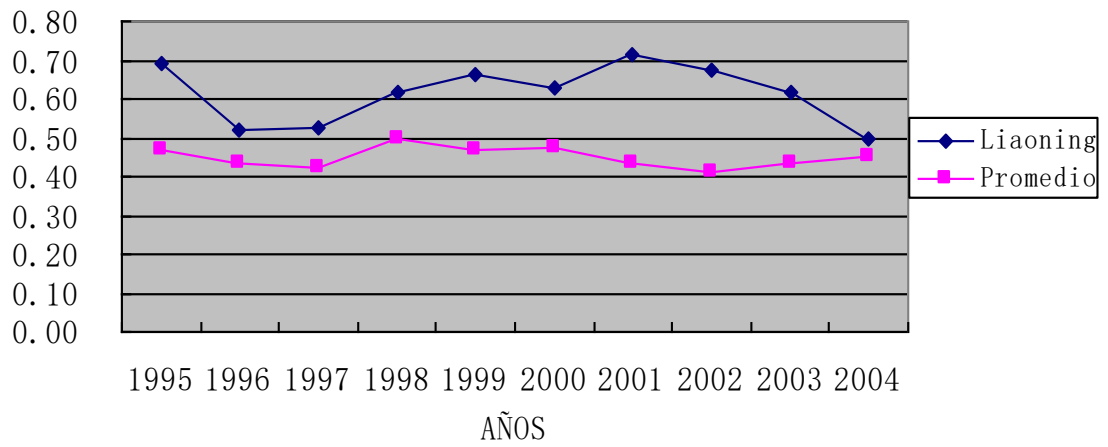
Comportamiento del IDHT de Hebei



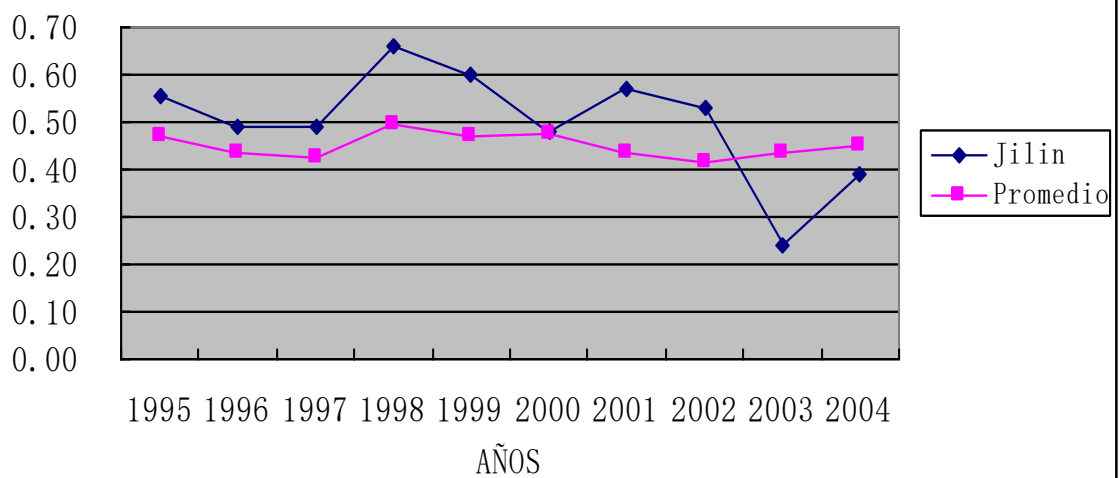
Comportamiento del IDHT de Shanxi



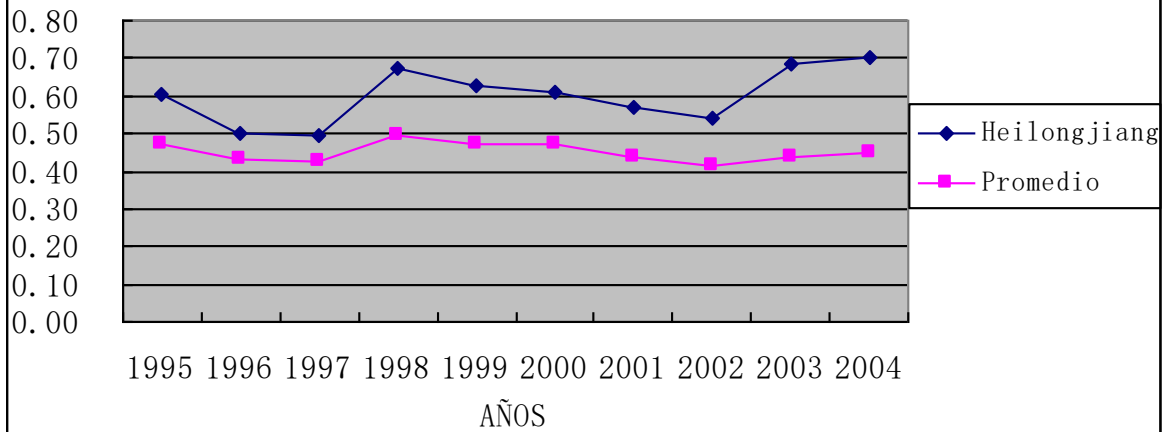
Comportamiento del IDHT de Liaoning



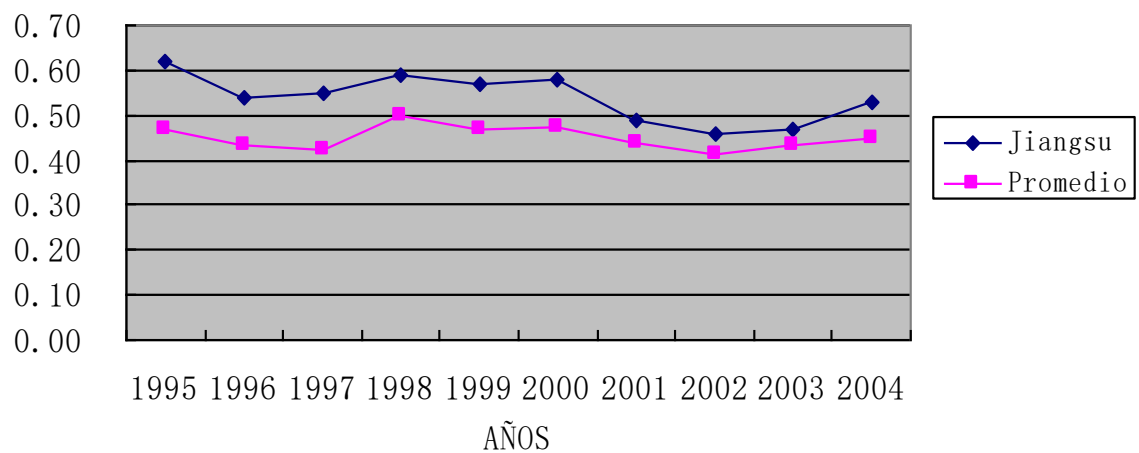
Comportamiento del IDHT de Jilin

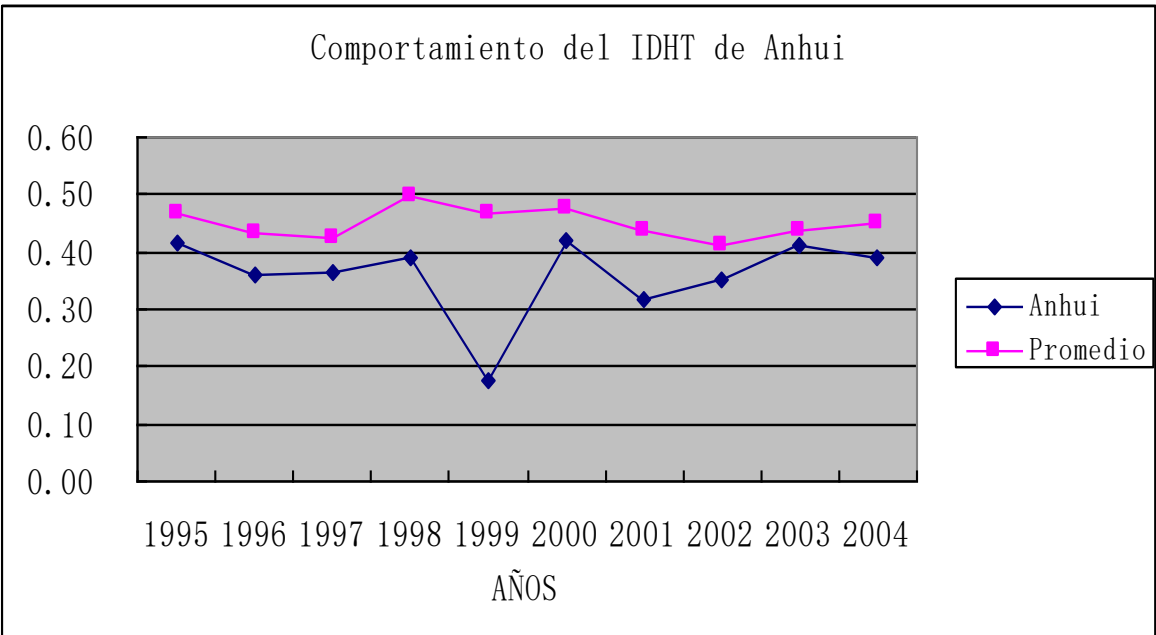
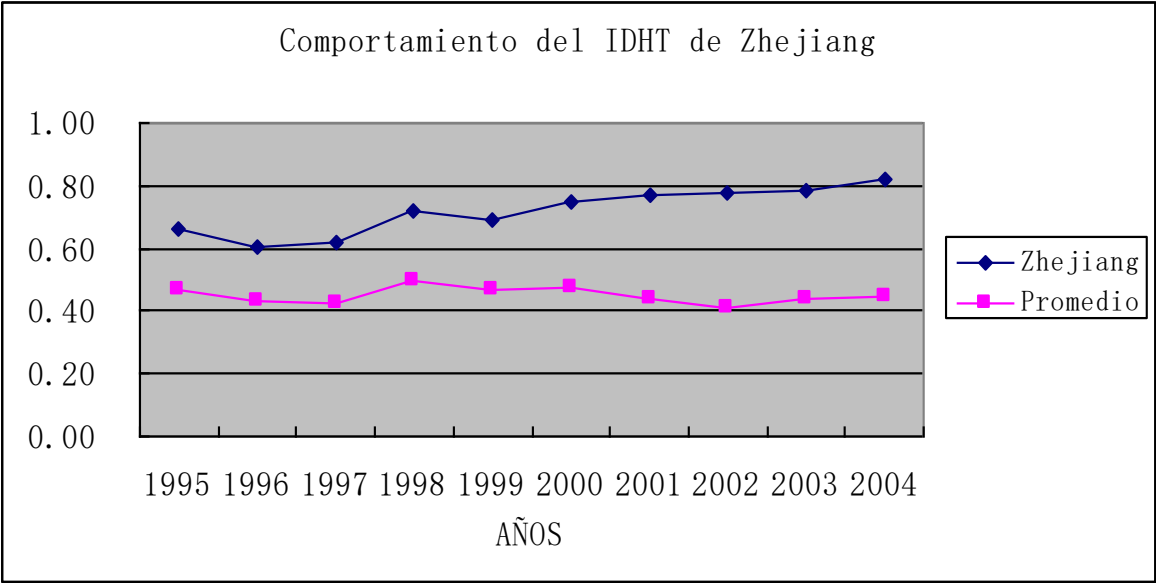


Comportamiento del IDHT de Heilongjiang



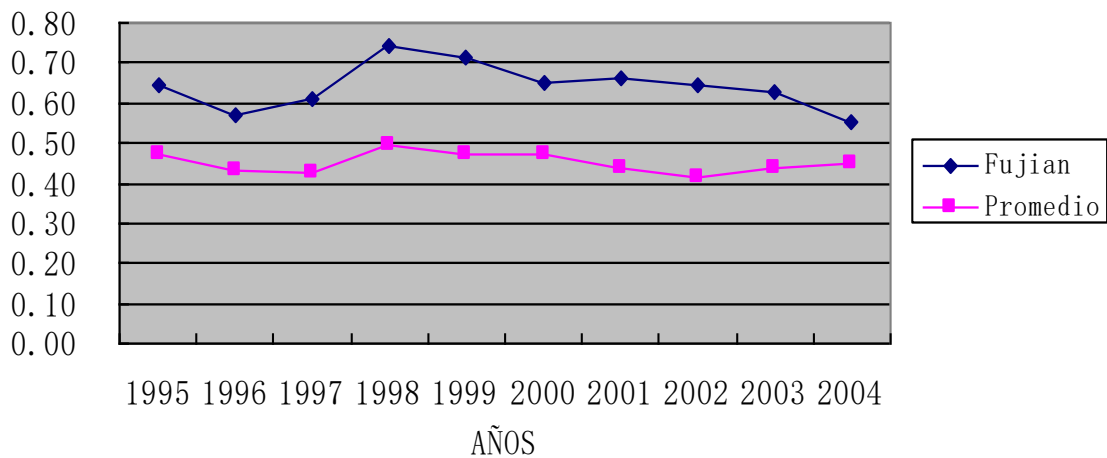
Comportamiento del IDHT de Jianguo



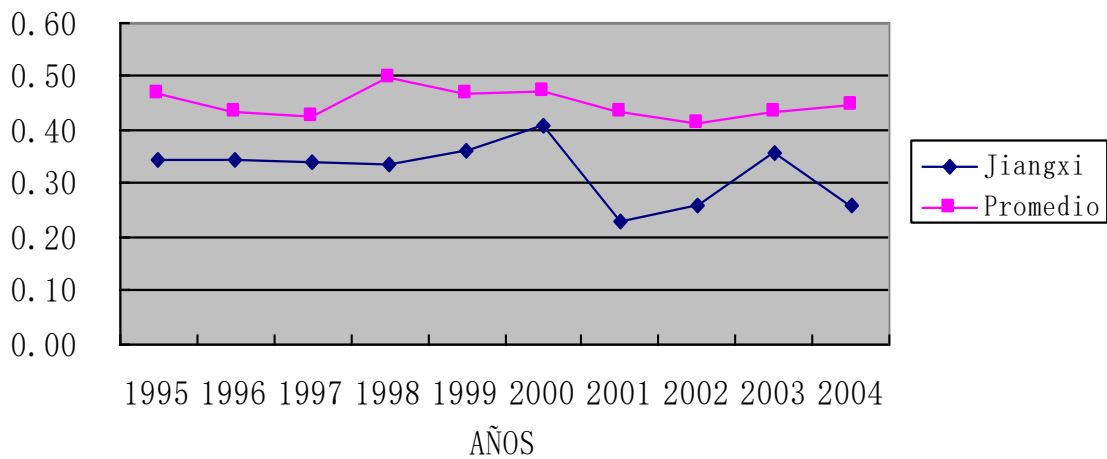




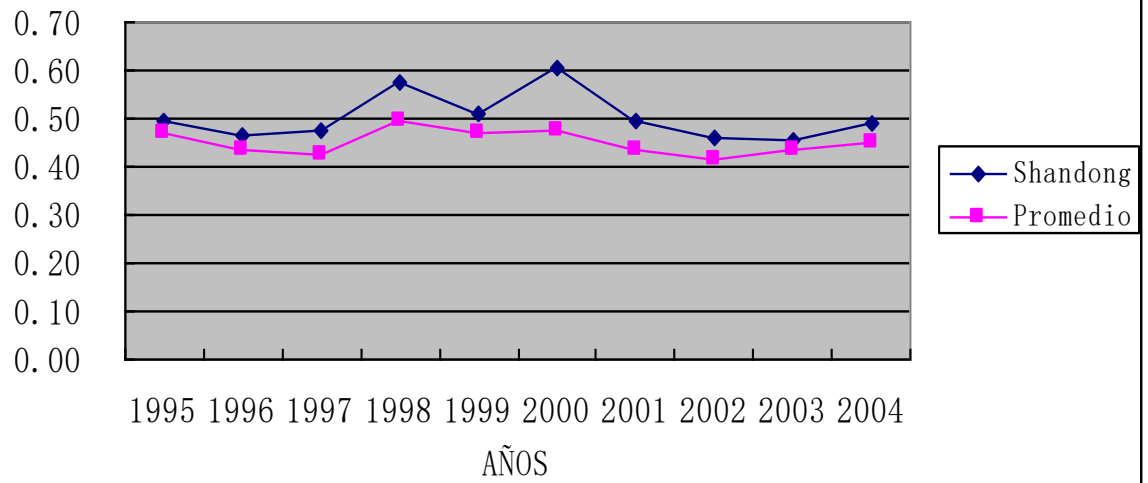
Comportamiento del IDHT de Fujian



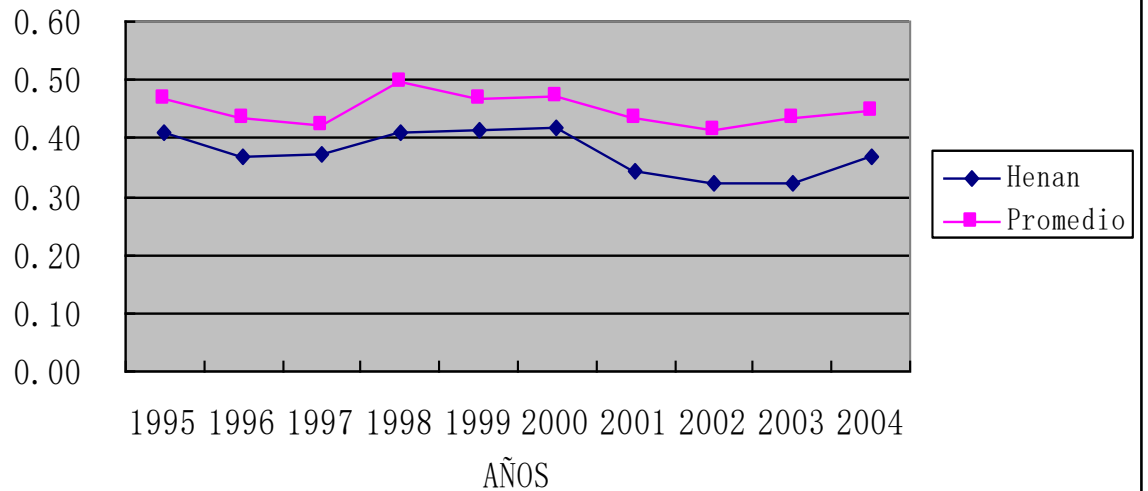
Comportamiento del IDHT de Jiangxi



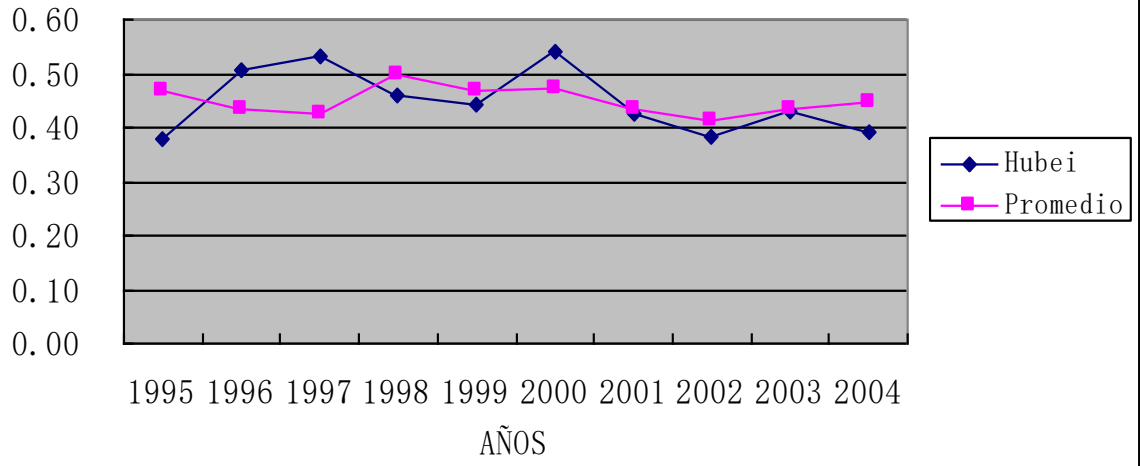
Comportamiento del IDHT de Shandong



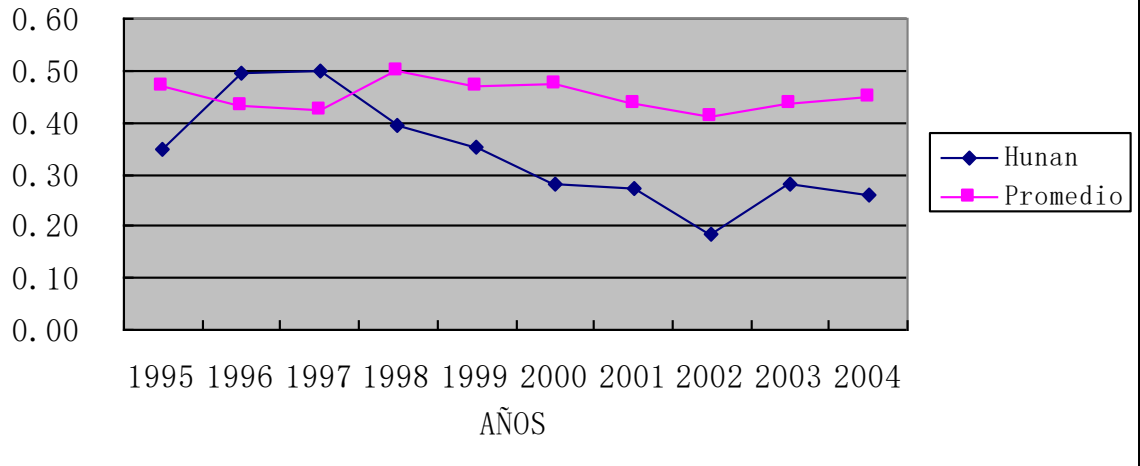
Comportamiento del IDHT de Henan



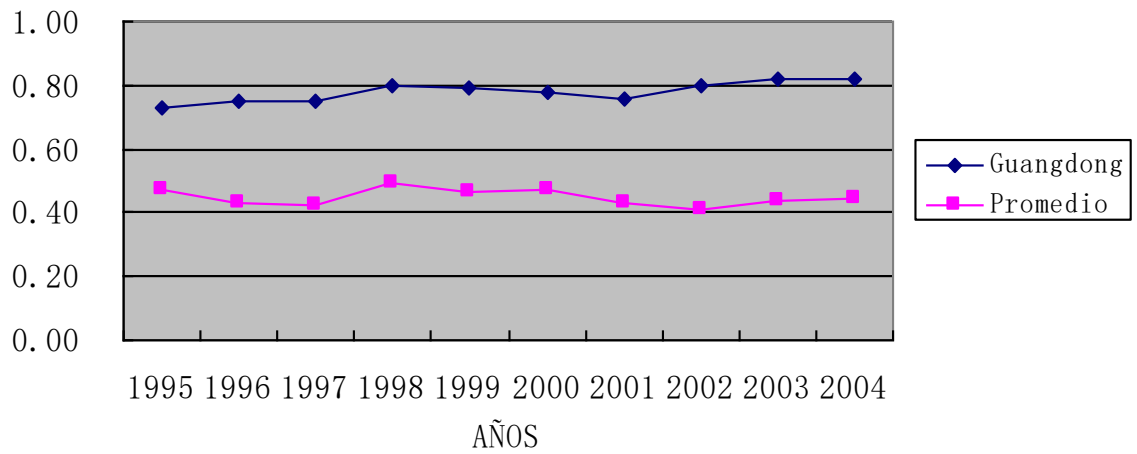
Comportamiento del IDHT de Hubei



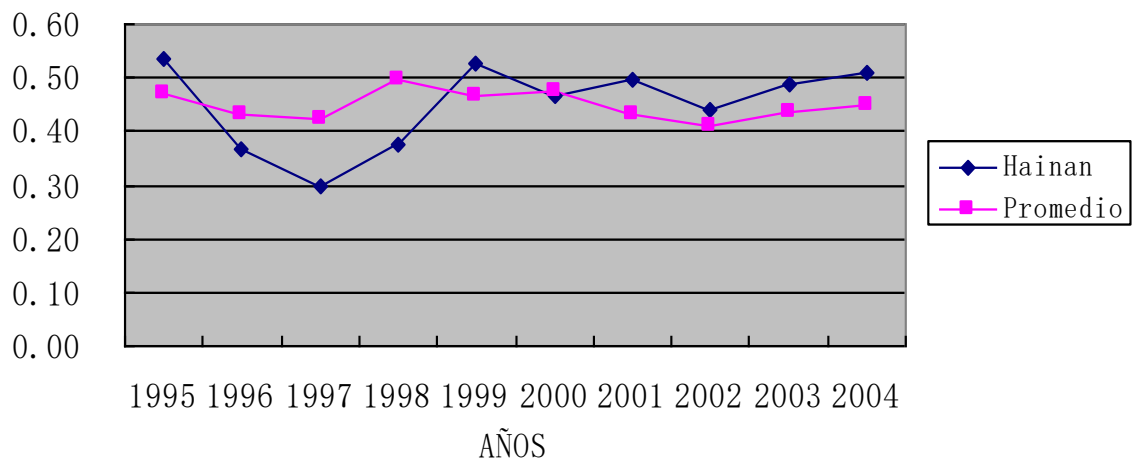
Comportamiento del IDHT de Hunan



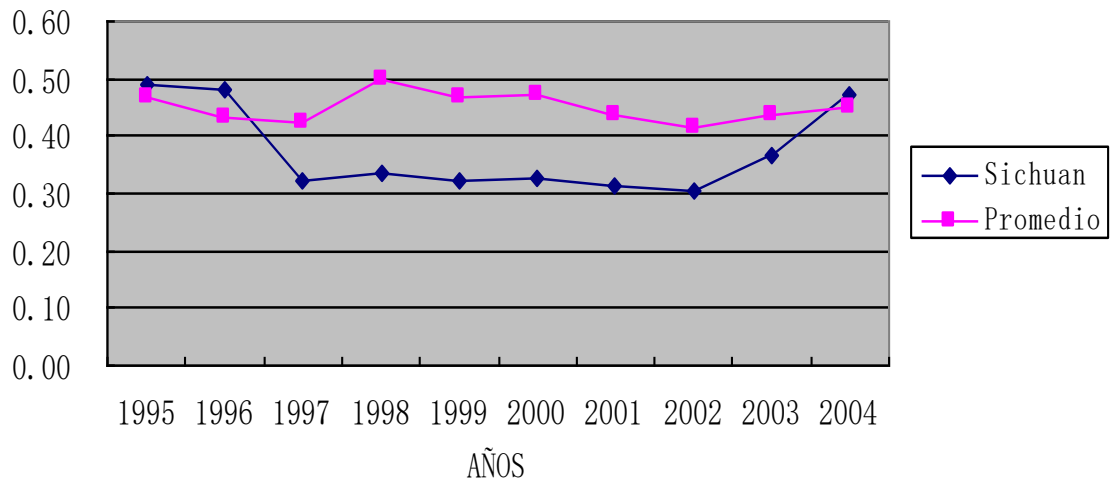
Comportamiento del IDHT de Guangdong



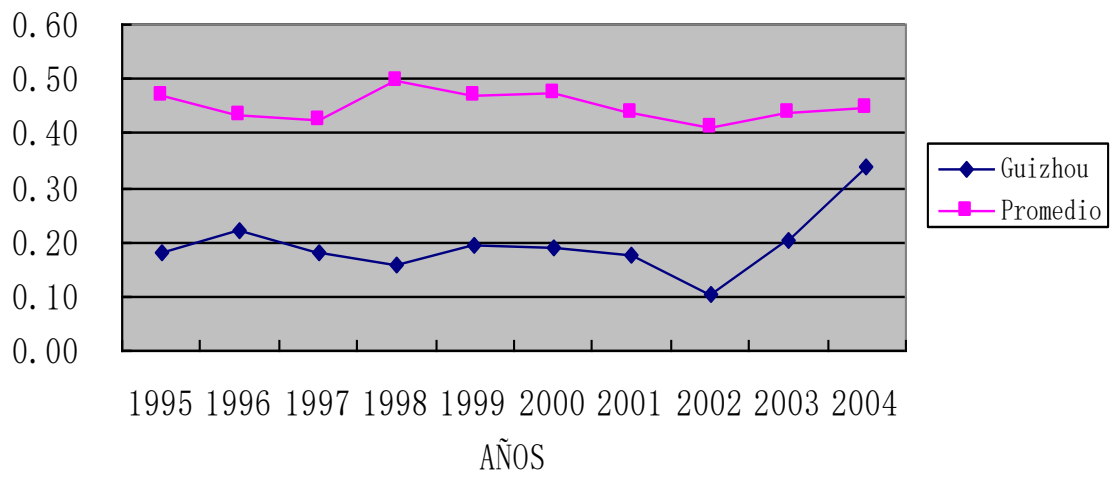
Comportamiento del IDHT de Hainan



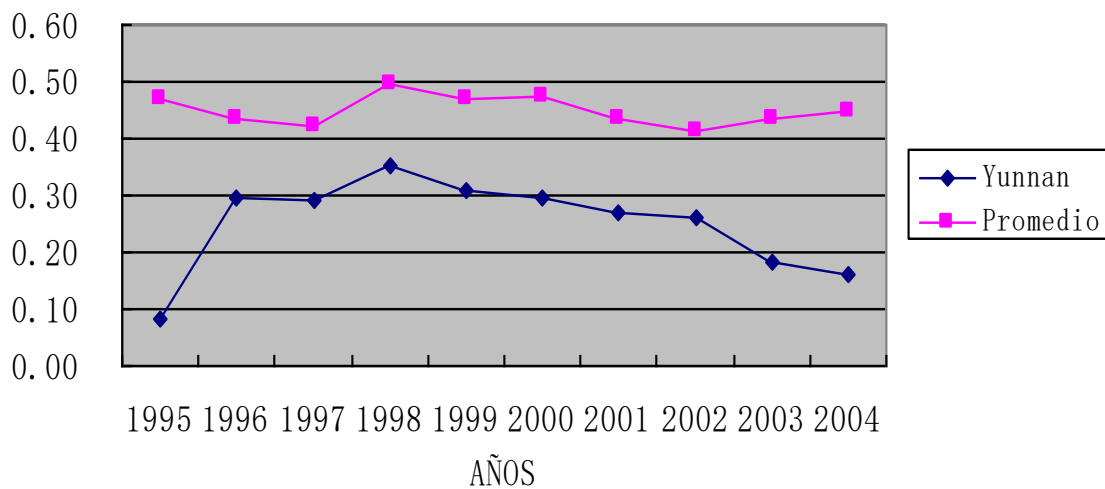
Comportamiento del IDHT de Sichuan



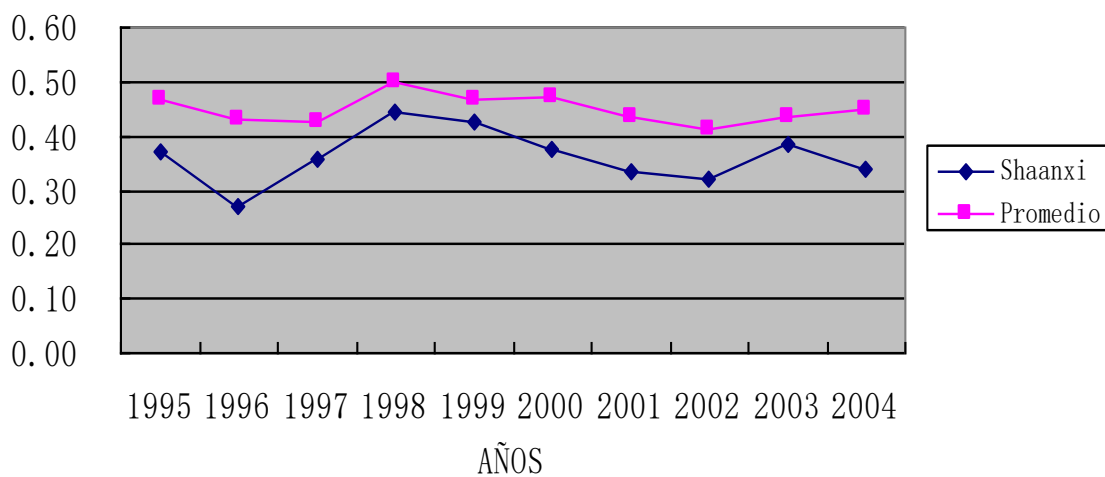
Comportamiento del IDHT de Guizhou



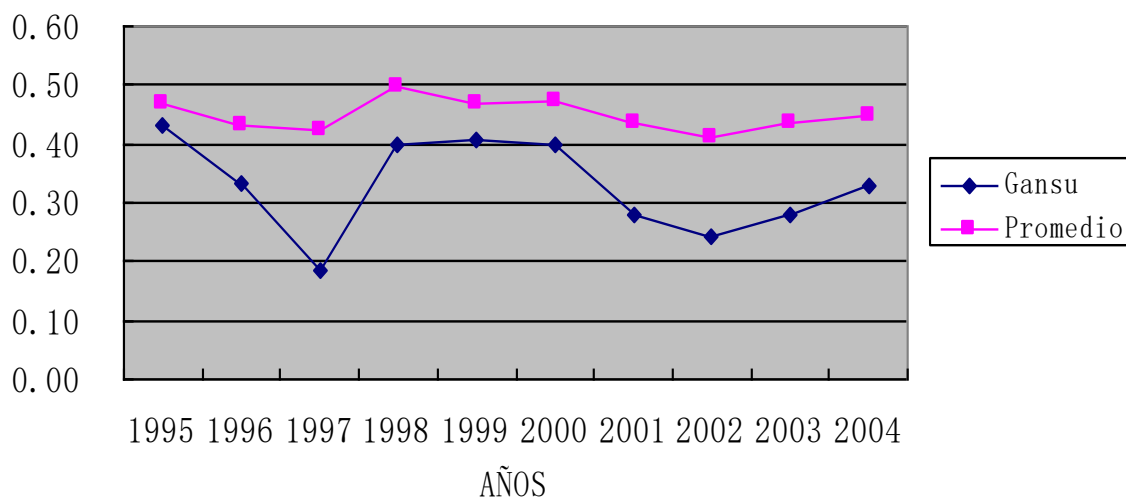
Comportamiento del IDHT de Yunnan



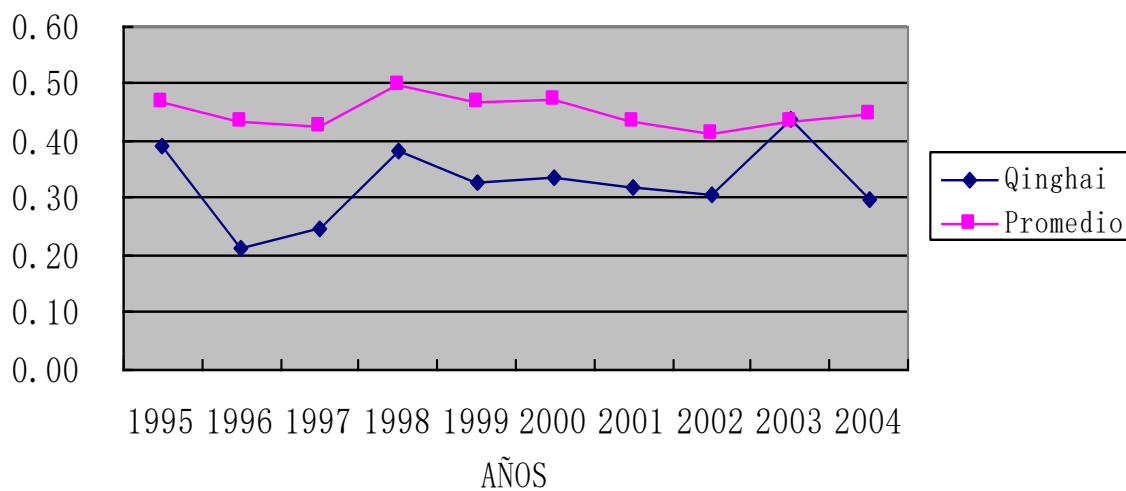
Comportamiento del IDHT de Shaanxi



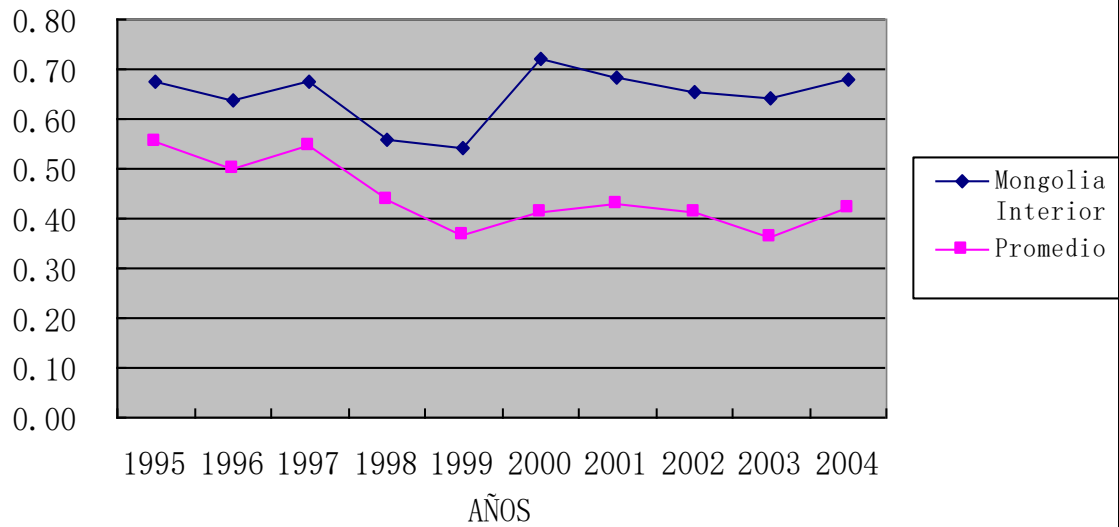
Comportamiento del IDHT de Gansu



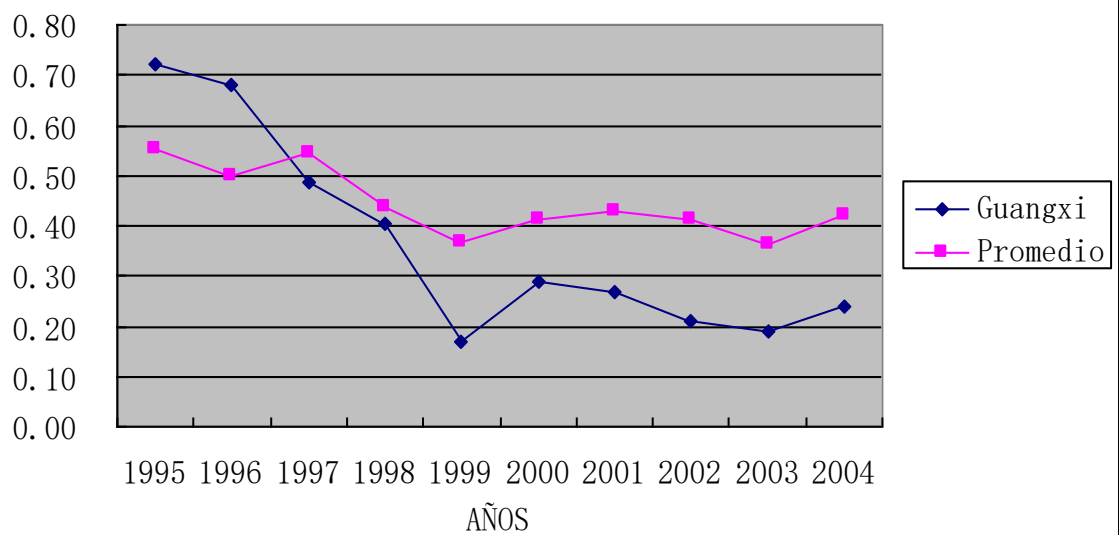
Comportamiento del IDHT de Qinghai



Comportamiento del IDHT de Mongolia Interior

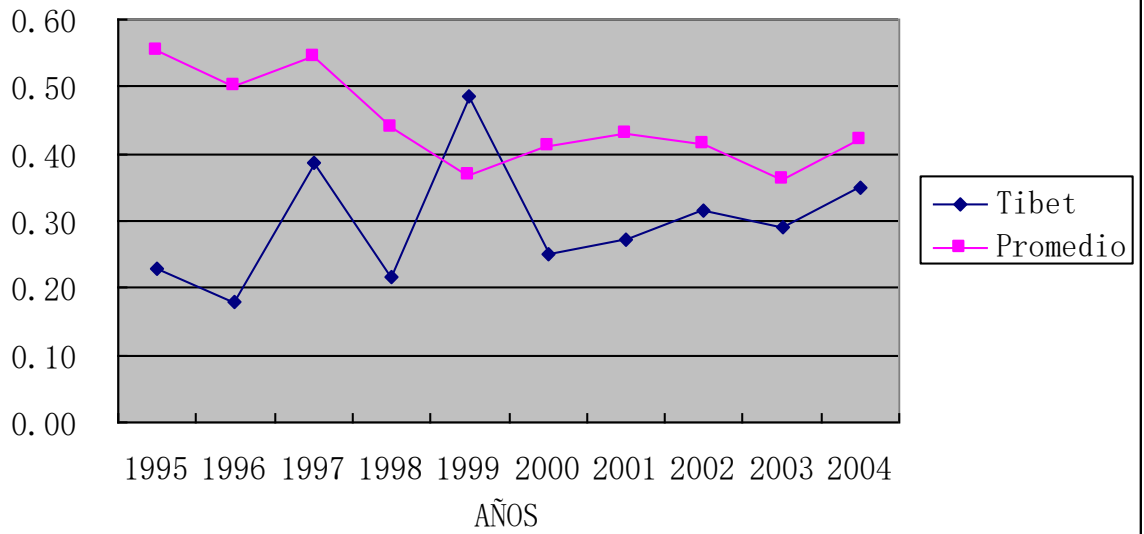


Comportamiento del IDHT de Guangxi

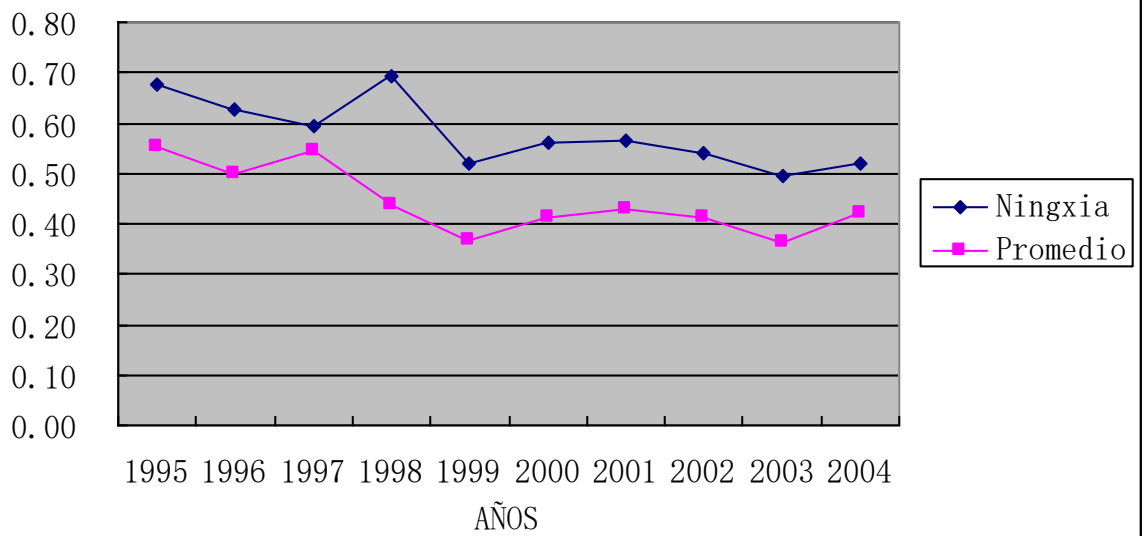




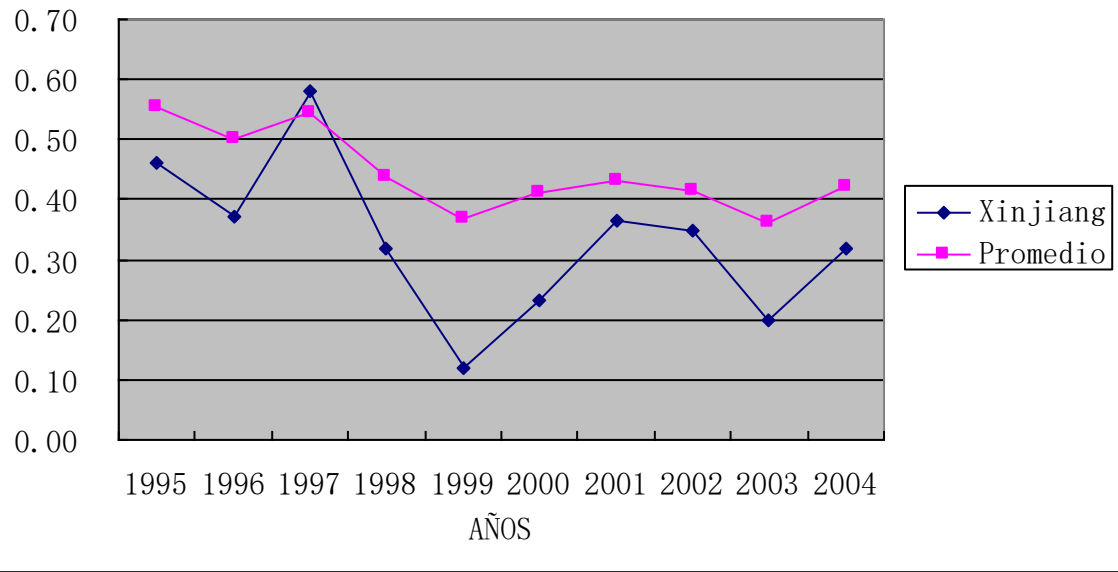
Comportamiento del IDHT de Tibet



Comportamiento del IDHT de Ningxia



Comportamiento del IDHT de Xinjiang



**Resumen de la sificación del IDH por ciudades, provincias y regiones de China**

| <b>CIUDADES</b>   | <b>IDH-1995</b> | <b>IDH-1999</b> | <b>IDH-2004</b> | <b>LUGARES</b> |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| Beijing           | 0.74            | 0.84            | 0.90            | 1- 2- 1        |
| Tianjin           | 0.05            | 0.50            | 0.37            | 3 -3 -3        |
| Shanghai          | 0.46            | 0.87            | 0.77            | 2- 1- 2        |
| Chongqing         | *               | 0.08            | 0.17            | 4- 4- 4        |
| <b>PROVINCIAS</b> | <b>IDH-1995</b> | <b>IDH-1999</b> | <b>IDH-2004</b> | <b>LUGARES</b> |
| Hebei             | 0.46            | 0.45            | 0.44            | 12- 10- 11     |
| Shanxi            | 0.47            | 0.42            | 0.47            | 11- 12- 9      |
| Liaoning          | 0.69            | 0.66            | 0.50            | 2- 4- 7        |
| Jilin             | 0.56            | 0.60            | 0.39            | 7- 6- 12       |
| Heilongjiang      | 0.60            | 0.63            | 0.70            | 6- 5- 3        |
| Jiangsu           | 0.62            | 0.57            | 0.53            | 5- 7- 5        |
| Zhejiang          | 0.66            | 0.69            | 0.82            | 3- 3- 2        |
| Anhui             | 0.42            | 0.18            | 0.39            | 14- 22- 12     |
| Fujian            | 0.64            | 0.71            | 0.55            | 4- 2- 4        |
| Jiangxi           | 0.35            | 0.36            | 0.26            | 19- 16- 20     |
| Shandong          | 0.50            | 0.51            | 0.49            | 9- 9- 8        |
| Henan             | 0.41            | 0.41            | 0.37            | 15- 14- 15     |
| Hubei             | 0.38            | 0.44            | 0.39            | 17- 11- 12     |
| Hunan             | 0.35            | 0.35            | 0.26            | 19- 17- 20     |
| Guangdong         | 0.73            | 0.82            | 0.86            | 1- 1- 1        |
| Hainan            | 0.54            | 0.53            | 0.51            | 8- 8- 6        |
| Sichuan           | 0.49            | 0.32            | 0.47            | 10- 19- 9      |
| Guizhou           | 0.18            | 0.19            | 0.34            | 21- 21- 16     |
| Yunnan            | 0.08            | 0.31            | 0.16            | 22- 20- 22     |

|                          |                 |                 |                 |                   |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| <b>Shaanxi</b>           | <b>0.37</b>     | <b>0.42</b>     | <b>0.34</b>     | <b>18- 12- 16</b> |
| <b>Gansu</b>             | <b>0.43</b>     | <b>0.41</b>     | <b>0.33</b>     | <b>13- 14- 18</b> |
| <b>Qinghai</b>           | <b>0.39</b>     | <b>0.33</b>     | <b>0.30</b>     | <b>16- 18-19</b>  |
| <b>REGIONES</b>          | <b>IDH-1995</b> | <b>IDH-1999</b> | <b>IDH-2004</b> | <b>LUGARES</b>    |
| <b>Mongolia Interior</b> | <b>0.67</b>     | <b>0.54</b>     | <b>0.68</b>     | <b>3- 1- 1</b>    |
| <b>Guangxi</b>           | <b>0.72</b>     | <b>0.17</b>     | <b>0.24</b>     | <b>1- 4- 5</b>    |
| <b>Tibet</b>             | <b>0.23</b>     | <b>0.48</b>     | <b>0.35</b>     | <b>5- 3- 3</b>    |
| <b>Ningxia</b>           | <b>0.68</b>     | <b>0.52</b>     | <b>0.52</b>     | <b>2- 2- 2</b>    |
| <b>Xinjiang</b>          | <b>0.46</b>     | <b>0.12</b>     | <b>0.32</b>     | <b>4- 5- 4</b>    |

\* La ciudad Chongqing fue fundada en el año 1997

## **2.2 Análisis de los cambios de posición de las localidades de China.**

Según la tabla anterior donde se ubica la clasificación, el índice de Desarrollo Humano en el caso de Beijing y Shanghai hay un poco del cambio en el año 1999, porque en este año, el PIB per cápita de Shanghai subió más que el de Beijing. La situación de Hebei mejoró, porque el PIB per cápita subió rápidamente. El lugar de Shanxi subió por su alto índice de ocupación. El puesto de Liaoning en el año 2004, la situación empeoró por la disminución de la tasa de escolarización desde 99.40% del año 1999 hasta 96.82% del año 2004. En cuanto al caso de Jilin, tuvo un cambio muy evidente, porque la tasa de escolarización en el año 2004 era bajo relativamente. El lugar de Heilongjiang subió de 6 de 1995 a 3 de 2004 por el mejoramiento del PIB per cápita y la baja mortalidad infantil. El puesto de Zhejiang en el año 1995 y el año 1999 mantuvo su lugar, y en el año 2004 la situación mejoró por su alto PIB per cápita. La situación de Anhui fue peor en el año 1999 por el bajo índice de ocupación y bajo PIB per cápita. El lugar de Jiangxi en el año 1999 subió, pero en 2004 bajó por el bajo índice de ocupación y bajo PIB per cápita. En el caso de Shandong, su lugar subió por el alto salario medio mensual relativamente y el PIB per cápita. El lugar de Henan mejoró un poco en el año 1999 por la alta tasa de escolarización. En el caso de Hunan, tuvo poco de cambio, aunque su mortalidad infantil era muy baja, no obstante, el PIB per cápita era bajo también. En cuanto al caso de Guangdong, siempre mantuvo su primer lugar por la baja mortalidad infantil permanente, alto PIB per cápita y el alto salario medio mensual. El caso de Sichuan tuvo mucho cambio en el año 1999 como ya vemos, la tasa de empleo era muy alta en 1995, pero en 1999 era la más baja y su PIB per cápita creció con poca velocidad. El lugar de Yunnan subió en el año 1999 y bajó en 2004, su PIB per cápita creció con un ritmo muy lento. En el caso de Shaanxi, su lugar subió debido al alto salario medio mensual que se había crecido. El lugar de Qinghai bajó en 1999 y en 2004 por la inestabilidad del índice de ocupación y la tasa de escolarización. La situación de Mongolia Interior mejoró, porque tuvo alto índice de

ocupación, el alto PIB per cápita y la más alta de tasa de escolarización. En cuanto al caso de Guangxi, quedó en el último lugar, porque tuvo la más alta de tasa de mortalidad infantil y la tasa de empleo baja. La situación de Tibet también era inestable, el cambio más evidente era su salario medio mensual, que subió mucho más que otras regiones.

En cambio de las localidades que sobresalen, Beijing, Shanghai, Zhejiang, Guangdong, podemos decir que a pesar de tener, de manera general, una buena situación en todos los índices analizados, sus mejores resultados se pueden apreciar en índices como: Volumen de Inversiones Per cápita, el Índice de Ocupación.

En términos generales las localidades con peores resultados son precisamente las que se encuentran más alejadas de la capital y en especial las que se encuentran en el extremo occidental del país; seguidamente se pueden observar los diferentes niveles de desarrollo de los territorios del país en el siguiente mapa. (Taiwán no ha sido calculado)



### **2.3 Estrategia de desarrollo de China para enfrentar los desequilibrios regionales.**

A pesar de que la República Popular China ha conservado los atributos de crecimiento, mejoras del nivel de vida de la población<sup>[1]</sup>, paz y estabilidad a través de su proceso de modernización iniciado en 1978, no han escaseado las suspicacias de analistas, de diversas concepciones teóricas e ideológicas, sobre la viabilidad del proceso renovador. Ellos, apoyándose en mayor o menor grado de objetividad, han realizado cuestionamientos, desde los más variados ángulos (económico, político, social, medio ambiental, &c.), sobre la evolución del proceso de reforma.

Específicamente, a partir de la profundización de la asimetría de los niveles del desarrollo económico-social entre las diferentes regiones del país, se han vertido juicios negativos, muchos con carácter catastrófico, sobre la tendencia del proceso reformador emprendido. Sus argumentaciones exponen, esencialmente, con diferentes matices e intensidades, la incapacidad del modelo económico establecido, para garantizar la proporcionalidad del desarrollo regional, así como el surgimiento y desarrollo de fuerzas centrífugas que atentan contra la estabilidad social, política, la gobernabilidad, la seguridad y la integridad territorial.

Ahora bien, a partir del año 2000<sup>[2]</sup>, las autoridades chinas han expresado y asumido un cambio de dirección en la prioridad regional del desarrollo económico-social nacional. Con mayor énfasis, en el X Plan Quinquenal para el desarrollo económico y social (2001-2005) se le ha dado preferencia a «La estrategia de explotación a gran escala del Oeste», con el objetivo de acelerar su desarrollo, cumplir con las exigencias de una nueva etapa externa e interna que enfrenta la nación y, sobre todo, como condición necesaria para avanzar hacia la tercera etapa de la modernización del país<sup>[3]</sup>.



A partir de las particularidades del occidente, de la etapa actual del desarrollo del país y de la coyuntura internacional, dicha estrategia ha adquirido una gran relevancia para la dinámica presente y futura de la nación asiática. De ahí que, el presente trabajo se propone un acercamiento al análisis de los antecedentes, causas, naturaleza y repercusiones del cambio de prioridad en el desarrollo regional chino.

### **Región occidental**

El occidente de China está compuesto por seis provincias (Gansú, Qinghai, Sichuán, Shaanxi, Guizhou y Yunnan), cinco regiones autónomas (Xinjiang, Tíbet, Ningxia, Guangxi y Mongolia Interior) y el municipio de Chongqing, directamente subordinado al gobierno central. En su conjunto el oeste constituye un territorio de algo más de siete millones de kilómetros cuadrados, equivalentes a alrededor del 73 por ciento de la superficie total, con unos 370 millones de habitantes, es decir, aproximadamente un 28 por ciento de toda la población de China<sup>[4]</sup>.

### **Antecedentes**

Primeramente, hay que tener en cuenta que la asimetría del desarrollo regional actual, tiene un carácter histórico. Es decir, el proceso reformador heredó<sup>[5]</sup> un determinado nivel de desigualdad regional, que se había gestado a través de la evolución económica y social de la nación china. La región del este, que representaba menos del 14% del territorio nacional, poseía más del 70% de las industrias, las líneas de ferrocarriles y las carreteras del país antes de la proclamación de la República Popular China en 1949. Por lo contrario, la parte occidental, mayoritaria en el país, apenas contaba con industrias modernas, especialmente, en las zonas habitadas por las minorías étnicas.

Por tal motivo, en varias ocasiones, las autoridades chinas acometieron acciones para acelerar el desarrollo de la zona occidental. En los años 50, un gran número de proyectos de relevante importancia que fueron concebidos en el I Plan

quinquenal, se realizó en esta región. Posteriormente, en los años 60 y 70, se ejecutaron nuevas inversiones y a la vez, se trasladaron gran número de fábricas de la región oriental, con el propósito de incrementar el desarrollo de la región y con el interés de protegerse de la URSS (considerada principal enemigo en aquel entonces) y de los Estados Unidos, a lo que se le llamó: «período de construcción de la tercera línea». No obstante, la nueva etapa de reforma económica en China recibió la anterior disparidad, y aun más, la brecha ha ido aumentando de manera muy notoria con el avance de las transformaciones.

Del anterior hecho se impone, que para comprender la naturaleza y tendencia del actual desnivel regional, haya que comenzar analizando las condiciones y la estrategia de partida que adoptaron las autoridades conducentes del proceso en caminado a la reestructuración.

Uno de los objetivos rectores que se ha propuesto el proceso de reforma, es el de la apertura al exterior. China se impuso, dentro de la estrategia económica, la atracción de capital y tecnología extranjera, con el objetivo de que contribuyesen a la modernización de la industria y a la creación de puestos de trabajo, así como al fomento de las exportaciones de manufacturas, para generar divisas y aprovechar las ventajas del crecimiento del comercio internacional.

Es necesario destacar que, en los años de inicio del proceso de reforma china, la región en que está situado el país, se clasificaba como «la más dinámica del planeta». En otras palabras, en el entorno de China se estaba experimentando un auge industrial y expansión económica que le permitía utilizar los efectos positivos de la proximidad del foco japonés de exportación de capital y de los polos de desarrollo de Hong Kong, Taiwán y los chinos de ultramar<sup>(6)</sup>, para su reanimación económica.

Es por eso que, para atraer los flujos de inversión al país, después de tantos años haber estado cerrado al exterior, se comenzaron a realizar acciones que

condujeran a motivar a los inversionistas extranjeros en las zonas que brindaban las mejores condiciones y fueran más atractivas para el capital foráneo.

En consecuencia, Deng Xiaoping propuso que las regiones costeras del este del país, debían aprovechar al máximo sus ventajas para acelerar la apertura al exterior y desarrollarse antes y más rápidamente que las demás regiones. Declaró, no obstante, que cuando en todo el país se alcanzara un nivel de vida moderadamente alto a finales de siglo, el Estado dedicaría mayores esfuerzos para ayudar a las regiones centrales y occidentales a acelerar su desarrollo, haciendo énfasis en la concesión de políticas preferentes similares a las aplicadas en la región oriental, en el momento adecuado.

Como puede apreciarse, se concibió la acentuación de las desigualdades regionales como un prerrequisito de un crecimiento balanceado final, a partir de que el ritmo de incremento de la riqueza social no es lo suficiente como para ir delante de las diferencias locales<sup>(7)</sup>.

### **Algunas disparidades en el desarrollo regional**

Como resultado de la aplicación de la anterior estrategia, se fue profundizando la asimetría en los niveles de desarrollo entre el occidente y el oriente de la nación china. Por ejemplo, el crecimiento económico anual de la región Este se ha acercado a una media del 13% desde que inició la reforma económica, mientras que el de la región Oeste se encuentra por debajo del 9%. En el año 2000, el PIB de la región Este superaba en un 40% la media nacional, sin embargo, el de la región Oeste equivalía solamente al 60% de dicha media, con un PIB per cápita de alrededor del 60% de la media nacional.

En cuanto a la actividad sectorial, en la parte este del país el valor global de la producción industrial era del 46% del total nacional en 1985, y creció hasta el 66.47% en 1994. Por lo contrario, en la parte oeste la misma variable descendió del 12.75% al 11.33%.

En lo relativo a las inversiones, también, la región oriental ha sido favorecida. Tal beneficio se evidencia en que, las inversiones en activos fijos crecieron en un 62.1% en 1992 y, particularmente, las inversiones foráneas fueron del 89% en 1994, mientras que, en el oeste solamente llegaron al 11%.

| <b>Distribución por regiones de la IED acumulada en China hasta 2001</b> |                              |                    |                          |                    |                         |                    |
|--|------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Localidad</b>   | <b>Cantidad de proyectos</b> | <b>% del total</b> | <b>Valor contratado*</b> | <b>% del total</b> | <b>Valor ejecutado*</b> | <b>% del total</b> |
| Total  | 390025                       | 100.00             | 745291,0                 | 100.00             | 395223,0                | 100.00             |
| Este   | 315053                       | 80.8               | 643923,0                 | 86.4               | 339786,0                | 86.0               |
| Centro   | 46713                        | 12.0               | 56521                    | 7.6                | 34693,0                 | 8.8                |
| Oeste  | 28259                        | 7.2                | 44847                    | 6.0                | 20804,0                 | 5.3                |

Fuente: Statistics on FDI in China, MOFCOM

\*En miles de millones de dólares.

Por otro lado, en la región del este, que ocupa el 13.5% de la superficie terrestre del país, había una ciudad por cada 4600 Km<sup>2</sup> de suelo en 1995, mientras que en la región del oeste, que ocupa el 56.3% del territorio, sólo había una ciudad por cada 47800 Km<sup>2</sup>.

Desde el punto de vista social, en el oeste vive el 90% de la población más pobre del país, a la vez, que se localizan el 90% de los distritos más humildes en los años 90. Además, la región hospeda la mayoría de las etnias minoritarias del gigante asiático.

## **Necesidad del giro estratégico**

De forma general, la necesidad del giro estratégico en la prioridad del desarrollo regional en China, hay que buscarla en la sumatoria de la compleja interacción de las exigencias de diferentes esferas—económica, política, social, seguridad, medio ambiental, &c.—, dentro del marco de la transición hacia una nueva etapa externa e interna que enfrenta el país.

Las primeras medidas adoptadas en esta dirección, estuvieron muy estrechamente relacionadas con el enfrentamiento a los efectos perversos de la globalización económica<sup>(8)</sup>. China, a partir de su creciente inserción a la economía internacional y, sobre todo, de las experiencias adquiridas de los azotes de la crisis financiera asiática de 1997, asumió la decisión de desplegar sus potencialidades internas, con la determinación de protegerse de los embates frecuentes que le transfiere la economía mundial, para poder participar en la competencia del mercado global, no dejarse arrastrar por las corrientes excluyentes del proceso de globalización y aspirar a insertarse como productora en las cadenas productivas internacionales.

Por consiguiente, China, dentro de su estrategia económica, se ha propuesto buscar un nuevo balance entre el desarrollo propulsado por las exportaciones y la demanda interna, a favor de una mayor participación de este último, con el objetivo de explotar con mayor intensidad los factores endógenos de su crecimiento económico.

Además, hay que considerar que en la dinámica de la economía china ha estado presente la atonía de la demanda interna en los últimos años, afectación que se ha llegado a convertir en uno de los principales factores que ha restringido el desarrollo sostenido de la economía del país<sup>(9)</sup>.

A la vez, la intensificación del desarrollo del oeste pretende ofrecer una alternativa comercial a las empresas ubicadas en el este, que se enfrentan a un incremento

de la competencia internacional. La brecha en el desarrollo entre la región occidental y oriental, de hecho, le brinda a China la posibilidad de contar con un espacio económico interno de gran potencial de desarrollo, para garantizar el crecimiento sostenible y acelerado de la economía nacional.

La intensificación del desarrollo hacia el oeste, de igual modo, le dará la oportunidad al gigante asiático de contar con un adecuado escenario para combinar los esfuerzos del desarrollo intensivo de carácter estratégico de largo plazo, con el desarrollo extensivo al corto y mediano plazo, y, de esta manera, no detener su alto ritmo de crecimiento económico. Con la ampliación de su mercado, además, el país estará en condiciones de apropiarse de los beneficios de una economía de escala.

El oeste, al mismo tiempo, aporta un espacio apropiado para realizar el ajuste y optimización de la estructura económica e industrial de China. El nuevo espacio brindará la posibilidad de ejecutar la reestructuración y rediseño industrial desde las zonas más desarrolladas, concepción que está enmarcada dentro del reajuste estratégico, con el objetivo de que posibilite una mayor coordinación de la producción social y elevar la calidad del crecimiento y la rentabilidad de la economía nacional.

En el orden de la competencia internacional, hay que considerar que fuera del área costera, los costos de transporte lesionan el fomento de la competitividad internacional de China, por lo que le urge el desarrollo de la infraestructura de la región.

La dinámica, la lógica y el momento actual de la evolución de China, reclaman acometer un desarrollo armónico entre las distintas regiones. Cada una de ellas, a partir de sus particularidades y la dotación de los recursos, tienen que poner en función sus ventajas comparativas, con el fin de integrarse al todo de la economía nacional y beneficiarse de la complementariedad y sinergia interregional. De esta

manera, también, se responde a las exigencias de una división social del trabajo adecuada a la dinámica de la economía internacional actual.

En este sentido, la región oriental aporta ventajas en: la ciencia y la tecnología, recursos humanos de mayor calificación, mercados más desarrollados para la explotación de los recursos naturales del occidente, a la vez, que tienen capitales y productos adicionales que reclaman una plaza de mayor rentabilidad. Mientras que, la región occidental brinda abundantes recursos naturales, bajo costo en la mano de obra y un mercado menos «saturado» que la zona costera.

Es preciso señalar que para que China pueda contar con los recursos naturales necesarios que exige su crecimiento impetuoso, tiene que acometer la explotación a gran escala de la abundante dotación de los recursos naturales que se encuentra en el occidente, de los cuales se afirma, que de los 156 tipos de minerales cuya existencia ha sido verificada en China, al menos 138 se encuentran en las provincias y regiones occidentales, cifra que representa el 88,5% de las reservas del país<sup>(10)</sup>.

Dentro de ellos se encuentran ricos recursos energéticos como: petróleo, gas natural y recursos hidráulicos; a la vez que, disponen de ricos recursos de tierra, minerales y biológicos. Una vez que sean explotados funcionarían como factores muy importantes en el desarrollo de dicha región y del país.

| <b>Recursos naturales de la región del Oeste</b> |       |                                  |
|--|-------|----------------------------------|
| Superficie de la tierra                          | 57%   | 5,28 millones de Km <sup>2</sup> |
| Superficie de la tierra por explotar             | 70%   | 780 millones de Mu               |
| Superficie del bosque                            | 36%   |                                  |
| Superficie de la pradera                         | 55.9% |                                  |
| Recursos hidráulicos                             | 82.3% | 557 millones de Kw               |
| Recursos hidráulicos explotables                 | 72.3% | 274 millones de Kw               |
| Reservas de carbón verificadas                   | 38.6% | 379.700 millones de toneladas    |
| Reservas de gas natural                          | 86.7% | 26 millones de metros cúbicos    |
| Recursos de minería                              | 39.7% |                                  |

Fuente: *Beijing Informa*, nº 22, 30 de mayo de 2000, página 15.

Por otro lado, muy vinculado a los recursos naturales, otro elemento que reclama la intensificación del desarrollo en el occidente, es lo relacionado con la protección medioambiental. En la región, cuna de los más importantes recursos hidráulicos de China (ríos Amarillo y Yangtsé), existe gran deterioro ecológico, cuestión de alta sensibilidad para el cuidado del ecosistema regional y nacional.

Los propósitos de modernización y revitalización de China, también exigen propiciar un mayor desarrollo a la región occidental del país. Para poder alcanzar la meta de construir en todos los sentidos una sociedad modestamente



acomodada y de cuadruplicar el Producto Interno Bruto en el año 2020 con respecto al 2000, como paso intermedio para la edificación de una sociedad moderna en el año 2049, se hace imprescindible acelerar el desarrollo de esta región del país.

Además, recientemente, se refuerza la estrategia de desarrollo del occidente debido a que la nueva dirección ha trazado un nuevo concepto del desarrollo, en el que considerar al hombre como la base, y adquirir un desarrollo integral, coordinado y sostenible. Es decir, se busca un equilibrio entre la economía, la protección del medio ambiente y las reformas sociales, con un reforzamiento a la atención de los problemas sociales<sup>{11}</sup>.

### **Posibilidad de la aplicación de la estrategia.**

La traslación del centro de gravedad del desarrollo hacia el oeste del país, no sólo ha dependido de los elementos que han reclamado su necesidad, sino también, de los componentes objetivos y subjetivos que han brindado la posibilidad de su puesta en práctica. Las autoridades han esperado el momento oportuno en que las condiciones están básicamente maduras, el cual ha estado relacionado con la nueva situación del desarrollo económico y social nacional e internacional.

El Estado chino para poder aplicar dicha estrategia, ha tenido que transitar por diferentes etapas de madurez de su proceso de reforma y apertura, así como, de elementos que le han aportado fortaleza y los recursos necesarios para acometerla.

Primeramente, hay que tener en cuenta que desde el inicio del proceso de reforma y apertura, el país ha venido experimentando un crecimiento promedio anual superior al 9%, dinámica que lo ha llevado a ubicar en el sexto lugar mundial por el volumen total de su producción.

De igual modo, su comercio exterior e inversiones extranjeras han presentado un comportamiento vigoroso. El país se ubica en el sexto lugar mundial por el

volumen de comercio exterior (851.200 millones de dólares en el 2003<sup>{12}</sup>), al mismo tiempo, que se ha mantenido por más de diez años consecutivos como la nación en vías de desarrollo que más inversiones extranjeras han recepcionado, condición que ha proporcionado que los inversionistas foráneos hayan adquirido un cúmulo de experiencia que les permite participar con mayor confianza en la economía de este país.

Otro elemento que aporta significativa fortaleza a la nación china, son los indicadores de solvencia de su economía que ofrecen un panorama de solidez, entre ellos: balanza comercial positiva (superávit de 25.500 millones de dólares, en el 2003<sup>{13}</sup>); segundo país mundial en cuanto al monto de reservas de divisas (439.80 mil millones de dólares a finales de marzo del 2004<sup>{14}</sup>); una deuda externa (193.630 millones de dólares en el 2003<sup>{15}</sup>) en relación con su PIB (1 billón 409,9 dólares en el 2003<sup>{16}</sup>), de alrededor del 13.7%; y su servicio de la deuda, inferior al 9% de las exportaciones.

En los últimos años, además, el modelo económico chino de economía socialista de mercado se ha ido estableciendo de forma preliminar, a la vez que el sistema de regulación ha transitado por pruebas sumamente difíciles, en las que ha demostrado su capacidad de alternativa y efectividad.

Como puede apreciarse, este es el momento de acometer el desarrollo acelerado de la región, porque se ha acumulado la experiencia necesaria en los caminos que propician el desarrollo económico, y porque en los varios años de rápido crecimiento económico, se ha creado una base relativamente fuerte en la zona costera.

### **La estrategia.**

Las instituciones encargadas de elaborar los planes de desarrollo del oeste a mediano y largo plazo han sido, fundamentalmente, la Oficina de Desarrollo del Oeste y la Comisión Estatal de Planificación para el Desarrollo.

Para la elaboración de la estrategia, primeramente, se partió de las debilidades y potencialidades que presenta la región, que, en gran medida, determinan su contenido, tareas y prioridades. Dentro de las primeras, han reconocido la ausencia de infraestructura necesaria, subdesarrollo de las comunicaciones, daño de los ecosistemas, escaso desarrollo de la ciencia, la tecnología, la educación y falta de personal capacitado.

Mientras que en las fortalezas, han destacado la rica dotación de recursos de tierra, energéticos, minerales y biológicos; el potencial de desarrollo de la región; el bajo costo de la mano de obra es relativamente más bajo; y la tenencia de políticas preferenciales para la inversión extranjera.

Sobre tal reconocimiento, las autoridades se han propuesto formular y ejecutar una estrategia, que esté regida por el espíritu de introducción de nuevos enfoques, métodos, mecanismos y con mayor apego a la ciencia y a la tecnología. Para tal propósito, han confeccionado un plan con la intención de que refleje, de manera realista, la situación local presente y que establezca las tareas principales y las áreas claves de desarrollo, encaminadas a solucionar de manera combinada los problemas actuales con los objetivos del desarrollo a largo plazo.

Así pues, el plan elaborado manifiesta un carácter integral y sistémico, en el que están presentes los componentes económicos, tecnológicos, sociales, culturales, medioambientales, ordenados e interrelacionados en una lógica, que responda a la consecución de las metas propuestas. Además, expresa explícitamente, ponerlos en función de armonizar el desarrollo de la población, el medio ambiente y los recursos naturales.

En concreto, la estrategia está constituida por ejes fundamentales en los que se apoya y articula, como son: la construcción de infraestructura; protección y mejoramiento del ecosistema; la reestructuración industrial; apoyo decisivo de la ciencia, la tecnología, la educación y el desarrollo de los recursos humanos. A la

vez, se desglosa en los objetivos y tareas a cumplir en cada etapa específica, en correspondencia a las diferentes exigencias que demanda el complejo y difícil proceso.

Es decir, la explotación a gran escala de las regiones occidentales atañe no sólo al desarrollo económico, sino también a la sociedad, la cultura, la población, los recursos y el medio ambiente. Por consiguiente, dicha explotación se atiene a la estrategia del desarrollo sostenible.

Específicamente, en el X plan quinquenal se ha puesto mayor énfasis en: avanzar en el reajuste de las estructuras regionales de la industria y la propiedad, elevar de forma drástica el nivel de apertura al exterior; consolidar los éxitos en la lucha contra la pobreza; controlar el deterioro del medio ambiente en lo fundamental; y extender el uso de la tecnología para el ahorro de agua en la agricultura y la ganadería.

Un lugar destacado dentro de la concepción estratégica, lo ha ocupado la formación del capital humano. Tal aspecto lo han valorado de esencial, ya que se considera de gran importancia para la concepción y realización de desarrollo, además de contemplarlo como decisivo para alcanzar mayores niveles de competitividad y para poder asimilar la nueva tecnología.

Es de destacar, que el desarrollo de la región se apoya, fundamentalmente, en la construcción de infraestructura, como por ejemplo: ferrocarriles<sup>[17]</sup>, aeropuertos, gasoductos, redes de suministro de electricidad; instalaciones de comunicaciones, de radiodifusión y de televisión; construcción de obras para la preservación y ahorro de agua, pero, sobre todo, la creación de carreteras será el elemento central.

La construcción de gasoductos adquiere relevante significado pues en la región se encuentran ricos recursos de gas natural<sup>[18]</sup>, que una vez explotados, funcionarán como factores de gran relevancia en el desarrollo de la zona y del país. Se está

ejecutando el proyecto para transportar gas natural desde Xinjiang, en el oeste de China, hasta Shanghai, en el este, lo cual se considera un proyecto clave que ejercerá una influencia positiva a largo plazo en el desarrollo económico de China, en el reajuste de la estructura del consumo energético de la nación, en la mejora del medio ambiente regional, en el progreso de las industrias implicadas y en la elevación del nivel de vida de la población<sup>[19]</sup>.

Se están haciendo, además, grandes esfuerzos en los terrenos del desarrollo ecológico y la protección medioambiental. Dentro de tales acciones, se concibe el cuidado de los bosques naturales existentes y en la plantación de árboles y hierba en las montañas áridas y tierras sin cultivar que reúnan las condiciones adecuadas para la repoblación forestal. De igual modo, se concibe reconvertir los campos de cultivo en bosques o en áreas de pastos, con el objetivo de facilitar la repoblación forestal.

También, la estrategia hace énfasis en los recursos petrolíferos e hidráulicos de la región, debido al incremento significativo de su demanda energética. Es de tener en cuenta, que China es responsable de una cuarta parte del crecimiento del consumo mundial de petróleo durante la última década<sup>[20]</sup> y que se ha convertido en el tercer consumidor mundial de dicho combustible, por detrás de los Estados Unidos y Japón, condición esta, que la impulsa a explotar todas las alternativas energéticas de la zona.

Con respecto al proceso de industrialización, se le ha atribuido gran importancia al redespigamiento industrial con tecnología de avanzada, sobre todo, teniendo en cuenta las características locales. Por tal motivo, se ha priorizado la formación del capital humano, lo que posibilita contar con personal calificado, además, acceder a altos niveles de competitividad y, sobre todo, asimilar la llamada «nueva economía».

Un lugar destacado dentro de la estrategia, lo ocupan las medidas adoptadas para ampliar la apertura, de modo que logre insertar a la región en los flujos comerciales y de inversión foráneas. En este sentido, se han ido eliminando los obstáculos que dificultan la entrada de los capitales foráneos, a la vez que se ha ido desarrollando el entorno de inversión, fundamentalmente, en lo que respecta a las comunicaciones y capacitación del personal.

Para facilitar el proceso inversionista, se ha realizado una selección de los sectores y proyectos de las regiones occidentales más ventajosos para la inclusión en un catálogo específico (Catálogo-Guía Industrial), que sirve como guía a los inversionistas foráneos, los cuales gozarán de las políticas preferenciales, fundamentalmente, en términos tributarios, sobre todo, a los proyectos de reinversión de estas empresas. También se ha aumentado la cuota de acciones que pueden poseer los empresarios foráneos.

Además, se anima a los bancos extranjeros a establecer oficinas de representación y sucursales en esta área, a la vez que se estimula a los empresarios del exterior a invertir en agricultura, obras hidráulicas, transporte, energía, materias primas, protección medio ambiental y otros proyectos.

El resultado es se han abierto más áreas susceptibles a la inversión foránea y se han flexibilizado los requerimientos para el establecimiento de empresas extranjeras.

### **Retos.**

Para el éxito de la estrategia, sería imprescindible una inusual combinación de factores: liderazgo nacional efectivo, estabilidad política, disciplina social interna, altas proporciones de ahorro doméstico, flujos continuos y elevados de IED, a la vez que se proteja de las influencias y perturbaciones conflictivas internacionales.

## **Resultados.**

Hasta el momento, se han logrado avances sustanciales en la puesta en marcha de dicha estrategia. Desde que China puso en práctica la estrategia de gran desarrollo de su región occidental, el gobierno chino ha aumentado considerablemente las inversiones en esta región.

Por ejemplo, las estadísticas muestran que, entre enero y noviembre de 2001, se invirtieron en las zonas occidentales 361.600 millones de yuanes, que representó un incremento de 22,3%, o de 7,9 y 2,5 puntos porcentuales sobre las regiones orientales y centrales, respectivamente<sup>[21]</sup>.

Como consecuencia del aumento de las inversiones hechas a partir del 2000 y el inicio de obras representativas, como el ferrocarril de Qinghai a Tíbet y la transmisión de energía eléctrica del oeste al este, las 12 provincias y regiones autónomas en el oeste de China regiones occidentales experimentaron un ritmo de crecimiento económico superior al nivel medio de todo el país.

Específicamente, el Tíbet y la provincia de Qinghai fueron las zonas con mayor crecimiento, en torno al 12,4% cada una, mientras que la tasa más baja del área fue la región autónoma de Xinjiang, con 8,1%<sup>[22]</sup>.

Durante el primer semestre del 2003, las provincias y regiones autónomas occidentales registraron un crecimiento económico interanual del 10,7%<sup>[23]</sup>, cifra considerada otro paso de avance para disminuir las diferencias en las tasas de crecimiento en relación con el oriente.

De enero a junio de ese año, se observó un cambio en la tendencia descendente de la producción industrial en la zona, y un grupo de grandes empresas alcanzaron un valor agregado equivalente a unos 29 mil 500 millones de dólares<sup>[24]</sup>, un alza interanual del 15,8%<sup>[25]</sup>.

En el primer semestre del 2003, el occidente continuó recibiendo una creciente inversión procedente del oriente del país, con un incremento interanual del 44,8

por ciento, y 6,5 puntos porcentuales<sup>{26}</sup> más que el aumento en otras partes de la nación. Mongolia Interior, el Tíbet y Shaanxi ocuparon el primer, segundo y quinto lugar nacional en ese renglón, respectivamente.

Recientemente, a finales de noviembre de 2004, en un seminario celebrado en la ciudad de Nanning, se hizo un análisis de los resultados de la aplicación de la estrategia de desarrollo del oeste. De acuerdo con los datos aportados, se habían construido en el oeste 7.000 kilómetros de autopistas hasta finales del 2003<sup>{27}</sup>. Además, se han construido nueve carreteras nacionales con una longitud total de 16 mil kilómetros<sup>{28}</sup>, las cuales permiten conectar el occidente con las zonas central y oriental.

Las inversiones en activos fijos en el occidente totalizaron el año pasado el equivalente a unos 130 mil millones de dólares, cifra que duplica las de 1999<sup>{29}</sup>. Al mismo tiempo, el producto interno bruto añadido creció un 47% y totalizó el equivalente a unos 277 mil millones de dólares, y las inversiones extranjeras pasaron de 13 mil 700 millones de dólares en 1999, a 28 mil millones en el 2003<sup>{30}</sup>.

Como resultado del estímulo a las inversiones foráneas, este año ya entraron en operaciones 18 proyectos de compañías multinacionales<sup>{31}</sup>, valorados en unos dos mil millones de dólares.

El seminario concluyó con la convicción de que cinco años después de su lanzamiento, el plan de desarrollo del oeste ha contribuido de manera decisiva al inicio del despegue económico de esa vasta zona de china y que la estrategia no sufrirá cambios en el futuro inmediato.

Tal conclusión, además, se apoya en que desde que se comenzó la aplicación de la estrategia de desarrollo hasta la actualidad, la inversión en activos fijos se ha incrementado en un promedio anual de 20% y a un ritmo de 10%, lo que ha



provocado que el desarrollo económico y social haya ingresado en el mejor período conocido de su historia<sup>[32]</sup>.

Específicamente, en el lapso del 2000 al 2004, el Estado invirtió 17.000 millones de yuanes (2.000 millones de dólares) en la salud pública y la educación de la región, lo que ha contribuido a que más de cinco millones de niños rurales pasaron a las escuelas nuevas<sup>[33]</sup>.

Del mismo modo, el Estado ha acrecentado las inversiones en el transporte, la industria energética y en el fomento del entorno ecológico. En los cinco años en estas áreas se han acometido 60 proyectos claves, con una inversión planeada de 850.000 millones de yuanes (100 000 millones de dólares)<sup>[34]</sup>, dentro los cuales, en el 2004, se concluyeron y comenzaron la producción total o parcial 23<sup>[35]</sup>.

Como resultado de los anteriores proyectos, se tendió un total acumulativo de 777 Km de rieles de ferrocarril Qinghai-Tíbet y que se alcanzara un total de 91.000 Km de carreteras nuevas<sup>[36]</sup>.

Con respecto al mejoramiento ecológico, en los pasados cinco años se reintegraron 19 millones de hectáreas de tierra a la agricultura y la silvicultura. Además, en Xinjiang, Qinghai y Mongolia interior las praderas desertizadas aumentaron su cobertura vegetal en más de 20%, a la vez, que más de 97 millones de campesinos y pastores se beneficiaron de los subsidios estatales por la devolución de tierras al cultivo y los pastos<sup>[37]</sup>.

Es de destacar, que la política de controlar el crecimiento macroeconómico, para desacelerar el excesivamente veloz incremento de las inversiones y prevenir un recalentamiento de la economía, no influirá en la «Estrategia de Gran Desarrollo en el Oeste», ya que ocupa una posición prominente en la gran estrategia nacional de desarrollo coordinado de la economía regional y la construcción de la modernización.

Sin embargo, el gobierno reajustará la estrategia para adaptarse a la necesidad del desarrollo económico y social global, combinando esta política con la de control macroeconómico del país, con lo que se puede poner en juego, por una parte, la ventaja de recursos del oeste, y prevenir, por otra, la repetida construcción de las obras.

## Notas

- [{1}](#) Las mejoras en la calidad y el nivel de vida de la población, han sido uno de los aspectos más controvertidos dentro del proceso de reforma económica de China. No obstante, a partir de las cifras oficiales china, hay que considerar que han reducido el número de pobres de 270 millones a 28 millones y que específicamente en los últimos 20 años, su PIB por habitante se multiplicó por cinco y la tasa de pobreza disminuyó del 64% al 17%.
- [{2}](#) El Presidente Jiang Zemin presentó oficialmente la estrategia de la explotación del Oeste a fines de 1999.
- [{3}](#) En la primera fue duplicado el PNB de 1980 en 10 años (1990) y resuelto el problema de la subsistencia elemental de la población; la segunda se propuso para el año 2000 cuadruplicar el PNB de 1980 (se logró en 1996), y alcanzar un nivel de vida modestamente acomodado (el XVI Congreso en el 2002 confirmó el cumplimiento de este objetivo) para el pueblo; la tercera meta señaló, para mediados del presente siglo (2049), llegar al nivel de los países medianamente desarrollados en los principales indicadores macroeconómicos per cápita.
- [{4}](#) Alfredo G. Pierrat, La Conquista del Oeste, 23/11/2003, Argenpress.
- [{5}](#) En los treinta años que van de 1949 a 1978, la diferencia del valor del producto regional bruto de las regiones oriental y occidental era de 7,52 a 7,08, es decir, el de la región oriental era 0,44% más alto. *China Hoy*, vol. XXXXI, nº 5, mayo 2000, pág. 7.
- [{6}](#) Las comunidades chinas en el Sudeste Asiático constituyen una real fuerza económica: en Singapur constituyen el 77% de la población, y poseen el 81% del capital de las compañías que cotizan en la Bolsa de Valores; en Malasia son el 29% de la población, y controlan el 69% del capital de las compañías en Bolsa; en Tailandia son el 10% de la población, y poseen el 81% de las firmas

que cotizan en Bolsa; en Indonesia los chinos constituyen el 3,5% de la población, y controlan el 73% del capital de las empresas. Por último, en Filipinas los chinos representan el 2% de la población, pero controlan entre el 50% y el 60% de todos los capitales. Datos de «Far Eastern Economic Review». Edición del 26 de febrero de 1998.

[{7}](#) La desigualdad regional en el desarrollo no ha sido un elemento exclusivo de China. Otros países como los Estados Unidos, la ex-Unión Soviética y Japón han demostrado que es muy difícil desarrollar una economía nacional en modo equilibrado, sin dejar algunas regiones apartadas atrás.

[{8}](#) En esta nueva etapa de la internacionalización de la vida económica, se ha caracterizado en el plano económico, fundamentalmente, por que los países han quedado completamente conectados por una amplia y multifacética red de vínculos, mayor vulnerabilidad de las naciones frente a las turbulencias económicas desatadas en la economía global y por una agudización de la competencia.

[{9}](#) Aunque es necesario precisar que, en este año (2004), han aparecido algunos síntomas que amenazan con el retorno del «recalentamiento» de la economía, asociado, fundamentalmente, a las proporciones del flujo de inversiones extranjeras que llegan y al gigantesco ritmo de crecimiento alcanzado por el país.

[{10}](#) Alfredo G. Pierrat, La Conquista del Oeste, 23/11/2003, Argenpress.

[{11}](#) Concretamente, propulsa la reforma y el desarrollo coordinando el desarrollo urbano y rural, el desarrollo regional, el desarrollo social y económico, el desarrollo armónico del hombre y la naturaleza, coordinar el desarrollo interno del país y la apertura externa.

[{12}](#) Beijing 21.1.2004 miércoles: castellano@xinhuanet.com

[{13}](#) Según la Oficina Nacional China de Estadística (NBSC; National Bureau of Statistics of China).

[{14}](#) Reuters, 04.14.04, 12:31 AM ET

[{15}](#) Reuters, 04.01.04, 3:48 AM ET

[{16}](#) Fuente: Interfax-China, 27 de febrero de 2004. Edición y traducción: InterChina Consulting.

[{17}](#) Se espera que en el año 2005 la red ferroviaria de la región cuente con 18000 Km. de vías.

[{18}](#) El gasoducto este-oeste aliviará a escasez energética de China, ya que aportará 12 billones de metros cúbicos anualmente. Se calcula que Xinjiang existe una reserva de 8,4 billones de metros cúbicos, por lo que se considera que tenga una duración de 30 años en el suministro del gas.

[{19}](#) Según se ha calculado, si el uso de gas natural se incrementa en 10.000 millones de metros cúbico, la tasa de utilización de gas dentro de la estructura básica del consumo energético de China se elevará del actual 2% al 3%. Este cambio de 1 punto porcentual traerá consigo ventajas extraordinarias. En China hay un elevado porcentaje de consumo de carbón, que provoca gran contaminación atmosférica y lluvia ácida, cuyo porcentaje ha superado el 50% en las grandes ciudades. La sustitución completa del carbón por el petróleo, el gas natural y la electricidad no puede llevarse a la práctica, lo que hace que el país consume el 95,6% de su energía correspondiendo al carbón, mientras que el petróleo y el gas natural representan sólo el 3,2% y el 1,2%, respectivamente. El incremento gradual de la proporción de gas natural en el consumo de energía primaria de China será beneficioso. El aumento de 1% en el consumo de gas natural implica que las emisiones de bióxido de azufre, óxido nitroso, anhídrido carbónico y hollín experimentará una reducción anual de 200.000 toneladas, 120.000 toneladas, 25 millones de toneladas y 1,14

millones de toneladas, respectivamente. Los beneficios económicos generados por la utilización de gas natural también son considerables. Los precios del gas natural son muy competitivos. El metro cúbico de gas natural líquido importado es de entre 1,6 y 1,7 yuanes, mientras que el metro cúbico de gas natural nacional es 1,3 yuanes. El poder calorífico del nacional es 8500 kilocalorías, el extranjero es de 3000. *Beijing Informa*, número 12, 21 de marzo de 2000, pág. 21.

[{20}](#) Yuan Chunqiang, «Situación energética global tras guerra contra Irak».

[{21}](#) Oeste de China registra un ritmo de crecimiento económico superior al promedio nacional, *Diario del Pueblo en línea*, 08/01/2002.

[{20}](#) Oeste de China crece económicamente más rápido que el resto del país. 2002. China Internet Information Center.

[{30}](#) Alfredo G. Pierrat, La conquista del Oeste, Argenpress, 23/11/2003.

[{20}](#) Ibídem.

[{25}](#) No obstante, ese aumento es inferior al 20 por ciento logrado en las provincias y municipios orientales y del 17,2 por ciento, en las provincias centrales.

[{26}](#) Alfredo G. Pierrat, La conquista del Oeste, Argenpress, 23/11/2003.

[{27}](#) Llegarán a 10 mil en el 2005 y a 20 mil en el 2010.

[{28}](#) Alfredo G. Pierrat, «Resaltan avances del plan de desarrollo del oeste de China», PL. 20 Nov.

[{29}](#) Ibídem.

[{30}](#) Ibídem.

[{31}](#) Ibídem.

[{32}](#) *Diario del Pueblo*, «La explotación del oeste accede a su mejor período histórico», 21 de enero del 2005.

[{33}](#) Ibidem.

[{34}](#) Ibidem.

[{35}](#) Ibidem.

[{36}](#) Ibidem.

[{37}](#) Ibidem

## **=== CONSIDERACIONES FINALES ===**

1. En cuanto a las etapas del desarrollo territorial de China, considero que la tercera etapa es la más importante, porque desde el principio del año 1978 hasta el año 1999, el desarrollo territorial de China logró un gran éxito y China se transformó mucho al final del siglo XX, sobre todo con mucho desarrollo en la casi totalidad de sus ciudades, provincias y regiones.
2. El crecimiento económico es condición necesaria, pero no suficiente, por lo que se puede afirmar que el crecimiento no es sinónimo de desarrollo; en particular el Desarrollo Territorial se concibe como un proceso localizado de cambio social sostenido que tiene como finalidad última el progreso permanente del territorio, la localidad, la comunidad y de cada individuo residente en ella.
3. Los territorios occidentales de China presentan bajos niveles de desarrollo, lo que hace ineludible prever el diseño de políticas de desarrollo significativamente diferenciadas para atenuar las desproporciones territoriales desde el punto de vista socioeconómico.
4. A pesar de las limitaciones que pueda tener un índice para medir el desarrollo territorial, el IDHT constituye un instrumento de gran valor para caracterizar los niveles de desarrollo que se van alcanzando en las diferentes regiones, provincias y ciudades de China.
5. Con la aplicación del IDH a escala regional, provincial y por ciudades de China se analiza un conjunto de indicadores con incidencia directa en el desarrollo humano para una serie de años nunca antes estudiada, desde 1995 a 2004. Esto posibilita el análisis de las tendencias del desarrollo territorial de una forma más objetiva y fundamentada.
6. Al realizar el Diagnóstico Regional, Provincial y por ciudades se deberá tener en cuenta el IDH como una de las Técnica de Análisis complementaria, lo que



posibilita establecer los Objetivos y las Metas del plan de manera más fundamentada y objetiva.

7. Existen problemas de proporcionalidad territorial en China como se puede apreciar con la aplicación del índice, aunque subsisten otros problemas principales como por ejemplo el crecimiento acelerado de la población, el volumen total de los recursos es muy grande, sin embargo, estos recursos son bajos entre la población de todo el país, el problema del medio ambiente, que resulta uno de los más apremiante para resolver en el orden del desarrollo sustentable actual.
8. Dentro la estrategia de desarrollo aplicada con el proceso de modernización de la economía china, se concibió el desarrollo asimétrico de las diferentes zonas geográficas, con el propósito de que algunas regiones pudieran aprovechar sus ventajas para acelerar la apertura al exterior y desarrollarse antes y más rápidamente que las demás, pero después que se alcanzara cierto nivel de progreso, el Estado dedicaría mayores esfuerzos para ayudar a las regiones más atrasadas.
9. La necesidad de la aplicación de la estrategia de desarrollo a gran escala del occidente se encuentra en la sumatoria de la compleja interacción de las exigencias de diferentes esferas dentro del marco de la transición hacia una nueva etapa externa e interna que enfrenta el país.
10. El establecimiento de la estrategia ha estado posibilitado por la maduración de las condiciones básicas, como resultado de una nueva situación del desarrollo económico y social nacional e internacional.
11. La estrategia presenta un carácter integral y sistémico, ordenados e interrelacionados en una lógica que responde a la consecución de las metas propuestas.

12. Hasta hoy, los resultados de la estrategia se han valorado de alentadores debido, fundamentalmente, al nivel de inversiones logradas y a los ritmos de crecimientos alcanzados.
13. Los organismos encargados de establecer las estrategias de desarrollo de China deberán considerar trabajos de esta naturaleza para emprender las políticas necesarias que posibiliten una mayor proporcionalidad entre las Ciudades, Provincias y Regiones de China.

## BIBLIOGRAFÍA

- -Elier Méndez Delgado. “Desarrollo territorial y local en Cuba”, 2000.
- -Elier Méndez Delgado y María del Carmen Lloret Feijóo. “IDM para Villa Clara”.
- -Elier Méndez Delgado y María del Carmen Lloret Feijóo. “Cómo medir el desarrollo local según la experiencia cubana.”
- -Elier Méndez Delgado y María del Carmen Lloret Feijóo. Desarrollo Humano a nivel Territorial en Cuba (Período 1985-2001).
- -Eliety, Ramos Escaño y Yoxy Bello Rosell, “Comportamiento del índice de desarrollo humano territorial en Cuba, y municipal en las provincias de Villa Clara y Cienfuegos, 2003.
- -Eduardo Regalado Florido, “Giro estratégico en el desarrollo-social de China”.
- -Liu Zaiping, Wu Yingming. “China el pasado y el presente”. Editado por Dirección General de Relaciones Culturales con el apoyo del Ministerio del Relaciones Exteriores de Cultura, República Popular China, 2004.
- -Ma Ke, Li Jun, He fang, Wang Xuejing, Wen Jiang. “El Comercio en China”. Editorial Wu zhou chuan bo, Beijing, China, 2004.
- -Zhu Houlun, “Estrategia del desarrollo territorial de China”. Editorial Documentación de Ciencias sociales, 2004.
- Beijing Informa, nº 12, 21 de marzo de 2000, pág. 21.
- Beijing Informa, nº 20, 16 de mayo de 2000, pág. 8.
- Beijing Informa, nº 30, 25 de julio de 2000, pág. 25. Concentrándose en el oeste de china.
- Beijing Informa, nº 38, 19 de septiembre de 2000, pág. 26.
- China Hoy, vol. XXXXI, nº 5, mayo 2000, pág. 7.

- China Hoy, nº 7, julio 2000.
- China Internet Information Center. Oeste de China crece económicamente más rápido que el resto del país. 2002.
- *Diario del Pueblo*, 08/01/2002.
- *Diario del Pueblo*, La explotación del oeste accede a su mejor período histórico. 21 de enero de 2005.
- En el tercer milenio, el desarrollo de China se centra en la región occidental del país.
- *Far Eastern Economic Review*, Edición del 26 de febrero de 1998.
- Alfredo G. Pierrat, La Conquista del Oeste, 23/11/2003, Argenpress.
- Interfax-China, 27 de febrero de 2004. Edición y traducción: InterChina Consulting.
- NBSC; National Bureau of Statistics of China).
- Reuters, 1 de abril de 2004, 3:48 AM ET
- Reuters, 14 de abril de 2004, 12:31 AM ET
- *Wei Lijun*. El éxito logrado un año después de la puesta en marcha del Plan estratégico de desarrollo de la zona occidental de China. 2001/09/28.

**Sitios de Internet consultados:**

<http://www.china.org.cn>

<http://www.stats.gov.cn>

<http://www.cei.gov.cn>

<http://www.chinapop.gov.cn>

<http://www.moh.gov.cn>

<http://www.cpirc.org.cn>

<http://www.guiadelmundo.com/paises/china>

<http://www.ssdph.com.cn>

<http://www.cri.com>

## ANEXOS

### INDICADORES PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO TERRITORIAL EN CHINA (1995-2004)

Por ciudades: \*La ciudad Chongqing fue fundada en el año 1997

**Tabla 1. Mortalidad Infantil por ciudades**

| Ciudades  | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Beijing   | 5.12  | 5.20 | 5.27 | 5.30 | 5.60 | 5.30 | 5.30 | 5.70 | 5.20 | 5.16 |
| Tianjin   | 6.23  | 6.95 | 6.95 | 6.49 | 6.73 | 6.17 | 5.94 | 6.04 | 6.04 | 5.95 |
| Shanghai  | 6.23  | 6.80 | 6.80 | 7.00 | 6.50 | 7.20 | 5.97 | 7.20 | 6.20 | 6.20 |
| Chongqing | *   | *    | 7.36 | 7.68 | 6.94 | 7.98 | 6.90 | 6.10 | 7.20 | 7.17 |
| Fuente:   | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX       | 5.12  | 5.20 | 5.27 | 5.30 | 5.60 | 5.30 | 5.30 | 5.70 | 5.20 | 5.16 |
| MIN       | 6.23  | 6.95 | 7.36 | 7.68 | 6.94 | 7.98 | 6.90 | 7.20 | 7.20 | 7.17 |

**Tabla 2. Índice de Ocupación (ocupados/población en edad laboral) %**

| Ciudades  | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-----------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Beijing   | 0.38  | 0.32 | 0.32 | 0.34 | 0.36 | 0.31 | 0.34 | 0.45 | 0.47 | 0.60 |
| Tianjin   | 0.31  | 0.30 | 0.30 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | 0.24 | 0.23 | 0.24 | 0.27 |
| Shanghai  | 0.33  | 0.30 | 0.30 | 0.28 | 0.38 | 0.23 | 0.27 | 0.37 | 0.30 | 0.43 |
| Chongqing | *   | *    | 0.56 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| Fuente:   | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX       | 0.38  | 0.32 | 0.56 | 0.34 | 0.38 | 0.31 | 0.34 | 0.45 | 0.47 | 0.60 |
| MIN       | 0.31  | 0.30 | 0.30 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |

**Tabla 3. Volumen de Inversiones Per capita (yuanes por habitantes)**

| Ciudades  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Beijing   | 11071   | 12760 | 16689 | 18423 | 19803 | 22460 | 25523 | 27746 | 32061 | 35572 |
| Tianjin   | 10290   | 12293 | 13700 | 14800 | 15932 | 17993 | 20154 | 22068 | 26532 | 28523 |
| Shanghai  | 17405   | 22086 | 23063 | 25193 | 30800 | 34426 | 37382 | 42341 | 46718 | 49976 |
| Chongqing | *   | *     | 4535  | 4686  | 4853  | 5157  | 5654  | 6353  | 7209  | 8235  |
| Fuente:   | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX       | 17405   | 22086 | 23063 | 25193 | 30800 | 34426 | 37382 | 42341 | 46718 | 49976 |
| MIN       | 10290   | 12293 | 4535  | 4686  | 4853  | 5157  | 5654  | 6353  | 7209  | 8235  |

**Tabla 4. Tasa de Escolarización (%) (6-14 años)**

| Ciudades  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998   | 1999  | 2000   | 2001   | 2002   | 2003   | 2004   |
|-----------|---|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Beijing   | 99.93   | 99.93 | 99.96 | 99.60  | 99.90 | 99.95  | 99.62  | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| Tianjin   | 98.90   | 99.51 | 99.99 | 100.00 | 99.94 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 99.40  | 99.47  |
| Shanghai  | 98.60   | 99.88 | 99.90 | 99.98  | 99.99 | 99.99  | 99.99  | 99.87  | 99.60  | 99.85  |
| Chongqing | *   | *     | 99.60 | 99.74  | 99.70 | 99.70  | 99.80  | 99.80  | 99.90  | 99.93  |
| Fuente:   | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |       |       |        |       |        |        |        |        |        |
| MAX       | 99.93   | 99.93 | 99.99 | 100.00 | 99.99 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| MIN       | 98.60   | 99.51 | 99.60 | 99.60  | 99.70 | 99.70  | 99.62  | 99.80  | 99.40  | 99.47  |

**Tabla 5. Salario medio mensual (yuanes por trabajadores)**

| Ciudades  | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Beijing   | 8100  | 9550  | 11000 | 12300 | 13500 | 15726 | 19155 | 21852 | 25312 | 27229 |
| Tianjin   | 6459  | 7629  | 8229  | 9009  | 11268 | 13297 | 14308 | 16258 | 18648 | 20773 |
| Shanghai  | 9242  | 10572 | 11418 | 11918 | 13884 | 15420 | 21781 | 23959 | 27304 | 29359 |
| Chongqing | *   | *     | 5502  | 5710  | 7182  | 6980  | 9523  | 10960 | 12425 | 15017 |
| Fuente:   | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX       | 9242  | 10572 | 11418 | 12300 | 13884 | 15726 | 21781 | 23959 | 27304 | 29359 |
| MIN       | 6459  | 7629  | 5502  | 5710  | 7182  | 6980  | 9523  | 10960 | 12425 | 15017 |

**Por regiones:**

**Tabla 1. Mortalidad Infantil por Territorios (por cada mil nacidos vivos)**

| Regiones          | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mongolia Interior | 6.70  | 6.96 | 6.96 | 6.17 | 6.08 | 5.53 | 5.79 | 5.92 | 6.17 | 5.93 |
| Guangxi           | 6.50  | 6.40 | 6.40 | 6.86 | 6.93 | 5.70 | 6.07 | 6.30 | 6.57 | 6.41 |
| Tibet             | 8.80  | 7.91 | 7.90 | 6.79 | 6.30 | 6.60 | 6.50 | 6.10 | 6.30 | 6.09 |
| Ningxia           | 5.49  | 6.95 | 5.43 | 5.11 | 5.65 | 4.57 | 4.84 | 4.86 | 4.73 | 4.87 |
| Xinjiang          | 6.55  | 6.43 | 5.55 | 6.93 | 6.96 | 6.88 | 5.12 | 4.92 | 5.23 | 5.02 |
| Fuente:           | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX               | 5.49  | 6.40 | 5.43 | 5.11 | 5.65 | 4.57 | 4.84 | 4.86 | 4.73 | 4.87 |
| MIN               | 8.80  | 7.91 | 7.90 | 6.93 | 6.96 | 6.88 | 6.50 | 6.30 | 6.57 | 6.41 |

**Tabla 2. Índice de Ocupación (ocupados/población en edad laboral) %**

| Regiones          | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mongolia Interior | 0.17  | 0.16 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.23 |
| Guangxi           | 0.07  | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.10 |
| Tibet             | 0.08  | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 |
| Ningxia           | 0.14  | 0.19 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.16 |
| Xinjiang          | 0.13  | 0.14 | 0.10 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.11 |
| Fuente:           | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX               | 0.17  | 0.19 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.23 |
| MIN               | 0.07  | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 |

**Tabla 3. Volumen de Inversiones Per capita (yuanes por habitantes)**

| Regiones          | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mongolia Interior | 3637  | 4251 | 4708 | 5067 | 5362 | 5872 | 6463 | 7233 | 8975 | 9775 |
| Guangxi           | 3667  | 4108 | 4462 | 4667 | 4147 | 4319 | 4668 | 5062 | 5969 | 6318 |
| Tibet             | 2467  | 2734 | 3177 | 3965 | 4166 | 4559 | 5307 | 6000 | 6871 | 7124 |
| Ningxia           | 3314  | 3740 | 3999 | 4280 | 4482 | 4839 | 5340 | 5774 | 6691 | 6937 |
| Xinjiang          | 3298  | 3795 | 4111 | 4382 | 4586 | 5470 | 5613 | 5765 | 6000 | 6425 |
| Fuente:           | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX               | 3667  | 4251 | 4708 | 5067 | 5362 | 5872 | 6463 | 7233 | 8975 | 9775 |
| MIN               | 2467  | 2734 | 3177 | 3965 | 4147 | 4319 | 4668 | 5062 | 5969 | 6318 |

**Tabla 4. Tasa de Escolarización (%) (6-14 años)**

| Regiones          | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mongolia Interior | 98.87   | 98.80 | 99.40 | 99.50 | 99.40 | 99.50 | 98.36 | 98.64 | 99.70 | 99.77 |
| Guangxi           | 99.71   | 99.40 | 98.50 | 98.80 | 98.50 | 98.68 | 98.55 | 98.50 | 98.90 | 90.00 |
| Tibet             | 97.42   | 96.23 | 98.99 | 81.30 | 98.89 | 85.80 | 87.20 | 88.30 | 91.80 | 93.20 |
| Ningxia           | 96.20   | 96.50 | 96.49 | 96.80 | 94.21 | 97.26 | 96.80 | 97.00 | 97.45 | 98.73 |
| Xinjiang          | 97.00   | 97.41 | 96.58 | 97.70 | 95.09 | 90.03 | 91.41 | 92.80 | 93.34 | 94.95 |
| Fuente:           | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX               | 99.71   | 99.40 | 99.40 | 99.50 | 99.40 | 99.50 | 98.55 | 98.64 | 99.70 | 99.77 |
| MIN               | 96.20   | 96.23 | 96.49 | 81.30 | 94.21 | 85.80 | 87.20 | 88.30 | 91.80 | 90.00 |



**Tabla 5. Salario medio mensual (yuanes por trabajadores)**

| Regiones          | 1995  | 1996 | 1997 | 1998 | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|-------------------|---|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Mongolia Interior | 3853  | 4630 | 5124 | 5766 | 6251  | 6974  | 8250  | 9683  | 11279 | 15976 |
| Guangxi           | 5001  | 5300 | 5540 | 5770 | 6100  | 6772  | 9075  | 10774 | 11953 | 16704 |
| Tibet             | 4697  | 5721 | 6508 | 8977 | 10962 | 14976 | 19144 | 24766 | 26931 | 28751 |
| Ningxia           | 5079  | 5635 | 6075 | 6822 | 7550  | 8681  | 10442 | 11640 | 12981 | 15073 |
| Xinjiang          | 5101  | 5961 | 6558 | 5837 | 6453  | 7717  | 9278  | 9705  | 12255 | 14909 |
| Fuente:           | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| MAX               | 5101  | 5961 | 6558 | 8977 | 10962 | 14976 | 19144 | 24766 | 26931 | 28751 |
| MIN               | 3853  | 4630 | 5124 | 5766 | 6100  | 6772  | 8250  | 9683  | 11279 | 14909 |

**Por provincias:****Tabla 1. Mortalidad Infantil por Territorios (por cada mil nacidos vivos)**

| Provincias   | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hebei        | 6.32 | 6.82 | 6.82 | 6.18 | 6.26 | 6.21 | 6.18 | 6.25 | 6.27 | 6.21 |
| Shanxi       | 6.12 | 6.06 | 6.06 | 6.17 | 6.07 | 5.77 | 5.90 | 6.14 | 6.04 | 5.95 |
| Liaoning     | 6.15 | 6.38 | 6.38 | 6.81 | 7.05 | 6.70 | 6.10 | 6.04 | 5.83 | 6.02 |
| Jilin        | 6.09 | 5.40 | 5.40 | 5.76 | 5.45 | 5.85 | 5.38 | 5.11 | 5.64 | 5.38 |
| Heilongjiang | 5.30 | 5.17 | 5.17 | 5.30 | 5.49 | 5.44 | 5.49 | 5.44 | 5.45 | 5.30 |
| Jiangsu      | 6.56 | 6.84 | 6.84 | 6.84 | 6.94 | 6.52 | 6.62 | 6.99 | 7.03 | 6.99 |
| Zhejiang     | 6.75 | 6.48 | 6.48 | 6.33 | 6.35 | 6.13 | 6.25 | 6.19 | 6.38 | 6.25 |
| Anhui        | 6.41 | 6.50 | 6.50 | 6.54 | 6.50 | 5.60 | 5.85 | 5.17 | 5.20 | 5.15 |
| Fujian       | 5.90 | 6.09 | 6.09 | 6.20 | 5.85 | 5.85 | 5.52 | 5.57 | 5.58 | 6.02 |
| Jiangxi      | 7.28 | 6.56 | 6.56 | 7.05 | 7.02 | 6.07 | 6.06 | 6.02 | 5.98 | 6.50 |
| Shandong     | 6.47 | 6.65 | 6.65 | 6.12 | 6.30 | 6.29 | 6.24 | 6.62 | 6.64 | 6.25 |
| Henan        | 6.28 | 6.30 | 6.30 | 6.37 | 6.35 | 5.93 | 6.26 | 6.38 | 6.46 | 5.95 |
| Hubei        | 6.91 | 3.69 | 3.69 | 6.70 | 6.37 | 6.01 | 6.07 | 6.17 | 5.94 | 6.05 |
| Hunan        | 7.15 | 6.99 | 6.99 | 7.10 | 7.12 | 6.79 | 6.72 | 6.70 | 6.87 | 7.03 |
| Guangdong    | 5.70 | 5.40 | 5.40 | 5.61 | 5.40 | 5.32 | 5.12 | 5.08 | 5.31 | 5.17 |

|         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Hainan  | 5.61  | 5.62 | 5.62 | 5.56 | 5.23 | 5.80 | 5.76 | 5.72 | 5.52 | 5.33 |
| Sichuan | 7.21  | 7.36 | 7.00 | 7.10 | 7.00 | 7.00 | 6.79 | 6.50 | 6.06 | 6.12 |
| Guizhou | 7.60  | 7.00 | 7.67 | 7.76 | 7.68 | 7.53 | 7.23 | 7.21 | 6.87 | 6.95 |
| Yunnan  | 8.03  | 7.67 | 7.91 | 7.46 | 7.82 | 7.57 | 7.57 | 7.30 | 7.20 | 7.19 |
| Shaanxi | 6.57  | 7.90 | 6.30 | 6.43 | 6.38 | 6.36 | 6.34 | 6.36 | 6.38 | 6.35 |
| Gansu   | 6.49  | 6.30 | 6.20 | 6.41 | 6.44 | 6.41 | 6.43 | 6.45 | 6.46 | 6.51 |
| Qinghai | 6.89  | 6.20 | 6.95 | 6.78 | 6.65 | 6.15 | 6.44 | 6.35 | 6.09 | 6.11 |
| Fuente: | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| MAX     | 5.30  | 3.69 | 3.69 | 5.30 | 5.23 | 5.32 | 5.12 | 5.08 | 5.20 | 5.15 |
| MIN     | 8.03  | 7.90 | 7.91 | 7.76 | 7.82 | 7.57 | 7.57 | 7.30 | 7.20 | 7.19 |



**Tabla 3. Volumen de Inversiones Per capita (yuanes por habitantes)**

| Provincias   | 1995  | 1996 | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|--------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hebei        | 4421  | 5333 | 6054  | 6452  | 6890  | 7663  | 8362  | 9023  | 10513 | 13513 |
| Shanxi       | 3539  | 4219 | 4736  | 5090  | 5117  | 5137  | 5460  | 6098  | 7435  | 9537  |
| Liaoning     | 7439  | 7713 | 8461  | 9243  | 9999  | 11226 | 12041 | 13000 | 14258 | 15579 |
| Jilin        | 4649  | 5036 | 5515  | 5937  | 6326  | 6847  | 7640  | 8309  | 9338  | 10270 |
| Heilongjiang | 5458  | 6450 | 7225  | 7535  | 7660  | 8562  | 9349  | 10235 | 11615 | 12757 |
| Jiangsu      | 7288  | 8519 | 9364  | 10025 | 10669 | 11773 | 12922 | 14397 | 16809 | 19076 |
| Zhejiang     | 7861  | 9556 | 10374 | 11230 | 11993 | 13461 | 14655 | 16570 | 20147 | 23759 |
| Anhui        | 3409  | 3822 | 4358  | 4576  | 4666  | 4867  | 5221  | 5623  | 6455  | 7312  |
| Fujian       | 6796  | 8117 | 9173  | 10206 | 10916 | 11601 | 12362 | 13510 | 14979 | 15257 |
| Jiangxi      | 3323  | 3688 | 4132  | 4415  | 4651  | 4851  | 5221  | 5828  | 6678  | 7969  |
| Shandong     | 5746  | 6821 | 7570  | 8104  | 8626  | 9555  | 10465 | 11643 | 13661 | 14753 |
| Henan        | 3298  | 4017 | 4432  | 4666  | 4882  | 5444  | 5924  | 6411  | 7570  | 8035  |
| Hubei        | 4143  | 5122 | 5899  | 6271  | 6514  | 7188  | 7813  | 8310  | 9011  | 9762  |
| Hunan        | 3435  | 4108 | 4630  | 4939  | 5215  | 5639  | 6054  | 6565  | 7554  | 8311  |
| Guangdong    | 7921  | 9844 | 10365 | 11112 | 11722 | 12885 | 13730 | 14856 | 17213 | 19871 |
| Hainan       | 5262  | 5217 | 5816  | 5829  | 6190  | 6894  | 7135  | 7763  | 8316  | 9057  |
| Sichuan      | 3176  | 3688 | 3938  | 4216  | 4341  | 4805  | 5250  | 5621  | 6418  | 7769  |
| Guizhou      | 1821  | 2066 | 2191  | 2305  | 2445  | 2662  | 2895  | 3075  | 3603  | 4445  |
| Yunnan       | 3008  | 3637 | 3970  | 4327  | 4439  | 4611  | 4866  | 5151  | 5662  | 6137  |
| Shaanxi      | 2932  | 3314 | 3760  | 3915  | 4125  | 4549  | 5024  | 5523  | 6480  | 7365  |
| Gansu        | 2264  | 2730 | 3133  | 3454  | 3681  | 3838  | 4163  | 4493  | 5022  | 6514  |
| Qinghai      | 3433  | 3752 | 4076  | 4372  | 4663  | 5087  | 5735  | 6424  | 7277  | 8562  |
| Fuente:      | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX          | 7921  | 9844 | 10374 | 11230 | 11993 | 13461 | 14655 | 16570 | 20147 | 23759 |
| MIN          | 1821  | 2066 | 2191  | 2305  | 2445  | 2662  | 2895  | 3075  | 3603  | 4445  |

**Tabla 4. Tasa de Escolarización (%) (6-14 años)**

| Provincias   | 1995  | 1996  | 1997  | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|--------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hebei        | 99.23   | 99.73 | 99.79 | 99.81 | 99.90 | 99.90 | 99.50 | 99.47 | 98.80 | 98.95 |
| Shanxi       | 99.30   | 99.30 | 99.92 | 99.65 | 99.70 | 99.74 | 98.08 | 99.04 | 99.40 | 99.51 |
| Liaoning     | 99.39   | 99.29 | 99.38 | 99.38 | 99.40 | 99.30 | 99.70 | 99.40 | 95.73 | 96.82 |
| Jilin        | 99.70   | 99.66 | 99.60 | 99.82 | 99.84 | 99.78 | 97.42 | 97.60 | 91.10 | 95.30 |
| Heilongjiang | 98.90   | 99.10 | 98.80 | 98.10 | 99.60 | 98.80 | 96.90 | 97.81 | 99.99 | 99.81 |
| Jiangsu      | 99.60   | 99.80 | 99.80 | 99.80 | 99.80 | 99.80 | 98.70 | 99.58 | 99.98 | 99.90 |
| Zhejiang     | 99.76   | 99.10 | 99.40 | 99.60 | 99.67 | 99.93 | 99.97 | 99.99 | 99.09 | 99.91 |
| Anhui        | 99.73   | 99.80 | 99.72 | 99.78 | 99.55 | 99.70 | 98.55 | 98.80 | 98.85 | 98.57 |
| Fujian       | 99.69   | 99.75 | 99.77 | 99.83 | 99.83 | 99.85 | 99.90 | 99.80 | 99.01 | 99.70 |
| Jiangxi      | 99.70   | 99.62 | 99.56 | 99.57 | 99.61 | 99.58 | 96.91 | 98.52 | 99.83 | 98.99 |
| Shandong     | 99.21   | 99.50 | 99.62 | 99.60 | 99.60 | 99.78 | 99.73 | 99.75 | 99.83 | 99.75 |
| Henan        | 99.50   | 99.50 | 99.60 | 99.70 | 99.84 | 99.80 | 99.60 | 99.87 | 99.70 | 99.97 |
| Hubei        | 99.20   | 99.47 | 99.62 | 99.50 | 99.50 | 99.50 | 99.54 | 99.62 | 99.67 | 99.54 |
| Hunan        | 99.20   | 98.20 | 98.60 | 98.71 | 98.80 | 98.42 | 97.90 | 97.64 | 98.56 | 98.71 |
| Guangdong    | 98.00   | 99.80 | 99.77 | 99.70 | 99.70 | 99.70 | 99.62 | 99.70 | 99.52 | 99.60 |
| Hainan       | 98.50   | 93.24 | 92.12 | 92.39 | 99.61 | 99.71 | 99.66 | 99.43 | 99.27 | 99.49 |
| Sichuan      | 99.00   | 98.80 | 98.90 | 99.10 | 99.40 | 99.08 | 99.10 | 99.30 | 99.20 | 99.35 |
| Guizhou      | 98.41   | 96.70 | 97.40 | 97.60 | 98.20 | 98.45 | 98.20 | 98.20 | 98.20 | 98.31 |
| Yunnan       | 96.04   | 97.84 | 98.36 | 98.90 | 99.00 | 99.02 | 99.37 | 99.58 | 96.14 | 97.30 |
| Shaanxi      | 99.11   | 99.20 | 99.24 | 99.30 | 99.38 | 99.40 | 98.40 | 98.49 | 98.59 | 98.80 |
| Gansu        | 98.97   | 97.27 | 90.87 | 98.20 | 98.62 | 98.83 | 98.02 | 98.55 | 97.99 | 98.55 |
| Qinghai      | 97.49   | 89.60 | 90.50 | 92.10 | 92.60 | 94.20 | 95.40 | 97.00 | 96.14 | 95.77 |
| Fuente:      | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX          | 99.76   | 99.80 | 99.92 | 99.83 | 99.90 | 99.93 | 99.97 | 99.99 | 99.99 | 99.97 |
| MIN          | 96.04   | 89.60 | 90.50 | 92.10 | 92.60 | 94.20 | 95.40 | 97.00 | 91.10 | 95.30 |

**Tabla 5. Salario medio mensual (yuanes por trabajadores)**

| Provincias   | 1995  | 1996 | 1997 | 1998  | 1999  | 2000  | 2001  | 2002  | 2003  | 2004  |
|--------------|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Hebei        | 4859  | 5360 | 5455 | 5769  | 6390  | 7781  | 8730  | 10032 | 11189 | 12659 |
| Shanxi       | 4527  | 5120 | 5320 | 5794  | 6199  | 6918  | 8122  | 9357  | 10729 | 11737 |
| Liaoning     | 5055  | 5267 | 5601 | 5635  | 7854  | 6639  | 10145 | 11659 | 13008 | 13151 |
| Jilin        | 4279  | 5200 | 5746 | 6098  | 6890  | 7924  | 8771  | 9990  | 11081 | 12081 |
| Heilongjiang | 4000  | 4550 | 4697 | 5050  | 7100  | 7835  | 8910  | 9926  | 11038 | 13005 |
| Jiangsu      | 5860  | 6564 | 7050 | 7492  | 9085  | 10299 | 11842 | 13509 | 15712 | 16143 |
| Zhejiang     | 6620  | 7384 | 8100 | 9180  | 10400 | 12414 | 16385 | 18785 | 21367 | 23075 |
| Anhui        | 4393  | 5125 | 5600 | 5518  | 6516  | 6145  | 7908  | 9296  | 10581 | 11217 |
| Fujian       | 5841  | 6684 | 7988 | 8756  | 9870  | 10584 | 12013 | 13306 | 14310 | 15045 |
| Jiangxi      | 4171  | 4852 | 5089 | 5384  | 6785  | 7014  | 8026  | 9262  | 10521 | 11085 |
| Shandong     | 5032  | 5786 | 6346 | 6460  | 7558  | 8772  | 10008 | 11374 | 12567 | 14157 |
| Henan        | 4344  | 5004 | 5467 | 5277  | 6657  | 6930  | 7916  | 9174  | 10749 | 11729 |
| Hubei        | 3965  | 4350 | 5078 | 5560  | 6878  | 7565  | 8619  | 9611  | 10692 | 12003 |
| Hunan        | 4732  | 5200 | 5310 | 5600  | 7069  | 6515  | 9623  | 10967 | 12221 | 13446 |
| Guangdong    | 8444  | 9012 | 9596 | 10214 | 11915 | 12799 | 15682 | 17814 | 19986 | 20798 |
| Hainan       | 4934  | 5969 | 5434 | 5670  | 6647  | 7408  | 8321  | 9480  | 10397 | 12307 |
| Sichuan      | 4571  | 5090 | 5800 | 5910  | 7100  | 8323  | 9934  | 11183 | 12441 | 15079 |
| Guizhou      | 4156  | 4758 | 5100 | 5415  | 6988  | 7468  | 8991  | 9810  | 11037 | 13758 |
| Yunnan       | 4943  | 6109 | 6732 | 7756  | 8788  | 9231  | 10537 | 11987 | 12870 | 13009 |
| Shaanxi      | 4445  | 4937 | 5184 | 5380  | 6931  | 7804  | 9120  | 10351 | 11461 | 12575 |
| Gansu        | 5135  | 5619 | 6073 | 6470  | 7190  | 7913  | 9949  | 11147 | 12307 | 14565 |
| Qinghai      | 5838  | 6454 | 7091 | 7449  | 8566  | 9316  | 12906 | 14472 | 15356 | 17346 |
| Fuente:      | <a href="http://www.china.org.cn">www.china.org.cn</a> <a href="http://www.chinapop.gov.cn">www.chinapop.gov.cn</a> |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| MAX          | 8444  | 9012 | 9596 | 10214 | 11915 | 12799 | 16385 | 18785 | 21367 | 23075 |
| MIN          | 3965  | 4350 | 4697 | 5050  | 6199  | 6145  | 7908  | 9174  | 10397 | 11085 |