

**UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA
JOSÉ SIMEÓN CAÑAS**



**APLICACIÓN DE LA TEORÍA VALOR TRABAJO A LOS SECTORES ECONÓMICOS
DE EL SALVADOR: UNA RECOMENDACIÓN DE POLÍTICA INDUSTRIAL**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREPARADO PARA LA FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

PARA OPTAR AL GRADO DE LICENCIADO (A) EN ECONOMÍA

PRESENTADO POR:

GABRIELA MARÍA HENRÍQUEZ CORTEZ
ALICIA BEATRIZ LÓPEZ DE LA O
JENNIFER EUGENIA MARTÍNEZ FRANCO
DIANA SARAHÍ RAMÍREZ GONZÁLEZ

ANTIGUO CUSCATLÁN, SEPTIEMBRE 2015

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA

“JOSÉ SIMEÓN CAÑAS”

RECTOR

P. ANDREU OLIVA DE LA ESPERANZA S.J.

SECRETARIA GENERAL

MTRA. SILVIA ELIONOR AZUCENA DE FERNANDEZ

DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS Y EMPRESARIALES

MTRO. JOSÉ ANTONIO MEJÍA HERRERA

DIRECTOR DEL TRABAJO

DR. MARIO CÉSAR SÁNCHEZ

SEGUNDO LECTOR

MTRO. RÓMULO AYALA

Gracias a Dios por permitirme finalizar esta etapa de mi vida y por rodearme de tantas personas que me han apoyado en todo momento.

Quiero agradecer sobre todo a mi madre, Lorena Henríquez, por todo su apoyo y por estar siempre pendiente de mí, ya que gracias a su esfuerzo he podido culminar mi carrera profesional. A mis abuelitos, Antonia Alfaro y Manuel Henríquez, quienes me han apoyado siempre y han sido como mis segundos padres. A mi tía, Mercedes Henríquez, quien me ha tratado como su hija y me ha ayudado cuando lo he necesitado. Gracias a todos por sus buenos consejos, por motivarme y por el buen ejemplo que me han dado, que me ha inspirado a salir adelante.

A mi novio, Manuel Hernández, por darme ánimos cuando más lo necesitaba y por soportarme aún en los momentos en los que me encontraba más estresada.

A mis compañeras de tesis Alicia, Diana y Jennifer por su amistad y compañerismo, por haber hecho amenos aún los momentos más difíciles durante nuestra carrera.

Gabriela Henríquez

Quiero agradecer primero a Dios por haberme guiado y dado la fortaleza y sabiduría para poder culminar no solo mis estudios sino, también otra etapa en mi vida.

También quiero agradecer a mi abuela María Elena, a mis padres Roberto y Virginia que me han acompañado en todo este proceso brindándome consejos, ánimos y fuerzas para seguir adelante cuando en algún momento pensé que las cosas no iban bien y que no podía seguir.

A mi hermano Josué que siempre está conmigo en las buenas y en las malas, quien me acompañaba cuando tenía que desvelarme, el que me escuchaba cuando tenía que aprenderme algún tema que iba a pasar a exponer, gracias hermano por todo lo que haces por mí y por estar siempre ahí brindándome tu apoyo o simplemente ayudándome a verle el lado bueno a las cosas.

A mi hermano Moisés que aunque estas peque siempre me apoyas y celebras conmigo las victorias y derrotas sin importar lo que pase, siempre buscas la manera de alegrar el momento y perder el sentido formal de las cosas.

También agradecer todo el apoyo que he tenido de Helen y su familia, gracias por su amistad por los consejos que me han ayudado y me seguirán ayudando a lo largo de mi vida. Gracias Helen por tu apoyo por hacerme compañía en las desveladas aunque, yo te dijera que no; por brindarme tu amistad, por ayudarme a ser mejor persona y por los buenos momentos que hemos compartido.

Agradecer a mis compañeras de tesis Alicia, Gabriela y Diana con quienes tuve el honor de compartir estos años, las admiro mucho niñas, gracias por haberme permitido aprender de ustedes durante este tiempo, por tenerme paciencia y por los buenos momentos vividos en cada ciclo.

Quiero terminar con una de mis citas favoritas que son parte de mi filosofía de vida y que me acompaña siempre:

“Nunca te rindas tratando de hacer lo que realmente deseas hacer. Donde hay amor e inspiración, nada te puede salir mal”.

Ella Fitzgerald

Jennifer, Septiembre 2015

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	i
CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO.....	1
1.1 Teoría del valor: De la Economía Política Clásica a Carlos Marx.....	1
1.2 Inicios de la discusión sobre el problema de transformación de Valores a Precios de Producción.....	12
1.3 Estudios sobre el problema de transformación de Valores a Precios de Producción .	18
1.3.1 Análisis Concreto de Anwar Shaikh al problema de transformación de precios directos a precios de producción.....	18
1.3.2 Edward Martin Ochoa	27
1.3.2.1 Valores-trabajo y Precios directos.....	27
1.3.2.2 Precios de producción.....	30
1.3.2.3 Precios marxistas de producción.....	32
1.3.2.4 Uso de datos de precios de mercado	34
1.3.2.5 Usando datos de dólares constantes	37
1.3.3. Postura alternativa de la teoría del valor: Diego Guerrero	38
1.3.2.1 Precios absolutos y precios relativos	41
1.3.2.2 Precios reales y precios conceptuales.....	41
1.3.2.3 Propuesta formal de Guerrero	42
1.3.2.4 Relación entre precios y valores-trabajo.....	50
1.3.3 La nueva aproximación de Alejandro Valle Baeza a la correspondencia entre precios y valores	55
1.3.3.1 Desarrollo matemático del método indirecto de Valle	58
1.3.4 Argumentos recientes a favor de la teoría del valor de Marx: Fred Moseley	60
CAPÍTULO II: POLÍTICA INDUSTRIAL.....	70
2.1 Conceptualización y Tipificación	70
2.1.1 Política Industrial Selectiva	71
2.1.2 Política Industrial Horizontal.....	71

2.1.3 Política Industrial: instrumento de acumulación para el desarrollo económico .	72
2.2 Modelo Primario Exportador en El Salvador.....	73
2.3 El Salvador: Industrialización por Sustitución de Importaciones.....	74
2.3.1 Fases de industrialización.....	75
2.4 Modelo Neoliberal.....	84
2.5 Importancia de aplicar Política Industrial.....	95
CAPÍTULO III: ANÁLISIS EMPÍRICO	105
3.1 Generalidades del Índice de Theil.....	106
3.2 Aplicación del Índice de Theil: El Salvador.....	129
3.2.1 Índice de Theil en El Salvador y Estados Unidos.....	129
3.2.2 Análisis Sectorial: Razones de ventajas y productividades en relación a las desviaciones precio-valor en El Salvador	134
3.3 Sector clave de política industrial.....	151
CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES	156
BIBLIOGRAFÍA.....	160
ANEXOS.....	169

ÍNDICE DE CUADROS

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO.....	1
Cuadro 1.1: Sectores Productivos con sus respectivas composiciones orgánicas y tasas de ganancias.....	7
Cuadro 1.2: Sectores Productivos con sus respectivas composiciones orgánicas y tasas de ganancias, bajo el supuesto que no todo el capital adelantado constante se consume.....	9
Cuadro 1.3: Precios de producción por sector económico.....	10
Cuadro 1.4: Esquema de reproducción inicial.....	14
Cuadro 1.5: Esquema de reproducción en “Precios de Producción”.....	16
Cuadro 1.6: Esquema de reproducción aplicando las tasas de ganancia en valor correspondientes a cada sector.....	17
Cuadro 1.7: Valores expresados en precios directos.....	22
Cuadro 1.8: Procedimiento de transformación de Carlos Marx de valores a precios de producción.....	22
Cuadro 1.9: Desviaciones entre los valores y precios de producción por la aplicación de la tasa de ganancia media.....	23
Cuadro 1.10: Precios Correctos de producción.....	26
CAPÍTULO II: POLÍTICA INDUSTRIAL.....	70
Cuadro 2.1: Sectores receptores de Inversión Extranjera Directa en El Salvador en millones de dólares.....	95

ÍNDICE DE GRÁFICAS

CAPÍTULO II: POLÍTICA INDUSTRIAL.....	70
Gráfica 2.1: Precio promedio por quintal de café, El Salvador Colones de El Salvador, 1927-1935	74
Gráfica 2.2: Sector Exportador y Sector Industrial, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1965-2013.....	77
Gráfica 2.3: Inversión Productiva, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1965-2013	78
Gráfica 2.4: Índice de producción de alimento, El Salvador 1961-1979.....	79
Gráfica 2.5: Deuda externa acumulada, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1970-2013	81
Gráfica 2.6: Remesas del exterior como porcentaje del PIB, El Salvador 1976-2014..	82
Gráfica 2.7: Exportaciones agrícolas y agroindustriales, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1985-1990.....	84
Gráfica 2.8: Impuesto al Valor Agregado, El Salvador Millones de dólares y porcentajes, 1992-2014	88
Gráfica 2.9: PIB del sector servicios, industria y agropecuario, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1991-2013	90
Gráfica 2.10: PIB per cápita, América Latina y El Salvador Miles de dólares de Estados Unidos, 1987-2013	97
Gráfica 2.11: Participación del PIB del sector manufacturero en el PIB total, El Salvador 1991-2013	99
Gráfica 2.12: Participación del PIB del sector agrícola en el PIB total, El Salvador 1991-2013	101
Gráfica 2.13: Tasas de crecimiento promedio de la inversión productiva, El Salvador	101
Gráfica 2.14: Tasas de crecimiento promedio de la deuda, El Salvador	102
Gráfica 2.15: Importaciones mensuales de bienes de consumo, El Salvador Millones de dólares de Estados Unidos, 1991-2014	103

CAPÍTULO III: ANÁLISIS EMPÍRICO	105
Gráfica 3.1: Desviaciones precio-valor, a nivel mundial Índice de Theil, 82 países, 1965-2011	112
Gráfica 3.2: Relación entre razón de ventaja y productividad a nivel mundial 1965 - 2011	113
Gráfica 3.3: Transferencias de valores-trabajo, a nivel mundial 1965-2011.....	114
Gráfica 3.4: Desviaciones precio-valor, a nivel latinoamericano Índice de Theil, 14 países, 1965-2011	123
Gráfica 3.5: Relación entre razón de ventaja y productividad a nivel latinoamericano 1965 - 2011	124
Gráfica 3.6: Transferencias de valores-trabajo en Latinoamérica 1965-2011	126
Gráfica 3.7: Desviaciones precio-valor, El Salvado Índice de Theil, 1991 - 2013.....	129
Gráfica 3.8: Crecimiento del PIB, El Salvador Porcentaje anual, 1991-2013	130
Gráfica 3.9: Desviaciones precio- valor, Estados Unidos Índice de Theil, 1991-2013	132
Gráfica 3.10: Crecimiento del PIB Estados Unidos, Porcentaje anual, 1991-2013	133
Gráfica 3.11: Razón de ventaja y productividad del sector Electricidad, gas y agua, El Salvador 1991-2013	136
Gráfica 3.12: Razones de ventaja para los sectores transporte, almacenaje y comunicaciones y establecimientos financieros y seguros, El Salvador 1991-2013.....	137
Gráfica 3.13: Productividades para los sectores transporte, almacenaje y comunicaciones y establecimientos financieros y seguros, El Salvado 1991-2013.....	137
Gráfica 3.14: Razones de ventaja del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca, El Salvador 1991-2013	138
Gráfica 3.15: Productividad del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca El Salvador 1991-2013	139
Gráfica 3.16: Razones de ventaja promedio y razones de ventaja del sector Construcción El Salvador 1991-2013.....	140
Gráfica 3.17: Productividad promedio y productividad del sector Construcción, El Salvador 1991-2013	141
Gráfica 3.18: Razón de ventaja y productividad del sector Servicios comunales, sociales y personales El Salvador 1991-2013.....	142
Gráfica 3.19: Relación entre razón de ventaja y productividad, Sectores económicos de El Salvador 1991-2013	143

Gráfica 3.20: Transferencias de valor-trabajo, sectores económicos de El Salvador 1991-2013	144
Gráfica 3.21: Razones de ventaja sectoriales, El Salvador 1991-2013.....	146
Gráfica 3.22: Productividades sectoriales, El Salvador 1991-2013	147

ÍNDICE DE FIGURAS

CAPÍTULO III: ANÁLISIS EMPÍRICO	105
Figura 3.1: Condición Pigou- Dalton.....	106
Figura 3.2: Niveles de distribución según se distribuya la riqueza.....	107
Figura 3.3: Transferencias para la redistribución.....	108
Figura 3.4: Transferencias moderadas y extremas y su ponderación en el índice.....	109
Figura 3.5: Diferenciales de razones de ventaja y productividad a nivel mundial.....	122
Figura 3.6: Diferenciales de razones de ventaja y productividad a nivel latinoamericano	128
Figura 3.7: Diferenciales de razones de ventaja y productividad sectoriales de El Salvador.....	150

SIGLAS Y ABREVIATURAS

- BEA:** Bureau of Economic Analysis
- BCR:** Banco Central de Reserva
- BM:** Banco Mundial
- CEPAL:** Comisión Económica para América Latina
- CONACYT:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
- DIGESTYC:** Dirección General de Estadísticas y Censos
- DIVAGRO:** Programa de Diversificación Agrícola
- DPV:** Desviación Precio Valor
- FMI:** Fondo Monetario Internacional
- GATT:** Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio
- IED:** Inversión Extranjera Directa
- INSAFORP:** Instituto Salvadoreño de Formación Profesional
- IRA:** Instituto Regulador de Abastecimientos
- ISI:** Industrialización por Sustitución de Importación
- ISR:** Impuesto Sobre la Renta
- IVA:** Impuesto al Valor Agregado
- LIM:** Ley de Integración Monetaria
- MCCA:** Mercado Común Centroamericano
- MCO:** Mínimos Cuadrados Ordinarios
- MYPE:** Micro y Pequeñas Empresas
- PAE:** Programa de Ajuste Estructural
- PEE:** Programa de Estabilización Económica
- PIB:** Producto Interno Bruto
- PWT:** Penn World Tables
- RV:** Razones de Ventaja
- SSF:** Superintendencia del Sistema Financiero

INTRODUCCIÓN

A lo largo del último siglo hasta la actualidad, los países menos desarrollados han intentado llevar a cabo un progreso técnico “a la occidental” el cual resulta de la acumulación de mejoras materiales y de conocimientos técnicos utilizables en la producción, es decir, que consideran que la política industrial y la modernización de la misma ayudará al mantenimiento del nivel de vida de la población.

Lo anterior puede llevarse a cabo mediante la implementación de políticas industriales, entendiendo estas como acciones que las administraciones públicas emplean con el objetivo de aumentar la competitividad de su industria local junto al sector privado. Estas pueden ser de dos tipos: las verticales o sectoriales, que se definen como un conjunto de ayuda a ciertas industrias en detrimento, y las políticas horizontales que son aquellas que se centran en ayudas no particulares sino más bien en ayuda generalizadas en cuanto a innovación, infraestructura y capital humano, favoreciendo así a toda la industria en conjunto, el objetivo de estas últimas es corregir las fallas de los mercados y mejorar la calidad y disponibilidad de servicios e insumos.

En El Salvador la aplicación de políticas industriales ha sido muy ambigua, desde el intento de aplicar el modelo de industrialización por sustitución de importaciones hasta los últimos intentos de reconvertir la industria partiendo de los programas de ajuste estructural desde los años noventa.

Debido a lo anterior, la economía salvadoreña presenta un ciclo de bajo crecimiento económico desde 1995 con tasas de crecimiento entre el uno y el dos por ciento, lo cual podría deberse al tipo de estructura productiva del país, y más particularmente a la estructura del sector industrial que ha tenido un efímero avance en materia de modernización.

Ante este panorama se pretende explicar en base a la teoría marxista del valor-trabajo el grado de tecnificación de cada uno de los sectores de El Salvador mediante las desviaciones precio-valor intersectoriales haciendo uso del índice de Theil, para identificar cuales sectores son los que se apropian de más valor del que agregan a la producción y cuáles son los que ceden valor debido a su baja tecnificación, es decir, debido a su bajo nivel de composición orgánica. Además del análisis sectorial de El Salvador, se realiza una comparación a nivel mundial y latinoamericano de los países que ceden y los países que transfieren valor, a fin de demostrar que este concepto puede ser utilizado con diferentes unidades de análisis.

También se presenta una revisión cronológica de las políticas implementadas en el Salvador después de la aplicación de las reformas neoliberales que estén relacionadas a la reconversión industrial para mostrar cómo estas impactan a las variables clave como la inversión, la deuda, la producción,

Finalmente se plantea una recomendación del tipo de política industrial que debe aplicarse en El Salvador en base a los resultados obtenidos del análisis de las desviaciones precio-valor de los sectores económicos, con el fin de homogenizar las composiciones orgánicas y así disminuir o eliminar las desviaciones para tener un crecimiento económico paralelo y sostenido entre sectores.

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

En el presente capítulo se pretende realizar una revisión cronológica y sistemática del problema de la transformación, iniciando con la visión que tienen los diferentes paradigmas económicos referentes a la teoría del valor y específicamente la teoría laboral del valor de Marx sobre la que se fundamenta el problema de la transformación de valores a precios de producción, y posteriormente se mostrarán diferentes formas de abordar el problema de transformación que han planteado varios autores y que tienen gran importancia en el ámbito económico.

1.1 Teoría del valor: De la Economía Política Clásica a Carlos Marx

La economía históricamente se ha dividido en dos grandes paradigmas teóricos, por un lado la Economía Neoclásica y por el otro la Economía Política la cual a su vez se divide en la Economía Política Clásica y la Economía Política Marxista. La diferencia entre ambos paradigmas radica en la formulación del problema económico fundamental que debe resolver la economía y en cómo se soluciona el mismo.

Para el paradigma de la Economía Neoclásica el problema económico fundamental son las necesidades humanas ilimitadas ante recursos limitados siendo la solución la asignación eficiente de los recursos, en cambio para la Economía Política el problema es la producción y distribución de la riqueza y para solucionarlo debe garantizarse la reproducción social de los recursos productivos.

Sin embargo, existe una diferencia en la forma de solucionar el problema económico para la Economía Política. En la Economía Política Clásica se le da mayor importancia a la reproducción del capital, mientras que la Economía Política Marxista busca garantizar la

reproducción de la fuerza de trabajo. Además existen otras diferencias, como la forma de plantear la teoría del valor. Dentro de la Economía Política Clásica Adam Smith expone que las mercancías poseen valor de uso (utilidad) y valor de cambio (capacidad de comprar bienes), sin embargo a él solamente le interesa desarrollar cómo surge el valor de cambio en las mercancías definiéndolo como trabajo demandado, es decir, trabajo ajeno que el propietario de una mercancía pueda obtener al intercambiarlo, por lo tanto el trabajo es la medida real del valor de cambio de toda clase de bienes.

Por su parte David Ricardo al igual que Smith parte de la dualidad del valor de las mercancías pero difiere en el sentido de que: para que estas puedan tener valor de cambio deben poseer primero un valor de uso, el valor de cambio para él depende de su escasez y de la cantidad de trabajo para producirlos. Sin embargo no le interesa estudiar los bienes que son escasos sino aquellos que pueden producirse en grandes cantidades; y en cuanto al trabajo, expresa que la calificación de este tiene influencias sobre el valor de cambio de las mercancías.

Para la economía política marxista, Carlos Marx – su principal exponente- su obra “El Capital” menciona que todas las mercancías poseen dos características: valor de uso y valor de cambio.

El valor de uso muestra la utilidad del objeto, la cual depende de las cualidades materiales de dicha mercancía, el valor de cambio, por otra parte, depende de la proporción en que se cambian valores de uso de una clase por valores de uso de otra. Para que dos objetos distintos puedan intercambiarse deben poseer algo en común y es que estas son productos del trabajo humano abstracto, es decir, son el resultado del empleo de la fuerza humana (gasto de energía física y mental) sin importar el fin con que esta se emplee. Según Marx:

“Un valor de uso, un bien, solo encierra un valor por ser encarnación o materialización del trabajo humano abstracto. ¿Cómo se mide la magnitud de este

valor?, por la cantidad de "sustancia creadora de valor", es decir, de trabajo que encierra. Y, a su vez, la cantidad de trabajo que encierra se mide por el tiempo de su duración, y el tiempo de trabajo, tiene, finalmente, su unidad de medida en las distintas fracciones de tiempo: horas, días, etc." (Marx, 2009).

El valor de la mercancía depende del tiempo socialmente necesario para producirla, es decir el tiempo que se tarda bajo las condiciones normales y con un grado medio de destreza e intensidad que predominan en la sociedad. Para C. Marx las mercancías representan determinadas cantidades de tiempo de trabajo que se materializa en esta, y las magnitudes de valor de estas cambian al cambiar la capacidad productiva de trabajo; cuando esta aumenta, menor es el tiempo necesario para producir el objeto, y por lo tanto menor será la cantidad de trabajo que se materializa en él lo cual reducirá su valor, lo contrario sucede si disminuye la capacidad productiva del trabajo. Para que un objeto sea considerado como mercancía debe ser intercambiado, es decir, debe ser considerado un valor de uso para otros.

Asimismo, existen cuatro formas de expresión del valor, la primera es la forma simple, concreta o fortuita del valor donde el intercambio entre mercancías se da de forma casual o esporádica en el cual una determinada cantidad de mercancías se intercambia por cierta cantidad de otra.

Dentro de esta forma simple se consideran otras dos formas del valor, una es la forma relativa donde el valor de una mercancía es expresado en cualquier otra mercancía, y la forma equivalencial que consiste en que una mercancía sirve para expresar el valor de otra mercancía; siendo ambas formas parte de la expresión del valor.

La segunda forma de expresión del valor es la total o desarrollada del valor que consiste en que los intercambios ya no se dan de manera casual ni fortuita, sino que las mercancías son elaboradas directamente para el intercambio dependiendo de la magnitud de su valor por cualquier otra mercancía.

La siguiente forma es la general del valor donde Marx (2009) menciona que las mercancías poseen un valor general ya que estas expresan su valor en una sola mercancía, una especial, entre innumerables mercancías (Montoya, 1989).

La última forma de valor es la forma dinero, donde la forma de cambiabilidad directa y general se expresa en la mercancía oro la cual es socialmente aceptada como equivalente general de todas las demás mercancías.

Dado que la mercancía dinero tiende a asumir la forma única del valor de todas las mercancías, todas las mercancías expresan su valor en dinero. La circulación de este, como mercancía dinero, puede expresarse de la siguiente forma siendo M una mercancía inicial, D sería para el caso el dinero y M final sería la mercancía final:

$$M - D - M \quad (1.1)$$

La expresión (1.1) es la forma de circulación propia de los sistemas mercantiles simples y que a su vez se separa en dos fases que es: $M - D$ que expresa la parte del proceso de venta y $D - M$ la cual demuestra el proceso de compra.

Sin embargo el dinero puede también circular como capital teniendo la expresión (1.2):

$$D - M - D \quad (1.2)$$

La cual corresponde a la circulación del capital industrial, sin embargo esta fórmula puede ampliarse a:

$$D - M - D' \quad (1.3)$$

Es decir, que este flujo inicia con dinero y termina con dinero, sin embargo D' es mayor que D esta diferencia expresa la existencia de plusvalía. Para comprender de dónde surge esta se debe extenderse la fórmula de circulación del dinero:

$$D - M - P - M' - D' \quad (1.4)$$

La primera parte de la ecuación anterior expresa el proceso de compra de mercancías, es decir cuando el capitalista invierte en compra de insumos los cuales deben de pasar por un proceso de producción (P) para luego obtener una mercancía transformada que luego será vendida para obtener dinero. Lo importante en esta punto es mostrar que el dinero que se recibe de la venta de la mercancía transformada no es igual al dinero invertido en un principio por el capitalista, sino que aparte de obtener una cantidad de dinero equivalente a sus costos recibe un plusvalor que ha sido transferido por la mano de obra utilizada en el proceso de producción.

Todo lo anterior surge solo dentro del sistema capitalista, mediante la producción capitalista de mercancías ya que dentro de este la fuerza de trabajo es una mercancía especial capaz de crear más valor del que ella misma posee. El valor de uso de esta es la capacidad que posee de producir una determinada mercancía y este se consume al producir valores de uso y el valor de la fuerza de trabajo directamente se determina por la cantidad de trabajo necesario para la producción y reproducción de su energía física y mental e indirectamente por medio de la obtención de los medios necesarios para satisfacer sus necesidades (Marx, 2009).

La plusvalía es por tanto creada por la fuerza de trabajo y demuestra la cantidad de valor que esta genera y que es apropiada por el capitalista.

La fuerza de trabajo es nada más uno de los factores que intervienen en la producción de mercancías, pero existe otro que son los medios de producción empleados en la elaboración de estos; uno de estos factores crea valor mientras el otro solamente lo transfiere. Se puede mencionar que el trabajo invertido en la producción de las mercancías posee un doble carácter por una parte se encuentra el trabajo concreto donde el valor de los medios de producción es transferido a las mercancías y el trabajo abstracto el cual crea y añade un valor nuevo a la mercancía.

Entre los factores que intervienen en el proceso de trabajo se encuentra el capital constante (C) y el capital variable (V). El capital constante se refiere al capital invertido en la adquisición de medios de producción, por su parte el capital variable es el capital invertido en la compra de fuerza de trabajo; de aquí es donde surge la plusvalía (PV).

En la producción capitalista el valor de la mercancía (VM) surge de la suma del valor transferido (C) dentro del proceso de producción y el valor creado (V+PV) durante el mismo, expresándose de la siguiente forma:

$$VM = C + V + PV \quad (1.5)$$

Marx también muestra la relación existente entre el capital constante y el capital variable en una determinada empresa, que él denomina la Composición Orgánica de Capital (O) que muestra el nivel de mecanización u automatización dentro de las empresas, siendo su fórmula la expresión (1.6):

$$O = \frac{C}{V} \quad (1.6)$$

Respecto a la distribución del valor creado en el proceso de producción este se distribuye entre la clase trabajadora mediante salario (w) y la clase capitalista en forma de ganancia (g), esta tasa de ganancia está dada por:

$$g = \frac{PV}{C+V} \quad (1.7)$$

En la economía hay diversas combinaciones productivas representadas por las composiciones orgánicas de desigual importancia, es decir relaciones de capital variable y capital constante desigual. La existencia de este conjunto de composiciones orgánicas debería privilegiar a los capitalistas que utilizan poco capital constante y mucho capital variable puesto que solo la fuerza de trabajo tiene la naturaleza de crear más valor que la que ella posee, en detrimento de los capitalistas que tienen poco capital variable y mucho capital constante.

Cuadro 1.1: Sectores Productivos con sus respectivas composiciones orgánicas y tasas de ganancias.

SECTOR	C	V	PV	O	G
I	80	20	20	4	20 %
II	70	30	30	2.3	30 %
III	60	40	40	1.5	40 %
IV	85	15	15	5.6	15 %
V	95	5	4	19	5 %
TOTALES	390	110			

Fuente: Marx, 2009.

En el cuadro 1.1, tomado del Tomo III capítulo IX de El Capital (Marx, 2009) se muestra que: los sectores que operan con una mayor cantidad de capital constante en relación al capital variable tienen una tasa de ganancia menor, como en el sector V cuya composición orgánica es de 19 que siendo la más alta tiene la menor tasa de ganancia que es del 5 % ($C=95$ y $V=5$) en comparación al sector III que tiene la menor

composición orgánica que es de 1.5 y una mayor tasa de ganancia que es de 40 % (C=60 y V=40).

Tal resultado aparentemente de acuerdo a la ley del valor estaría en contradicción con el movimiento real del capital, en efecto, en la realidad los capitales se mueven de los sectores de baja composición orgánica hacia aquellos que tienen una composición orgánica más elevada.

Para resolver esta contradicción Marx en el tomo tres de El capital plantea la tasa media de ganancia o tasa general de ganancia:

$$g' = \frac{\sum PV}{\sum C + \sum V} \quad (1.8)$$

Y la desarrolla de la manera siguiente: tomando en cuenta el cuadro 1.1 se obtiene el capital global invertido sumando el capital constante y capital variable de los sectores haciendo un total de 500 compuesto por 390 de capital constante global y 110 de capital variable global, en promedio 78 de capital constante global y 22 de capital variable global para cada sector. De acá que la tasa general de ganancia es del 22 % obteniéndola del promedio de las tasas de ganancia sectorial o de la sumatoria de las plusvalías en relación a la sumatoria del capital constante más la sumatoria del capital variable.

Además Marx propone una modificación al suponer que no todo el capital constante entra en el producto anual, como suele suceder, ya que estos se desgastan con mayor o menor rapidez en un mismo periodo de tiempo (Depreciación) y que por lo tanto agrega desigual valor al producto, pero para la tasa de ganancia esto resulta indiferente (Marx, 2009). Para comprobarlo se asumen nuevos valores de capital constante consumido (Cc) en el cuadro siguiente:

Cuadro 1.2: Sectores Productivos con sus respectivas composiciones orgánicas y tasas de ganancias, bajo el supuesto que no todo el capital adelantado constante se consume.

SECTOR	C	V	PV	Cc	O	G
I	80	20	20	50	4	20 %
II	70	30	30	51	2.3	30 %
III	60	40	40	51	1.5	40 %
IV	85	15	15	40	5.6	15 %
V	95	5	4	10	19	5 %
TOTALES	390	110				

Fuente: Marx, 2009.

Se observa que aun al no consumir totalmente el capital constante, sino más bien solo una parte de este, capital consumido, se obtienen las mismas tasas de ganancia, comprobando la irrelevancia de este en la formación de esta tasa ya que el valor de la plusvalía no varía en absoluto, manteniendo su valor mayor al precio de costo (Pc).

En la esfera de la producción capitalista este precio de costo es el capital constante consumido, o en su defecto C, más el capital variable, construyendo así el capital adelantado o capital desembolsado.

A partir de este concepto Marx forma los precios de producción (PP) de las mercancías que no es más que el precio de costo más la ganancia media, siendo esta la expresión social de la plusvalía, concretizando así el concepto de valor (Šik, 1977) al suponer que la ecuación (1.5) es igual a la ecuación (1.9):

$$PP = Pc + g' \quad (1.9)$$

$$VM = C + V + PV = PP = Pc + g' \quad (1.10)$$

Cuadro 1.3: Precios de producción por sector económico.

SECTOR	C	V	O	PV	Valor de las mercancías	Cc	Precio de Costo (Pc)	Precios de Producción (Pp)	g'	Desviaciones del Precios de producción con relación al Valor
I	80	20	4	20	90	50	70	92	22 %	2
II	70	30	2.3	30	11	51	81	103	22 %	-8
III	60	40	1.5	40	131	51	91	113	22 %	-18
IV	85	15	5.6	15	70	40	55	77	22 %	7
V	95	5	19	4	20	10	15	37	22 %	17
TOTALES	390	110								

Fuente: Marx, 2009.

Al obtener las magnitudes anteriores se refleja la necesidad de la tasa media de ganancia ya que sin esta la igualdad entre el valor de las mercancías y precios de producción no se cumpliría. Ante esto se dan transferencias de valor de un sector a otro ya sea cediéndola o tomándolas debido a que la plusvalía no puede ser totalmente absorbida en el sector que se produce, más bien se distribuye entre ellos.

“sumando, las mercancías se venderían a $2+7+17=26$ por encima del valor, y $8+18=26$ por debajo del mismo, de modo que las desviaciones del precios se anulan mutuamente mediante una distribución uniforme del plusvalor o por el agregado de la ganancia media de 22 por cada 100 de capital adelantado a los respectivos de costos de las mercancías” (Marx, 2009).

En resumen, la tasa media de ganancia es el resultado de un proceso social como lo es la competencia en una sociedad capitalista, es decir los capitalistas mueven sus capitales de un sector económico a otro buscando la mayor tasa de ganancia posible aumentando y/o reduciendo la demanda o la oferta ocasionando así la disminución o aumento de las tasas de ganancias hasta la obtención de la tasa media o general.

Marx a este nivel de su desarrollo incorpora ciertas variantes al momento de medir el precio de costo de las mercancías, tomando en cuenta las condiciones del capital empleado para su rotación el precio de costo se expresa como la suma de la depreciación (D) más el capital variable consumido (Vc), el capital constante consumido (Cc).

$$Pc = D + Cc + Vc \quad (1.11)$$

O bien si se determina que $Cc + Vc$ es igual al capital consumido total C_{CT} , el precio de producción incluyendo la ganancia media sería:

$$PP = D + C_{CT} + g' \quad (1.12)$$

O bien $PP = Pc + g'$ como la ecuación número (1.9).

Marx (2009) explica que esa parte del precio de la mercancía que debe reponerse respecto a la depreciación y al capital variable y constante consumido en la producción depende únicamente del desembolso inicial que el capitalista realiza es decir del capital total que es la sumatoria del capital constante más el capital variable, el cual es diferente del capital consumido, en ese sector en particular porque al consumirse ese capital solo está retirando valor, y respecto a la ganancia, esta no depende de la ganancia individual producida por ese capital en específico sino de la tasa de ganancia general que resulta del capital global empleado para la producción global.

En palabras de Marx:

“...si un capitalista vende su mercancía a su precio de producción, retira dinero en proporción a la magnitud del valor del capital que ha consumido en la producción, y

extrae ganancia en proporción al capital que ha adelantado en cuanto mera parte alícuota del capital social global. Sus precios de costo son específicos” (Marx, 2009).

Por lo tanto esta ganancia que se obtiene puede ser mayor o menor que el plusvalor creado en ese sector, lo cual se compensa entre sectores con más entradas o salidas de plusvalor como resultado de la tasa de ganancia general, y por ello las desviaciones entre los precios de producción y los valores se anulan.

Respecto a la anterior se identifica una última modificación al precio de costo de las mercancías. Si se tiene que el precio de costo es menor al valor de las mercancías como se mencionó anteriormente esto indica que el precio de costo solo se refiere a la parte de trabajo pagada contenida en las mercancías y el valor se refiere al trabajo pagado más el trabajo no pagado en el proceso de producción , por lo que:

$$PP = \sum \text{Trabajo pagado} + \sum \text{Trabajo no pagado} \quad (1.13)$$

Siendo la nueva expresión del precio de producción:

$$PP = Pc + Pcg' \quad (1.14)$$

1.2 Inicios de la discusión sobre el problema de transformación de Valores a Precios de Producción

Como se mencionó, existe una contradicción entre la teoría del valor de Marx y la realidad del sistema capitalista, sobre las composiciones orgánicas y la utilización de más o menos capital variable, contradicción que Marx soluciona con la creación de la tasa

media de ganancia, y su planteamiento de convertir los valores de las mercancías a precios de producción. Es en este punto donde surge la gran discusión del problema de transformación.

La discusión sobre el problema de transformación de Marx se origina, según Valle (2007) y Shaikh (1978), con el mismo Carlos Marx (2009) que asegura que:

“...la tasa general solo se impone como una tendencia predominante de un modo muy complicado y aproximativo, como una media jamás susceptible de ser fijada entre perpetuas fluctuaciones... como el precio de producción puede diferir del valor de la mercancía, pueda ocurrir que el precio de costo (por las modificaciones al determinarlo) de una mercancía donde vaya incluido el precio de producción de otra mercancía sea superior o inferior a la parte de su valor formada por el valor de los medios de producción empleados para producirla...” (Marx, 2009 citado en Shaikh, 1978).

Luego se le agregan las críticas de dos autores: Eugene Von Böhm-Bawerk y Ladislaus Von Bortkiewicz. El primero de estos autores menciona la existencia de inconsistencia en la teoría del valor trabajo, por la cual formuló el argumento de redundancia *“Los precios de mercado debían oscilar alrededor de los precios de producción, los que garantizan la misma tasa de ganancia a todas las ramas de la economía”*, llegando a la conclusión de que para explicar esos precios, el valor era innecesario. Además de que la transformación de Marx deja inalterados los precios en dinero de los insumos y que como explica Marx en la cita anterior estos podrían modificarse de alguna manera.

Por otra parte, Bortkiewicz formuló a través de un modelo matemático el problema del vínculo entre valores y precios de producción concluyendo que Marx estaba equivocado, pero según él los errores que Marx había cometido podían ser corregidos pero se demostraría que la teoría del valor y la plusvalía eran erróneas (Valle, 2007).

Bortkiewicz para realizar su crítica parte del ejemplo numérico de Marx el cual se utiliza para explicar cómo se obtiene la tasa media de ganancia, a la vez según Valle (1978) toma la demostración de Tugan-Baranovsky donde se muestra que existe un procedimiento inverso, donde dados los precios de producción y una cuota media de ganancia se puede derivar los valores y la cuota de plusvalía.

Para plantear su modelo matemático, Bortkiewicz supone que no hay capital fijo, algo que Marx no considera en su planteamiento y emplea los esquemas de reproducción simple como una representación del capital social. Estos esquemas incluyen tres sectores:

- I. Productor de medios de producción.
- II. Productor de medios de vida para los trabajadores.
- III. Productor de medios de consumo para los capitalistas.

Es a través del uso de estos sistemas que ilustra el procedimiento de transformación de valores en precios. El primer cuadro que utiliza según Valle (1978) es:

Cuadro 1.4: Esquema de reproducción inicial.

SECTOR	Capital Constante (C)	Capital Variable (Cv)	Plusvalía (PV)	Valor de las mercancías	Tasa de ganancia
I	225	90	60	375	19.00 %
II	100	120	80	300	36.00 %
III	50	90	60	200	43.00 %
TOTALES	375	300	200	875	29.60 %

Fuente: Valle, 1978.

De lo anterior obtiene un esquema en términos de precios de producción y formula un sistema de tres ecuaciones:

$$\begin{aligned}(l + g) (225x + 90y) &= 375x \\(l + g) (100x + 120y) &= 300y \\(l + g) (50x + 90y) &= 200z\end{aligned}\tag{1.15}$$

Lo cual significa que:

“Conocidos los capitales constantes, variables y las plusvalías, se puede determinar un nuevo esquema en otros términos que magnitud de valor, donde los capitales avanzados, valuados en esos términos, rindan iguales tasas de ganancia, y se mantienen las relaciones de balance inalteradas”
Valle (1978).

Las relaciones de balance a las que se refiere Bortkiewicz son: que cada sector debe de producir su demanda interna de bienes ya sea de consumo o de capital y además producir lo que necesiten los demás sectores, siendo el sector I el que produce los medios de producción que es el capital constante y el sector II el productor de los bienes de consumo para la clase capitalista y obrera.

Pero el utilizar estas ecuaciones para transformar los valores en precios presenta un problema matemático, y es que existen cuatro incógnitas (g, x, y, z) y solamente tres ecuaciones provocando un número infinito de soluciones. Para solucionarlo, Bortkiewicz introduce una cuarta ecuación (basada en el uso de la reflexión económica) en la cual explica que si se quiere escoger la unidad de precio para que el precio global coincida con el valor global, se tiene que:

$$375x+300y+200z=875$$

Pero si la unidad de cambio debiera ser idéntica a la unidad de valor, es necesario considerar en que sector se produce la mercancía utilizada como unidad de valor y precio, si esta es el oro su producción se realizaría en el sector III, lo cual representaría que $z=1$.

Si lo anterior se cumple entonces el número de incógnitas se reduce a tres (x, y, g), de lo cual Bortkiewicz obtiene al resolver el sistema de ecuaciones 15 dando como resultado:

$$g=25 \% ; x=1.28 ; y=1.067$$

Cuadro 1.5: Esquema de reproducción en "Precios de Producción".

SECTOR	Capital Constante (C)	Capital Variable (Cv)	Plusvalía (PV)	Valor de las mercancías	g´
I	288	96	96	480	25.00 %
II	128	128	64	320	25.00 %
III	64	96	40	200	25.00 %
TOTALES	480	320	200	1000	25.00 %

Fuente: Valle, 1978.

Luego, Bortkiewicz aplica para las tres ramas la tasa media de ganancia en términos de valor a cada uno de los capitales avanzados dando como resultado:

Cuadro 1.6: Esquema de reproducción aplicando las tasas de ganancia en valor correspondientes a cada sector.

SECTOR	Capital Constante (C)	Capital Variable (Cv)	Plusvalía (PV)	Valor de las mercancías	g´
I	225	90	93.24	408.24	29.60 %
II	100	120	65.12	285.12	29.60 %
III	50	90	41.44	181.44	29.60 %
TOTALES	375	300	200	875	29.60 %

Fuente: Valle, 1978.

Pero este resultado según Valle (1978) rompe con el equilibrio en el sistema de reproducción y además los capitales avanzados aparecen sin transformar. Para Bortkiewicz, Marx no señala una vía válida para determinar el nivel de la cuota de ganancia e identifica erróneamente los factores de los que en general depende el nivel de la cuota de ganancia debido a que construye de forma equivocada los precios.

Él partió de la solución que Marx le da al problema de los precios de producción y construyó una serie de multiplicadores de precios que permiten transformar valores a precios de producción siempre y cuando se asuma que una de las igualdades, precios de producción igual a valores o plusvalía igual a ganancia, y no obtener las dos igualdades simultáneamente como argumenta Marx (Shaikh, 1978).

Y además toma la relación valor precio en la industria que produce la mercancía dineraria una vez es conocida, y es esta última la que retoma Bortkiewicz para darle solución a su modelo, lo cual le permitió concluir que la tasa de ganancia de Marx era errónea y que los determinantes de la tasa de ganancia supuestos por Marx eran en general erróneos. También señaló que esta teoría no explica correctamente la realidad por considerar la explotación como fuente de la ganancia (Valle, 2007).

1.3 Estudios sobre el problema de transformación de Valores a Precios de Producción

En la actualidad se continúa criticando la teoría del valor de Marx, sin embargo, algunos marxistas aun tratan de desarrollarla ya sea desde el análisis abstracto o desde el análisis concreto, o ambos. El estudio más próximo a resolver el problema de transformación es el de Alejandro Valle Baeza (1994) que logra explicar de una manera más sencilla y directa el tema de la transformación, en cambio para autores como Fred Moseley (2015) no existe tal problema, sino más bien es un error de interpretación de la teoría de Marx.

Otros estudios importantes que abordan el problema de transformación son los elaborados por Anwar Shaikh (1978), Edward Ochoa (1984) y Diego Guerrero (2000) quienes lo abordan desde diferentes perspectivas, Shaikh lo aborda desde la matemática lineal para obtener los “Precios Correctos”, en cambio Ochoa y Guerrero desde la matemática matricial, el primero para descubrir cuál de los precios calculados ya sean los directos, de producción o marxista de producción se acercan más a los precios de mercado y el ultimo, para comprobar que los precios de producción muestran el auténtico valor.

1.3.1 Análisis Concreto de Anwar Shaikh al problema de transformación de precios directos a precios de producción

Como cualquier otro autor que estudia a C. Marx y el problema de transformación de valores a precios de producción, A. Shaikh (1978) explica el problema teórico de transformación de la teoría Marxista partiendo del hecho de que para poder darle explicación al problema primero hay que definirlo y así determinar qué tipo de solución habría que darle.

Shaikh (1978) en su artículo reconoce la importancia que le daba Marx a comprender claramente el hecho de que la producción es superior que la circulación. Esto se debe a

que en la producción si hay una creación y aumento real de valor, mientras que en la circulación esto no se da, ya que en esta el valor solo se transfiere, es donde los valores toman formas dinerarias: los valores tienen forma de precios en dinero y la plusvalía tiene forma de ganancia, entonces independientemente de que suceda en esta fase del proceso, es decir cuando los valores ya han tomado forma dineraria, el valor real de las mercancías no cambia, no habrá incremento alguno en la riqueza del capitalista.

Cuando los valores toman su forma dineraria y se expresan en la mercancía dinero, Shaikh llama a estos precios directos. Este concepto se utiliza para sustituir el término valores en el momento de la transformación a precios de producción, y estos últimos no son más que, como ya se ha mencionado en apartados anteriores, precios en dinero de los valores incluyendo en ellos la tasa general de ganancia que surge de la plusvalía, en Marx son los Precios de costo más la tasa media de ganancia.

Shaikh expone dos formas de ganancia, partiendo de los esquemas de producción y circulación, la ganancia en dinero (r) y la ganancia en valores (g), respecto a esto, si se afirma que los valores o precios directos son iguales a los precios de producción las tasas de ganancia deben ser iguales ($r = g$):

$$r = \frac{(D'-D)}{D} \quad (1.16)$$

$$g = \frac{PV}{(C+V)} \quad (1.17)$$

Para el caso de dos sectores i y j , el autor solo propone el estudio de la tasa de ganancia en valores, por su equivalencia teórica entre las tasas es indiferente tomar una o la otra.

$$g_i = \frac{PV_i}{C_i+V_i} \quad (1.18)$$

$$g_j = \frac{PV_j}{c_j+V_j} \quad (1.19)$$

Y afirma que: si la igualdad de precios y valores se da, no hay necesidad de una tasa general de ganancia. Entonces se retoman los conceptos de cuota de plusvalía y composición orgánica del capital.

Como se observa en las ecuaciones, ambas involucran indirectamente la cuota de plusvalía y directamente la composición orgánica. La primera variable surge del trabajo abstracto, que por la producción generalizada de mercancías representa una cantidad definida del mismo, entonces se asume que si la jornada de trabajo es la misma en todos los sectores y si el nivel de salarios es el mismo para determinados trabajos, entonces el trabajo socialmente necesario sería el mismo y la parte de trabajo excedente sería la misma en todos los sectores, por lo que las cuotas de plusvalía serán iguales.

Respecto a la composición orgánica del capital, el valor del capital variable es el mismo en todas las ramas, por la explicación anterior sobre la cuota de plusvalía, en cambio el valor del capital constante cambia de sector en sector debido a que en los procesos de producción se utilizan diferentes tipos de medios de producción para la elaboración de las mercancías, por lo tanto las composiciones orgánicas de cada sector serán diferentes y como resultado de esto las tasas de ganancia diferirán de sector a sector y por consiguiente deberá haber un movimiento de precios para que se dé la igualdad en las tasas de ganancias en los sectores (Shaikh, 1978).

En este sentido se aprecia la existencia de diferencias en las tasas de ganancia en valor o en dinero y como resultado de esto se dan movimientos de precios y si se quiere alcanzar la igualdad los precios relativos deberían ser distintos de los valores relativos:

“...si se parte de precios proporcionales a los valores, un precio total de sector debe ser inferior (o superior) a su precio de costo en dinero, según si su composición orgánica de capital es inferior (o superior) al promedio social, para que su tasa general de ganancia en dinero particular se ajuste a la tasa general” (Shaikh, 1978).

Otro punto importante a considerar es que las magnitudes en dinero siempre serán distintas de las magnitudes en valor, tanto cualitativamente como cuantitativamente es por eso que Shaikh al interpretar a Marx indica que: “precisamente porque las formas de valor no es lo mismo que el valor, la determinación del precios en dinero es una combinación compleja de sus elementos de valor”, para poder determinar que el problema de transformación de precios es: una transformación de la expresión directa del valor, para Shaikh precios directos, a una expresión más compleja que serían los precios de producción, por lo que el estudio debe enfocarse en qué se modifica con ese cambio de forma y que no. En realidad este no es un cambio real, sino más bien lo que cambia es la manera en que las relaciones sociales de producción cambian cuando estos valores se transforman en precio de producción, en la esfera de la circulación (1978).

Antes de calcular los precios de producción, Shaikh retoma el concepto de precios directos, valores expresados en la mercancía dinero, es decir en su forma dineraria, para esto indica que los valores están expresados en horas/hombre (trabajo abstracto), en el ejemplo que se muestra a continuación cada hora/hombre es igual a 2 libras esterlinas, haciendo la conversión se obtienen los valores siguientes con sus respectivas expresiones en dinero a los cuales se les antepone la letra D:

Cuadro 1.7: Valores expresados en precios directos.

SECTOR	VALORES			PRECIOS DIRECTOS	
	C	V	PV	DC	DV
I	225	90	60	450	180
II	100	120	80	200	240
II	50	90	60	100	180
TOTALES	375 H/H	300 H/H	200 H/H	£750.00	£ 600.00

Fuente: Shaikh, 1978.

Si como se señaló con anterioridad, los precios directos no son más que los valores expresados en la mercancía dinero, por lo que hablar de los primeros o de los segundos es indiferente. Con esta consideración Shaikh explica el procedimiento de transformación de Marx iniciando con los precios existentes a las tasas de ganancia individuales que se muestran en el cuadro 1.8:

Cuadro 1.8: Procedimiento de transformación de Carlos Marx de valores a precios de producción.

SECTOR	VALOR TOTAL				PRECIO DE COSTO		GANANCIA INDIVIDUAL	GANANCIA EN DINERO	PRECIO TOTAL	
	C	V	PV	VM	DC	DV	Pc	g	D	PT
I	225	90	60	375	450	180	630	19.05 %	120	750
II	100	120	80	300	200	240	440	36.36 %	160	600
III	50	90	60	200	100	180	280	42.85 %	120	400
TOTALES					£100	£600	£1,350		£400	£1,750

Fuente: Shaikh, 1978.

Como se observa con los precios establecidos el Sector I solo obtendría una tasa de ganancia del 19.05 % sobre su precio de costo de £ 630, pero como se debe obtener la tasa de ganancia media que para el caso es del 29.63 %, obtenido ya sea en valores o en dinero es decir:

$$r = \frac{(1750 - 1350)}{1350} = 0.2963 \equiv 29.63 \%$$

Así que si este sector I quiere obtener esta tasa de ganancia media, deberá subir sus precios en dinero que sería su precio de costo de £ 630 más la ganancia que sería de £ 186.67, por lo que su precio final deberá ser de £ 816. 67, con un aumento real de £ 66.67. Respecto a los demás sectores, el sector II deberá disminuir su ganancia a £ 130.37 por lo que su precio baja a £ 570.37 disminuyéndolo en £ 29.63; y el sector III también deberá disminuir su ganancia a £ 82.96 estableciendo un precio de £ 362.96 disminuyéndolo en £ 37.04.

Cuadro 1.9: Desviaciones entre los valores y precios de producción por la aplicación de la tasa de ganancia media.

SECTOR	PRECIO DE COSTO		PRECIO DE COSTO	GANANCIA INDIVIDUAL	GANANCIA EN DINERO	PRECIO TOTAL	GANANCIA MEDIA	PRECIO DE COSTO	GANANCIA EN DINERO MEDIA	PRECIO DE PRODUCCION	DESVIACIONES
	DC	DV	Pc	g	D	PT	g'	Pc	D	PP	
I	450	180	630	19.05 %	120	750	29.63 %	630	186.67	816.67	66.67
II	200	240	440	36.36 %	160	600	29.63 %	440	570.37	570.37	-29.63
III	100	280	280	42.85 %	120	400	29.63 %	280	362.96	362.96	-37.04
TOTALES	£750	£600	£1350		£400	£1,750			£400	£1,750	0

Fuente: Shaikh, 1978.

Se demuestra que efectivamente los precios relativos cambian de los valores relativos, respecto a los movimientos de los precios en dinero de sus precios de costo, en el caso del sector I, su precio en dinero se eleva de su precio de costo y lo contrario ocurre con los sectores II y III, según el procedimiento de Marx (Shaikh, 1978).

Si este procedimiento de Marx se amplia como lo propone Shaikh a partir de una retroalimentación progresiva para así resolver el problema de que los valores permanecen inalterados en la transformación, que es una de las principales críticas que se le hacen al procedimiento inicial. Lo que se realiza es una normalización de los precios en dinero para obtener los precios de producción correctos que surgen de un procedimiento más general, de la reiteración subsecuente del procedimiento de Marx que sí modifica los precios directos de los insumos.

Lo que se obtiene posteriormente en el cuadro 1.10 demuestra lo siguiente:

1. En el paso 1A se retoma la transformación de valores a precios directos como se hizo inicialmente y se obtienen los precios de producción pero a la tasa de ganancia individual de cada sector. Reflejando así la diferencia de las tasas de ganancias entre sectores, por lo que los sectores al tener tasas de ganancia mayores como el II y el III se verían obligados en el segundo paso a disminuir sus precios en dinero para poder acercarse a la tasa media de ganancia.
2. El paso 1B muestra nuevamente la transformación de Marx con la tasa de ganancia media, en ambos pasos (en este y en el 1A) el valor permanece inalterado ya que este procedimiento ampliado solo afecta los flujos de dinero. Acá se incorpora la proporción de los precios en dinero para cada sector que son: para el sector I $\frac{816.17}{750} = 1.089$; para el sector II $\frac{570.37}{600} = 0.951$ y finalmente el sector III $\frac{362.96}{400} = 0.907$.
3. En este paso 2A se puede observar las variaciones en los precios de costo al aplicar el multiplicador que le corresponde a cada sector. Como el sector I produce los medios de producción para todos los sectores su multiplicador sería 1.089 es decir precios más elevados para eso tipo de mercancías. Este procedimiento se va realizando sucesivamente para los demás sectores pero con precios menores. Ante esto se plantea que se mantendrán fijos los precios totales en dinero por lo que nuevamente sus tasas de ganancia diferirían de la tasa media, lo que implica una disminución en la ganancia en dinero.
4. Respecto a lo anterior los capitalistas deberán ajustarse nuevamente a una tasa nueva media de ganancia que para el caso sería de 26.17 %. En el paso 2B se observa claramente, los precios del sector I aumentan aún más y los precios del

sector II y III disminuyen aún más que lo que resultó del paso 2A y ante esto se obtienen nuevos multiplicadores que afectarían nuevamente los precios de costo y la ganancia en dinero, siguiendo con el supuesto de que los precios en dinero se ven inalterados.

5. En el último paso se obtienen los “precios de producción correctos” donde al aplicar los nuevos multiplicadores y obtener los nuevos precios de costo, da como resultado que las tasas de ganancia individuales y la tasa de ganancia media son iguales y el multiplicador es la unidad ya que los cambios resultarían insignificantes.

El estudio de Shaikh sobre las desviaciones precio valor tiene la bondad de transformar desde un inicio los valores a precios directos, que es su expresión monetaria, de tal manera que logra la igualdad en unidades de precios directos y precios de producción. Sin embargo no logra mantener la segunda igualdad que debe cumplirse entre plusvalía y ganancia.

Cuadro 1.10: Precios Correctos de producción.

SECTOR	C	V	PV	VM	DC	DV	Pc	GANANCIA EN DINERO	PRECIO TOTAL	% GANANCIA	MULTIPLICADOR	
1A	I	2250	90	60	375	450	180	630	120	750	19.05 %	
	II	100	120	80	300	200	240	440	160	600	36.36 %	
	III	50	90	60	200	100	180	2180	120	400	42.86 %	
		375	300	200	875	£750	£600	£1,350	£400	£1,750		
1B	I	2250	90	60	375	450	180	630	186.67	816.67	29.63 %	1.089
	II	100	120	80	300	200	240	440	130.37	570.37	29.63 %	0.951
	III	50	90	60	200	100	180	280	82.96	362.96	29.63 %	0.907
		375	300	200	875	£750	£600	£1,350	£400	£1,750		
2A	I	225	90	60	375	490	171.11	661.66	155.56	816.67		
	II	100	120	80	300	217.78	228.15	445.93	124.44	570.37		
	III	50	90	60	200	108.89	171.11	280	82.96	362.95		
		375	300	200	875	£817	£570.37	£1,387	£ 362.96	£1,750		
2B	I	225	90	60	375	490	171.11	661.11	173	834.11	26.17 %	1.021
	II	100	120	80	300	217.78	228.15	445.93	116.69	562.62	26.17 %	0.986
	III	50	90	60	200	108.89	171.11	280	73.27	353.27	26.17 %	0.973
		375	300	200	875	£816.67	£562.62	£1,387.04	£362.96	£1,750		
Precios Correctos	I	225	90	60	375	500.47	168.79	669.25	164.86	834.11	25.00 %	1
	II	100	120	80	300	222.43	225.05	447.48	115.14	562.62	25.00 %	1
	III	50	90	60	200	111.21	168.79	280	73.27	353.27	25.00 %	1
		375	300	200	875	£834.11	£562.62	£1,396.73	£ 353.27	£1,750		

Fuente: Shaikh, 1978.

1.3.2 Edward Martin Ochoa

Edward M. Ochoa en su libro “Labor-Values and prices of production: an interindustry study of the U.S. economy, 1947-1972” (1984), trata de descubrir el sistema sincronizado de los requerimientos totales de trabajo (valores) basados en costos, los precios con una tasa uniforme de ganancia (precios de producción) para la estructura interindustrial de la economía estadounidense durante un periodo de nueve años. El ubica su contribución en el contexto de los debates que conciernen a la teoría del valor y el concepto neoclásico del capital como un factor de producción homogéneo. En el capítulo cuatro de su obra, donde establece la estructura matemática del sistema del valor y precios, Ochoa por medio de la utilización de matrices calcula tres tipos de precios para descubrir cuál de ellos se encuentra más cercano a los precios de mercado, estos precios son:

- Precios directos
- Precios de producción
- Precios marxistas de producción

1.3.2.1 Valores-trabajo y Precios directos

Para elaborar el modelo con el cual obtendrá los precios directos, Ochoa realiza una serie de supuestos: que existen n-sectores privados en la economía con capital fijo, además, no hay producción conjunta ni sector renta ni trabajo improductivo.

A través de una serie de simplificaciones obtiene la siguiente ecuación:

$$v = a_0(I - (A + D))^{-1} \quad (1.20)$$

Dónde:

v = vector fila de valores por unidad física de producción.

a_0 = vector fila de las necesidades de trabajo directo por unidad de producción.

A = matriz $n \times n$ cuyos elementos a_{ij} representan la cantidad de producto o mercancía i que se requiere para producir una unidad del bien j .

D = matriz $n \times n$ cuyos elementos d_{ij} representan la parte del stock de capital del bien i que se utiliza en el proceso de producción de una unidad del bien j .

I = matriz identidad.

Los valores obtenidos mediante esta ecuación no pueden compararse directamente con los precios, ya que se encuentran en unidades de tiempo y los precios en unidades monetarias.

Ochoa denomina como precios directos d_j al vector de precios calculados que son proporcionales a los valores (donde estos elementos son diferentes a los elementos de la matriz D). Esta proporcionalidad constante puede ser obtenida ajustando el precio de la producción total en términos de los precios directos d_j iguales al precio de la producción total en términos de los precios de mercado m_j :

$$\sum_j d_j q_j = \sum_j m_j q_j \quad (1.21)$$

Pero los precios directos d_j también obedecen a la siguiente relación:

$$d_j = kv_j \quad (j= 1, 2, \dots, n) \quad (1.22)$$

Combinando (1.21) y (1.22), se obtiene:

$$\sum_j k v_j q_j = \sum_j m_j q_j \quad (1.23)$$

$$k = \left(\sum_j m_j q_j \right) / \left(\sum_j v_j q_j \right)$$

Donde k es la expresión dineraria del valor.

Existen diferentes índices dentro de la estadística descriptiva que pueden resumir el grado de “ajuste” de los precios directos a los precios de mercado (Ochoa, 1984):

- Desviación media absoluta ponderada (MAWD por sus siglas en inglés): es el porcentaje de desviación entre el precio calculado y el precio de mercado de cada sector, ponderado por lo que cada sector comparte del total de la producción (asignándoseles a los precios de mercado el rol de normalizadores y agregadores).

$$MAWD = \sum_j (|m_j - d_j| / m_j) \times m_j q_j / \sum_i m_i q_i \quad (1.24)$$

$$= \left(\sum_j m_i q_i \right)^{-1} \times \sum_i |m_j - d_j| q_j$$

- Desviación media absoluta (MAD): es el promedio no ponderado de las desviaciones porcentuales sectoriales entre los precios calculados y los precios de mercado.

$$MAD = (1/n) \times \sum |m - d|/m \quad (1.25)$$

- Vector distancia normalizado (NVD): define la distancia euclidiana, distancia ordinaria entre dos puntos, en n-espacios entre el vector de salida de valores-mercado $m\langle q \rangle$ y el vector de salida de precio-calculados $d\langle q \rangle$, normalizado a la longitud del vector salida de valores-mercado ($\langle q \rangle$ es la matriz diagonal creada del vector q). La expresión para el vector distancia normalizado es:

$$NVD = |m\langle q \rangle - d\langle q \rangle| / |m\langle q \rangle| \quad (1.26)$$

$$\left[\sum_j (m_j q_j - d_j q_j)^2 \right]^{1/2} / \left[\sum_j (m_j q_j)^2 \right]^{1/2}$$

- Coeficiente de correlación (r): nos permite medir la exactitud del ajuste. Para una regresión lineal simple de m sobre d , $r^2 = R^2$, la proporción de la variación total de m explicada por d .

$$r = \sum_i (m_i - \bar{m})(d_i - \bar{d}) / \sum_i (m_i - \bar{m})^2 \sum_i (d_i - \bar{d})^2 \quad (1.27)$$

1.3.2.2 Precios de producción

Para establecer las relaciones entre los precios de producción y el volumen de ventas anual, Ochoa (1984) retoma el modelo de Sraffa, el cual no posee producción conjunta ni capital fijo. Este modelo es de ayuda para introducir el concepto de precios de producción a pesar de ser claramente poco realista según él.

El modelo asume un margen de beneficio uniforme al costo de los flujos de recursos (una tarifa uniforme de margen de beneficio (μ) o alternativamente, un volumen de ventas uniforme en el tiempo de un año para todo capital invertido, este último obteniendo un margen uniforme de ganancias. Para el j -ésimo sector tenemos los precios sraffianos dados por:

$$s_j = wa_{0j} + (1 + \mu)(s_1a_{1j} + s_2a_{2j} + \dots + s_na_{nj}), \quad j = 1, 2, \dots, n \quad (1.28)$$

Donde:

S= precios sraffianos

w= salario escalar

a_0 = vector fila de las necesidades de trabajo directo por unidad de producción.

μ = margen o tasa de beneficio

Luego se especifica lo que él denomina el verdadero paquete salarial b (el cual es un vector fila de los bienes de consumo comprados por el trabajador con su salario en dinero), y expande el salario escalar w en términos de s y b.

$$s_j = (s_1b_1 + s_2b_2 + \dots + s_nb_n)a_{0j} + (1 + \mu)(s_1a_{1j} + s_2a_{2j} + \dots + s_na_{nj}) \quad (1.29)$$

Utilizando notación simbólica para todos los sectores j:

$$s = sb'a_0 + (1 + \mu)sA \quad (1.30)$$

Donde b' es un vector columna y en términos generales las letras minúsculas denotan vectores filas, las letras mayúsculas matrices y las letras griegas escalares. En esta expresión sb' es un escalar (w), pero igualmente podemos realizar primero $b'a_0$. Esto nos

da una matriz de la cantidad del bien i requerida para el consumo de los trabajadores por unidad de producto j . Podemos recoger los términos de la siguiente manera:

$$s(I - b'a_0) = (1 + \mu)sA$$

$$\left(\frac{1}{1+\mu}\right)s = sA(I - b'a_0)^{-1} \quad (1.31)$$

En esta ecuación el problema según Ochoa es encontrar el valor propio de la matriz $A(I - b'a_0)^{-1}$. Esto significa que el vector de precios s es definido como una constante. Se necesita una restricción adicional para definir únicamente un conjunto de precios. Ochoa elige un conjunto de precios de producción en términos de precios calculados igual al precio de producción en términos de precios de mercado:

$$\sum_j s_j q_j = \sum_j m_j q_j \quad (1.32)$$

Ahora las ecuaciones (1.31) y (1.32) definen completamente el problema. En general existirán n eigenvalores $(1/(1+\mu))$, sin embargo, solo el eigenvalor mayor tendrá un eigenvector positivo asociado a él, y es por lo tanto el único de importancia económica.

1.3.2.3 Precios marxistas de producción

Según Ochoa la esencia del concepto de precios de producción de Marx, es que son precios consistentes con un margen de ganancia uniforme sobre el capital avanzado. Esto significa que los precios poseen dos componentes: costos unitarios y ganancia sobre el capital avanzado por unidad de producción. Se puede por lo tanto escribir la siguiente expresión para los precios marxistas de producción p :

$$p_j = p_1 a_{1j} + p_2 a_{2j} + \dots + p_n a_{nj} + (p_1 b_1 + p_2 b_2 + \dots + p_n b_n) a_{0j} + p_1 d_{1j} + p_2 d_{2j} + \dots + p_n d_{nj} + \rho [p_1 k_{1j} + p_2 k_{2j} + \dots + p_n k_{nj} + \{p_1 a_{1j} + p_2 a_{2j} + \dots + p_n a_{nj} + (p_1 b_1 + p_2 b_2 + \dots + p_n b_n) a_{0j}\} t_j] \quad (j = 1, \dots, n) \quad (1.33)$$

Donde a es la tasa de ganancia del capital avanzado, k_{ij} es el stock de capital del bien i que participa en producir una unidad del bien j ; t_j es el tiempo de rotación en años para la industria j , así que el ultimo termino al lado derecho de la ecuación (1.33) es el capital avanzado circulante como stock de insumos y el fondo salarial.

En términos matriciales la ecuación (1.33) se puede reescribir como:

$$p = p(A + b'a_0 + D) + \rho p[k + (A + b'a_0)\langle t \rangle] \quad (1.34)$$

Donde $\langle t \rangle$ es una matriz diagonal con los elementos del tiempo de rotación en su diagonal principal ($\langle t_{jj} \rangle = t_j, i = 1, \dots, n$). Podemos reordenar la ecuación (1.34) de la siguiente manera:

$$p(I - A - b'a_0 - D) = \rho p[k + (A + b'a_0)\langle t \rangle]$$

$$(1/\rho)p = p[k + (A + b'a_0)\langle t \rangle](I - A - b'a_0 - D)^{-1} \quad (1.35)$$

Este es el problema del eigenvalor para la matriz que post-multiplica p al lado derecho de la ecuación (1.35). La inversa del máximo eigenvalor da la tasa de ganancia, y su eigenvector positivo asociado es el vector de los precios relativos con numerario arbitrario. Para normalizarlo se agrega la condición:

$$\sum_j m_j q_j = \sum_j p_j q_j \quad (1.36)$$

A través de un ejemplo numérico desarrollado por Ochoa (1984), donde compara los resultados de los tres tipos de precios, él llega a la conclusión que los precios marxistas de producción están más cercanos a los precios de mercado que los precios sraffianos (precios de producción), pero los precios directos están aún más cercanos a los precios de mercado que los dos anteriores.

1.3.2.4 Uso de datos de precios de mercado

Luego de demostrar cómo se calculan estos tres tipos de precios, Ochoa (1984) menciona que las expresiones que él desarrolla requieren datos expresados en ratios de cantidades físicas, pero sin embargo los datos disponibles para cualquier estudio empírico están dados en términos de precios de mercado, por lo tanto él demuestra que aún es posible realizar estos cálculos con datos expresados en precios de mercado.

Los cálculos, esencialmente puede realizarse adaptando el valor de un dólar de producto j (al precio de mercado m) como la unidad física de producto para el sector j , para $j=1, \dots, n$. Ochoa (1984) plantea un ejemplo donde el maíz se vende a 20 centavos la libra, luego asume el valor de un dólar de maíz como unidad de medida física, con la cual se adopta implícitamente 5 libras de maíz como la unidad física. No se necesita conocer el valor unitario del maíz, lo único que se requiere es que esa unidad se mantenga constante a lo largo de los cálculos. Seremos capaces de expresar el valor, o precio directo, o precio de producción, del valor de un dólar de cada producto sectorial sin saber cuánto es en unidades físicas.

Se puede especificar el valor – o precio calculado – de la producción bruta de cada sector, desde que conocemos que tanto es en términos de precios de mercado. Luego

procede a demostrar sus proposiciones para el caso general. Si \hat{A} es la matriz de los coeficientes de entrada expresados en precios de mercado m , entonces:

$$\hat{A} = \hat{a}_{ij} = a_{ij} \times m_i/m_j = \langle m \rangle A \langle m^{-1} \rangle \quad (1.37)$$

Desde que \hat{a} expresa el precio de mercado de la cantidad de bien i requerida como insumo para la producción del valor de un dólar – a precios de mercado – de bien j . k y D sostienen expresiones similares. También, el paquete salarial b equivale a la cantidad de cada bien medido en precios de mercado con el que cada trabajador compra con su salario en dinero:

$$\hat{b}' = \hat{b}_j = m_j b_j = \langle m \rangle b' \quad (1.38)$$

El vector de coeficiente trabajo \hat{a}_0 contiene la cantidad de trabajo directo necesario para producir el valor de un dólar de producto sectorial. Su relación para a_0 es por lo tanto:

$$\hat{a}_0 = \hat{a}_{0j} = a_{0j}/m_j = a_0 \langle m^{-1} \rangle \quad (1.39)$$

Finalmente, el vector de producción \hat{q} esta dado por:

$$\hat{q} = \hat{q}_j = m_j q_j = \langle m \rangle q \quad (1.40)$$

El valor puede expresarse luego de ser despejada (en precios directos partiendo de la ecuación (1.20) como:

$$\hat{v} = \hat{a}_0(I - \hat{A} - \hat{D}) \quad (1.41)$$

La cual significa que si solo tenemos datos expresados en precios de mercado, podemos calcular \hat{v} , los valores por dólar de mercado de producción sectorial.

Para los precios sraffianos:

$$\hat{s} = \hat{s}'\hat{a}_0 + (1 + \mu)\hat{s}\hat{A} \quad (1.42)$$

La cual demuestra que la ecuación (1.42) tiene los mismos valores propios que la ecuación (1.30), y el vector de precios \hat{s} nos da los precios sraffianos por dólar de mercado de producto sectorial.

Para los precios marxistas:

$$\hat{p} = \hat{p}(\hat{A} + \hat{b}'\hat{a}_0 + \hat{D}) + \rho\hat{p}[\hat{k} + (\hat{A} + \hat{b}'\hat{a}_0)\langle t \rangle] \quad (1.43)$$

La cual significa que la misma tasa de ganancia se obtiene de los sistemas (1.34) y (1.43) y que \hat{p} nos da los precios marxistas de producción del valor de un dólar de mercado de producto sectorial.

Ochoa (1984) llega a la conclusión de que los valores y precios de producción pueden ser calculados utilizando los precios de mercado disponibles en las agencias de gobierno, los resultados obtenidos son similares cuando se utiliza precios de mercado a cuando se trabaja con ratios de cantidades físicas, sin embargo, utilizar datos de precios de mercado puede introducir errores. Esto es porque el agregado está hecho en términos de datos

disponibles de los precios, más bien que haciendo la agregación en términos del valor. Los errores son más grandes a medida que son más disimiles las estructuras de producción de los sectores siendo agregados.

1.3.2.5 Usando datos de dólares constantes

Ochoa (1984) menciona que para ciertos propósitos nos puede interesar en calcular magnitudes de valor por dólares constantes de la producción sectorial. Para lo cual se requiere una transformación similar a la que se hizo para el uso de datos de precios de mercado. Considerando la matriz insumo-producto de coeficientes físicos A , de (1.37) tenemos:

$$\hat{A} = \langle m \rangle A \langle m^{-1} \rangle = m_i a_{ij} / m_j \quad (1.44)$$

Donde m es vector de precios de mercado en dólares corrientes. \hat{A} es la única información que se conoce. Sin embargo, se posee los vectores precio-índice $e(t)$ para cada año de interés, otorgándonos un ratio de los precios sectoriales corrientes a precios del año base que se desee tomar. Por lo tanto, se puede transformar \hat{A} en A^0 , sus coeficientes utilizando el valor de un dólar constante como cantidad de unidades físicas del sector:

$$e(t) = e_j(t) = m_j(t) / m_j(\text{año base}) \quad (1.45)$$

Y

$$A^0 = \langle e^{-1} \rangle \hat{A} \langle e \rangle = (1/e_i) \hat{a}_{ij} e_j \quad (1.46)$$

$$(m_i(\text{año base}) / m_i(t)) x m_i(t) a_{ij} (1 / m_j(t)) x (m_j(t) / m_j(\text{año base}))$$

$$A^0 = m_i(\text{año base})x_{ij}/m_j(\text{año base}) \quad (1.47)$$

Donde (1.46) tiene la misma forma que la ecuación (1.37), solo que con los precios del año base que se ha tomado. Para Ochoa (1984), esto nos dice que transformando los datos de los precios de mercado a dólares corrientes de acuerdo a la ecuación (1.46) se obtienen coeficientes que tienen el mismo tipo de relación que si usáramos los datos puramente físicos como en la ecuación original, con la ventaja adicional que usar una unidad física constante de medida en lugar de una que varía año con año.

Los datos de los precios corrientes siguen siendo útiles, sin embargo, cuando transformamos los datos en dólares a dólares constantes, introducimos una fuente más de error, estos son los errores involucrados en la construcción de un índice de precios.

Una de las ventajas de la formulación de Ochoa es que permite especificar el valor de la producción bruta de cada sector a través del uso de precios de mercado y de precios constantes ya que no se poseen datos en unidades físicas de la producción bruta, sin embargo, el uso de estos precios introduce errores en el modelo.

1.3.3. Postura alternativa de la teoría del valor: Diego Guerrero

Así como otros autores, Diego Guerrero (2000) en su estudio para la economía Española parte de la existencia de diferentes posiciones o posturas en el debate sobre el problema de la transformación de valores a precios, y las describe en cuatro grupos diferente.

La primera posición se basa en que la teoría del valor de Marx es correcta y terminada, por lo tanto, no es necesario introducir cambios que intenten mejorarla ya que se haría una tergiversación de la misma o se obtendría una teoría distinta.

Es decir, que los partidarios de esta posición lo único que hacen es repetir los planteamientos hechos por el mismo Marx, sin embargo, para Guerrero (2000) esta postura ayuda a recordar los planteamientos originales de Marx sin ninguna tergiversación donde se termina perdiendo el hilo conductor de los argumentos originales que son:

- 1) La suma de los precios es igual a la suma de los valores;
- 2) La suma de los beneficios es igual a la suma de las plusvalías;
- 3) La tasa de ganancia es análoga tanto si el numerador y el denominador están medidos en términos de valores como en términos de precios.

La segunda posición está establecida por quienes consideran que la teoría del valor trabajo está incorrecta en cuanto a que el desarrollo formal de Marx pone en evidencia una serie de errores los cuales deben ser corregidos. Siendo dos los más señalados el primero es el hecho que Marx transforma la plusvalía dejando sin transformar el capital constante ni el capital variable, y el segundo el de concebir r como si fuera un cociente de variables medidas en precios y no en valores (Guerrero, 2000).

Una vez que se procede a la corrección de estos errores se puede lograr según el autor una primera aproximación a la teoría correcta, aunque estas correcciones presuman modificaciones a las conclusiones hechas por Marx en su teoría.

La tercera posición expone que la teoría de Marx es correcta, sin embargo aún no está culminada, para los autores de esta tercera posición la teoría sólo necesita ser desarrollada para estar en condiciones de enfrentar los retos que brinda al análisis una realidad que es siempre cambiante (Guerrero, 2000).

Los autores de esta tercera posición divergen de las conclusiones planteadas por los autores de la segunda sobre la inconsistencia de la teoría de Marx, estudiando los precios de producción y el valor como dos variables inseparables entre sí y no renunciando al

valor como lo plantea la segunda posición aunque si aceptando que no es posible mantener simultáneamente las tres identidades de Marx. A pesar de esto, los autores del tercer grupo han contribuido en la demostración de la importancia de las conclusiones que se pueden derivar de la teoría del valor trabajo desde una perspectiva modernizada y sin renunciar a la línea base de los planteamientos de Marx (Guerrero, 2000).

El cuarto grupo muestra los retos que debe resolver la teoría en el futuro mediante la incorporación de nuevos elementos que permitan complementar y no sustituir la teoría de Marx ni tampoco que la subsuman a otra teoría superior.

Lo que Guerrero (2000) trata de plantear es que usando la metodología empleada por los autores de la tercera posición se puede pasar a esta cuarta posición en donde ya no se considerará que el valor y el precios deben ser analizados de manera conjunta sino que ambos son una misma cosa, o dicho de otra manera que los precios de producción son el auténtico valor, llevando estos planteamientos a modificar las conclusiones obtenidas por el tercer grupo (Shaikh, Foley y Duménil) o incluso comprobar que Marx tenía razón con su triple identidad.

Para Guerrero (2000) la manera tradicional en que los críticos plantean el problema de la transformación es centrando todo el interés en el proceso mismo como un intento de descubrir su mayor o menor solidez como vía lógica al pensamiento, es decir, que se considera al problema de transformación como un problema matemático cuya solución es objetiva e inequívoca. Es por lo anterior que el autor propone un método diferente al tradicional para enfocar el problema puesto que para él es preferible estudiar primero *qué es aquello que es objeto de la transformación*, porque puede resultar que la falta de relación sobre este punto lleve a divergencias cuyo esclarecimiento será un requisito previo para el análisis posterior, determinando o que es lo que se transforma y en qué se transforma.

Antes de iniciar con la propuesta formal de Guerrero (2000), él explica ciertos conceptos marxista que serán utilizados a lo largo de sus planteamientos ya se de manera directa o indirecta.

1.3.2.1 Precios absolutos y precios relativos

Para Marx la definición de estos dos precios no es igual con la distinción convencional ya que en este caso precio absoluto es un precio expresado en dinero, mientras que un precio relativo es el cociente de dos precios absolutos o monetarios. Mientras que para Marx el precio absolutos es otro precio relativo más caracterizado porque su referente no sería una mercancía cualquiera, sino una mercancía singular que se utiliza en la práctica social como equivalente universal de los intercambios mercantiles (Guerrero, 2000).

A partir de esto Guerrero puede decir que:

“El precio monetario y el precio relativo convencional son precios indirectos o exteriores, que reflejan en el cuerpo de otra mercancía el valor o precio interno que tiene auténticamente cada mercancía, eso que Marx llama a veces su valor intrínseco o precio absoluto”(Guerrero, 2000).

1.3.2.2 Precios reales y precios conceptuales

Para Marx, los precios de producción son precios conceptuales, y no, como plantean muchos de sus críticos, precios reales. Pero, al mismo tiempo, desde el punto de vista de la distinción anterior, son tanto precios absolutos como precios relativos (Guerrero, 2000).

La primera afirmación expuesta hace referencia a que el precio de producción sea un precio conceptual, no significa que se haya abandonado la percepción de la teoría económica en busca del ámbito de la especulación abstracta, sino que se trata de una categoría mental que se necesita para poder comprender los procesos reales y al mismo tiempo muestra que es un error de los críticos de Marx que acostumbran escribir asumiendo que no existe diferencia alguna entre estos precios teóricos y los precios reales (Guerrero, 2000).

Mientras que la segunda afirmación según el autor significa:

“Al decir precio de producción, Marx está a veces pensando en precios de producción y, otras veces, en valores de producción. Es decir, está pensando en algo que puede expresarse alternativa o indistintamente como una cantidad de horas de trabajo o como una cantidad de mercancía equivalente (se trate o no de dinero). Debido a esto le parece útil a Guerrero introducir el neologismo de valor de producción porque, aunque esté ausente por completo en la obra de Marx, aparece presente en el centro en que se apoya su teoría” (Guerrero, 2000).

1.3.2.3 Propuesta formal de Guerrero

Basándose Guerrero (2000) en las posturas tomadas por diversos autores, plantea una nueva propuesta para darle una solución al problema de transformación que no sólo es diferente a los postulados de Marx sino que también converge matemáticamente de forma exacta, es decir que no invalida los planteamientos marxistas y que a la vez define tal cual como fue formulada la teoría en un principio, es decir, que los precios relativos son al mismo tiempo absolutos.

En su aplicación de la teoría del valor junto al análisis insumo producto Guerrero (2000) en su estudio para España realizado en el 2000, establece de manera coherente y precisa

partiendo de una combinación de ideas de autores como Pasinetti, Von Neumann, Leontief, Bródy, y por supuesto del mismo Carlos Marx, la idea de precios de producción.

La explicación inicia estableciendo ciertos conceptos económicos matemáticos para poder concluir con la formulación de los precios de producción. Los primeros son los coeficientes de trabajo directo e indirecto. Los coeficientes de trabajo directo están compuestos por la cantidad necesaria de trabajo concreto que a su vez está dado por:

$$L' = L \cdot i \quad (1.48)$$

Dónde:

$L = A + nA$ = empleo asalariado y empleo no asalariado del sector i respectivamente, es decir el empleo total del sector.

i = índice sectorial del número de horas trabajadas al año.

El trabajo directo también se determina por el trabajo abstracto, ya que solo el trabajo concreto no puede ser representativo de las necesidades de las cantidades de trabajo socialmente necesarias para la reproducción de mercancías.

$$t_a = L' \cdot z_i \quad (1.49)$$

Dónde:

t_a = trabajo abstracto

L' = trabajo concreto

$z_i = (W/A)_i / (W/A) =$ nivel relativo de salario medio sectorial, estableciendo como W las remuneraciones de los asalariados y A como el empleo asalariado de cada sector.

Respecto a lo anterior se establece una relación nueva: $a_0 = \frac{t_a}{q}$, esto indica que los coeficientes de trabajo directo están dados por la relación entre trabajo abstracto y la cantidad de mercancías producidas por cada sector (q). A todo esto habría que añadirle el trabajo indirecto para poder obtener el total de trabajo.

El trabajo indirecto es el que ya está agregado en los medios de producción cuyo valor se transmite al terminar el proceso de producción de la mercancía ya sea mediante el capital fijo o mediante el capital circulante.

Este tipo de trabajo estará formado por la matriz de coeficiente técnicos (A) y por la matriz de coeficientes de depreciación del capital fijo. La primera matriz se construye a partir de la matriz de las transacciones totales (X) junto a la matriz diagonal, que en su diagonal principal tiene el producto sectorial (Q).

Por lo tanto:

$$A = X \cdot Q^{-1} \quad (1.50)$$

Respecto a la matriz de coeficientes de depreciación de capital fijo (D), Guerrero la construye como el producto de la matriz de coeficientes de capital fijo (KF) con la matriz formada por las inversas de las duraciones de vida de cada tipo de activos (LTI). La representación de esta sería:

$$D = KF \cdot LTI \quad (1.51)$$

Con todo lo anterior el autor indica cómo se forma el valor y explica que es mediante la suma simple de trabajo directo (TD) y trabajo indirecto (TI), es decir el trabajo total (TT):

$$TT = TD + TI \quad (1.52)$$

Si se toma en cuenta el tiempo, la expresión cambia a:

$$TT = TD + TI = TD + (TD_1 + TI_1) = TD + TD_1 + (TD_2 + TI_2) = \dots TD + TD_1 + TD_2 + \dots + TD_{n-1} + (TD_n + TI_n) = \dots \quad (1.53)$$

Reflejando que el trabajo total puede ser la suma de cantidades sucesivas en el tiempo de trabajos directos llevados a cabo en distintos periodos (Guerrero, 2000).

Al expresar lo anterior mediante álgebra matricial se utilizan los coeficientes para el caso el coeficiente de trabajo total que se obtiene mediante la suma del coeficiente de trabajo directo con el coeficiente de trabajo indirecto, quedando expresado como:

$$v = a_0 + v \cdot (A + D) \quad (1.54)$$

Lo cual es equivalente a:

$$v \cdot (I - (A + D)) = a_0 \quad (1.55)$$

Que se puede reescribir como:

$$v = a_0 \cdot (I - (A + D))^{-1} \quad (1.56)$$

Y si consideramos que $H = (I - (A + D))^{-1}$, que no es más que la inversa de Leontief utilizada para convertir los coeficientes de trabajo directo en el coeficiente total o coeficiente verticalmente integrado de trabajo o el valor trabajo necesario para la reproducción normal de las mercancías.

Entonces:

$$v = a_0 \cdot H \quad (1.57)$$

Ahora bien, lo anterior es respecto a los valores; sin embargo se debe también formular los precios de producción.

Los precios de producción son como los define Guerrero el resultado de la una redistribución de la plusvalía producida llevada a cabo por la competencia intersectorial que provoca que la tasa de ganancia entre sectores sea la misma como lo explica Marx en el tomo III de El Capital que genera la movilidad de capitales de los sectores menos competitivos a los más competitivos (2000).

Los precios de producción (p) son la suma de los costes de producción más la ganancia media, esta ganancia media se aplica al capital invertido en cada sector. Este capital (K) está formado por el capital fijo (KF) y el capital circulante (KC).

A los costes de producción, además de los costes de capital expresados por la matriz de coeficientes de consumo intermedio (A+D), se le deben de incluir los costes salariales mediante una matriz B que es la expresión monetaria de la matriz de los consumos necesarios de los trabajadores.

Esta matriz B que expresa el consumo de los trabajadores surge de:

$$B = E \cdot Q^{-1} = p \cdot B = \text{valor de la fuerza de trabajo} \quad (1.58)$$

Dónde:

$$E = c \cdot n$$

c: composición de la canasta nacional de consumo de los trabajadores dada por $c = x \cdot C$, x es el porcentaje de consumo privado nacional que se demanda con la suma de los salarios, bajo el supuesto de que el ahorro de los trabajadores es igual a cero, y C como los productos que cada sector destina al consumo privado.

n: es el porcentaje de los trabajadores totales que trabajan en cada sector.

Q= matriz diagonal que en su diagonal principal tiene el producto sectorial.

Retomando los costes de producción estos se expresarían como: $A' = A + D + B$ por lo tanto los precios de producción quedarían determinados como:

$$p = p \cdot A' + r \cdot p \cdot K \quad (1.59)$$

O también como:

$$p \cdot (I - A') = r \cdot p \cdot K \quad (1.60)$$

Y por lo tanto:

$$p = r \cdot p \cdot K \cdot (I - A)^{-1} \quad (1.61)$$

Y si H' representa la inversa de $(I-A')$, el vector de precios de producción donde tanto los costes como el beneficio se expresan como el resultado de un producto de cantidades físicas por sus precios unitarios, sería:

$$p = r \cdot p \cdot K \cdot H' \quad (1.62)$$

Diego Guerrero (2000) explica que desde el punto de vista teórico este concepto de precios de producción tiene un único concepto, pero en la práctica los precios de producción tienen varias versiones debido a la diversidad de conceptos y modelos.

Por ejemplo el autor Edward Chilcote recopila en su estudio de 1997 *“Interindustry structure, relative prices, and productivity: An Input-Output study of the U.S. and O.E.C.D Countries”*, cinco maneras de determinar los precios de producción ya sea incorporando o no la depreciación (D), el capital fijo (K), la rotación del capital (T) o la utilización de la capacidad productiva (U).

Chilcote (1997) establece las cinco formas particulares de la formación de precios de producción:

$$\begin{aligned} p_1 &= p_1 \cdot (A + D + B) + r \cdot p_1 \cdot (A + B) \\ p_2 &= p_2 \cdot (A + D + B) + r \cdot p_2 \cdot (K + A + B) \\ p_3 &= p_3 \cdot (A + D + B) + r \cdot p_3 \cdot (K + (A + B) \cdot T) \\ p_4 &= p_4 \cdot (A + D + B) + r \cdot p_4 \cdot (K(U) + A + B) \\ p_5 &= p_5 \cdot (A + D + B) + r \cdot p_5 \cdot (K(U) + (A + B) \cdot T) \end{aligned} \quad (1.63)$$

Determinando que estas expresiones no son más que maneras particulares de la fórmula general presentada anteriormente:

$$p = p \cdot A' + r \cdot p \cdot K = r \cdot p \cdot K \cdot H' = r \cdot p \cdot M \quad (1.64)$$

Otro autor importante para el análisis de Guerrero es el Economista Andras Bródy para la interpretación de la tasa de ganancia. Como se sabe:

$$v = a_0 \cdot H$$

Y:

$$p = r \cdot p \cdot K \cdot H'$$

Si se reescribe esta última expresión reduciendo $p \cdot K$ a b , que es el vector de stocks de capital expresados en términos monetarios en lugar de en términos físicos:

$$p = r \cdot b \cdot H' \quad (1.65)$$

Y si además $r \cdot b$ se convierte en a_1 :

$$p = a_1 \cdot H' \quad (1.66)$$

Los precios de producción, con la última expresión, se vuelven formalmente idénticos a los valores y y con esto Bródy establece que: Si los valores son coeficientes de trabajo verticalmente integrados, los precios de producción son coeficientes de trabajo no pagado verticalmente integrados, y finalmente que los precios de producción también pueden

interpretarse como la rentabilidad del capital total verticalmente integrado ya que H' incluye A, D y B.

1.3.2.4 Relación entre precios y valores-trabajo

En general para Guerrero (2000), las desviaciones son mayores a medida que aumenta la desagregación utilizada de sectores económicos, porque las agregaciones hacen que distintas desviaciones individuales elevadas, es decir la desviación particular de cada sector, pero con signo contrario se compensen en el interior de una cifra agregada que renuncia por definición a la diversidad ofrecida por el análisis más detallado de los mismos sectores.

Otro aspecto importante para Guerrero (2000) es hacer una correcta definición de los precios de producción ya que las desviaciones entre precios de mercado y precios de producción son tanto menores cuanto mejor definidos están dichos precios de producción ocurriendo lo contrario cuando lo que se están comparando son los precios directos con los precios de producción.

Al estudiar las desviaciones entre precios y valores, se debe tener en cuenta que éstas son el resultado de algo a lo que el autor denomina como un doble proceso de desviación:

Por un lado están primero las desviaciones entre los precios de producción y los precios directos, como consecuencia del efecto inmediato de la competencia intersectorial, siendo el más importante desde un punto de vista teórico, y en el que se ha concentrado casi toda la literatura sobre el tema de la Transformación (Guerrero, 2000).

En segundo lugar las desviaciones entre los precios de mercado y los precios de producción, como consecuencia de toda una serie de factores que pueden generar

modificaciones como la existencia de impuestos indirectos, de precios regulados, rentas, así como factores más coyunturales que afectan a cada uno de los mercados sectoriales, etc. que pueden aparecer implícitos y no permita hacer un análisis preciso (Guerrero, 2000).

- Las desviaciones entre precios (valores) de producción y precios (valores) directos

El autor hace énfasis en que las desviaciones entre precios efectivos (m) y precios directos (d), es decir en que los cocientes (m/d) deben analizarse como el resultado de dos desviaciones centrando su atención en el comportamiento del cociente (p/d) en primer lugar, ya que, es el más importante desde el punto de vista del contraste de la teoría del valor y de la tradición de la literatura existente sobre la Transformación por tanto, la TLV según Guerrero (2000) muestra:

Desde un punto de vista teórico, la TLV muestra que el precio (valor) de producción supera al precio (valor) directo en aquellos sectores para los cuales la composición orgánica del capital es superior a la media (ocurriendo lo contrario en los sectores con composición del capital inferior a la media de la economía).

Si estas desviaciones están dadas por las composiciones orgánicas del capital, que es la composición en valor del capital ($cvc = KF/KV$) como se conoce en la literatura en general, para los propósitos del estudio Guerrero (2000), presenta el concepto de composición en valor del capital verticalmente integrado que está dada por:

$$cvcvi = \frac{vM}{v} \quad (1.67)$$

O por:

$$cvcvi = \frac{vH}{v} \quad (1.68)$$

Dónde:

v = coeficientes de trabajo verticalmente integrados

$$M = K \cdot H'$$

$$H = I - (A + B + D)$$

Esta variable proviene de los planteamientos hechos por Pasinetti, Shaikh y Ochoa, partiendo de la expresión de precios de producción siguiente:

$$p = p(A + b'a_0 + D) + \rho \cdot p \cdot [K + (A + b'a_0) < t >] \quad (1.69)$$

Donde $b'a_0$ hace la función de la matriz B de Guerrero siendo b' el vector de salarios reales, y a_0 son los coeficientes de trabajo directo, por lo que $b'a_0$ muestra “una matriz de la cantidad de bien i requerida para el consumo de los trabajadores necesarios en la producción de una unidad de j ” (Ochoa, 1984 citado en Guerrero, 2000). Se vuelve a escribir el salario ahora en términos monetarios, la expresión del precio de producción queda:

$$p = wa_0 + p \cdot (A + D) + \rho \cdot p \cdot [K + (A + b'a_0) < t >] \quad (1.70)$$

Y, por tanto,

$$p = wa_0 \cdot (I - A - D) - 1 + \rho \cdot p \cdot [K + (A + b'a_0) < t >] (I - A - D) - 1 \quad (1.71)$$

Es decir,

$$p = w \cdot v + \rho \cdot p \cdot H \quad (1.72)$$

Ochoa usa esta última expresión para mostrar que, utilizando la aproximación de Marx (v en lugar de p), es posible escribir de forma aproximada:

$$p = w \cdot v + \rho \cdot v \cdot H \quad (1.73)$$

En cuyo caso:

$$p = v \cdot w + \rho \cdot v [v \cdot H/v] = v [w + \rho (vH/v)] \quad (1.74)$$

Por tanto:

Cuando $\rho = 0$ y $w = 1$, los precios de producción coinciden con los valores. Mientras que para $\rho > 0$, habrá dos movimientos opuestos sobre la magnitud de los precios de producción:

"En primer lugar, tenderán a ser cada vez más pequeños, ya que w decrece de forma monótona cuando ρ crece; en segundo lugar, tenderán a ser mayores que los valores, ya que un ρ creciente dará un peso cada vez mayor al término de la composición en valor del capital verticalmente integrada. Para cada par (w, ρ) debe haber un valor intermedio de la $cvcvi$ que equilibre ambos efectos. El sector que adopta ese valor tendrá un precio de producción relativo igual a su valor relativo. Los sectores con $cvcvi$ más elevadas tendrán precios mayores que sus valores, y los sectores con $cvcvi$ menores, precios de producción más bajos que sus valores" (Ochoa, 1984; citado en Guerrero, 2000).

Para Guerrero (2000) es conveniente profundizar en dos aspectos sobre la composición en valor del capital verticalmente integrado:

Primero su significado, es decir, La composición en valor del capital es el valor del stock de capital que se necesita tener invertido en el sector por cada unidad de trabajo directo que se gasta en ese mismo sector. Mientras que la composición en valor del capital verticalmente integrado relaciona lo particular con lo general, es decir; debe interpretarse como el valor del capital total que se necesita en el conjunto de la economía comprendido por un conjunto de diferentes medios de producción que viene exigida por la reproducción de las interrelaciones sectoriales realmente existentes, en relación con una unidad de valor (suma de trabajo directo más indirecto) producida en cada uno de los sectores específicos de que se trate (Guerrero, 2000).

Por tanto, sectores con alta cvcvi serán los últimos en aparecer y los sectores con cvcvi más baja son los primeros, la razón para esto se debe que al considerar de forma indirecta la composición del resto de la economía (junto a la del propio sector, que lo hace directamente), a través de la compleja red de interrelaciones que recoge una tabla insumo-producto, los sectores con baja composición de capital aumentan su composición integrada, mientras que aquellos sectores caracterizadas por composiciones directas muy superiores a la media reducen su distancia con respecto a los demás al considerar también la composición de los sectores que les sirven de insumos (Guerrero, 2000).

Un segundo aspecto es considerar la diferencia entre capital total y capital fijo; donde Guerrero (2000) señala que es normal que no exista una correspondencia directa entre sectores con más peso en capital no fijo o circulante y los sectores que presentan una composición más alta en términos de capital total, debido a que dicho capital se compara no con los salarios, sino con el valor total de la mercancía de cada sector.

- Las desviaciones entre los precios de mercado y los precios de producción

Este es el segundo conjunto de desviaciones (m/p) donde no interviene un único factor determinante sino un conjunto heterogéneo de factores que hace mucho más complicada la comprobación empírica de su influencia exacta respectiva. Entre ellos, el más sencillo

de observar desde el punto de vista estadístico son los impuestos indirectos que recaen sobre la producción de los diferentes sectores (Guerrero, 2000).

Para Guerrero (2000) la existencia de otros factores determinantes hace que la correlación entre las variables que contienen los impuestos y las desviaciones m/p sea muy inferior a la existente entre las cvcvi y las desviaciones p/d.

Algunos aspectos que destacan el modelo de Diego Guerrero son, por un lado, que su aparato matemático de manera matricial cumplió con los preceptos que C. Marx había determinado en un principio, es decir, que lograba la igualdad de las tres ecuaciones definidas por este autor; y por el otro aspecto, el uso del concepto de los factores verticalmente integrados con el fin de simplificar sus planteamientos al momento de explicar cómo aumentan o disminuyen los comportamientos de las cvcvi.

1.3.3 La nueva aproximación de Alejandro Valle Baeza a la correspondencia entre precios y valores

De acuerdo a Valle, el método Morishima-Seton usado para calcular las desviaciones entre precios valores tiene una serie de complicaciones, como la disponibilidad de información de input-output y la agregación, ya que se utilizan promedios tanto de precios como de valores.

Valle propone una nueva forma de calcular las desviaciones entre precios valores, usando para ello dos variables que son: empleo y valor agregado, esta nueva propuesta, al igual que la hecha mediante input-output tiene la limitación que no se puede aceptar que los cambios en el tiempo sean causados por los cambios en la correspondencia entre precios-valores (Valle, 1994).

Para este nuevo método se definen las siguientes variables:

L^* Vector de participación de empleo de cada industrial en el empleo total

Y^* Vector de participación de valor agregado en cada industria (en términos monetarios por unidad física de producción bruta) en el valor agregado total.

P^* Vector de producción que cada industria comparte en el total de la producción bruta (en termino de precio)

M^* Vector de producción que cada industria comparte en el total de la producción bruta (en términos de valores de trabajo)

Lo que se trata de demostrar es que el vector de empleo es igual al vector de valor agregado y por tanto el vector de precios es igual al vector de valores de trabajo, es decir:

$$L^* = Y^*$$

$$P^* = M^*$$

En el análisis estático

$$L^* \approx Y^*$$

$$P^* \approx M^*$$

Si se cumple que:

$$Y^* = L^* + E^*yP^* = M^* + E \quad \text{entonces } E = CE^* - \mu$$

Donde

$$C \quad y_T/p_T < X > (I - A)^{-1} < X >^{-1}$$

$\langle X \rangle$	Matriz diagonal de producción bruta en términos físicos.
A	Transpuesta de la matriz de coeficientes técnico en unidades física.
E^*	Vector de términos de error y se define como: $E^* = Y^* - L^*$ que muestra que tan lejos Y^* y L^* están una de la otra.
E	Vector de términos de error que se define como: $E = P^* - M^*$ que muestra que tan lejos M^* y P^* están.
μ	$1/p_T (p_T/m_T - y_T/l_T) \langle X \rangle M$
M	Vector columna del valor trabajo.
M^*	$M^* = \langle X \rangle M/m_T$
P	Vector columna de los precios corriente.
P^*	$P^* = \langle X \rangle P/p_T$
Y	Vector columna del valor agregado en términos monetarios por unidades físicas de la producción bruta.
Y^*	$Y^* = \langle X \rangle Y/y_T$
L	Vector columna de los coeficientes inputs de trabajo.
L^*	$L^* = \langle X \rangle L/l_T$
p_T	Producción bruta total en términos monetarios.
m_T	Producción bruta total en términos de valor trabajo.
y_T	Total del valor agregado en términos de precio.
l_T	Total de la fuerza de trabajo.

La hipótesis de Valle plantea que E^* es un buen indicador del comportamiento de E , que es el que mide que tan alejados esta M^* de P^* .

1.3.3.1 Desarrollo matemático del método indirecto de Valle

Se debe encontrar la relación de cercanía de Y^* y L^* y la proximidad de P^* y M^* , para ello se utilizan las siguientes fórmulas

$$Y^* = L^* + E^*$$

$$P^* = M^* + E$$

Entonces, despejando la ecuación $P^* = M^* + E$ y sustituyendo E por las definiciones anterior se obtiene:

$$P^* - M^* = y_T/p_T \langle X \rangle (I - A)^{-1} \langle X \rangle^{-1} E^* - 1/p_T (p_T/m_T - y_T/l_T) \langle X \rangle M$$

Añadiendo además que: X es el vector fila de la producción total

Se definen matemáticamente los conceptos antes mencionados

$$L = (I - A)M \quad (1.75)$$

$$Y = (I - A)P \quad (1.76)$$

$$Y^* = \langle X \rangle Y_{XY} \quad (1.77)$$

$$L^* = \langle X \rangle L / XL \quad (1.78)$$

$$P^* = \langle X \rangle P / XP \quad (1.79)$$

$$M^* = \langle X \rangle M / XM \quad (1.80)$$

Y conociendo que

$$y_T = XY$$

$$l_T = XL$$

$$p_T = XP$$

$$m_T = XM$$

Con la ecuación que mide la distancia o cercanía entre el vector de empleo y el vector de valor agregado, es decir:

$$Y^* = L^* + E^* \quad (1.81)$$

Se sustituye en la ecuación (1.81), las ecuaciones 1.75, 1.76, 1.77, y 1.78, obteniendo como resultado:

$$P = y_T(I - A)^{-1} \langle X \rangle^{-1} E^* + y_T / l_T M \quad (1.82)$$

Teniendo la ecuación que define la cercanía entre el vector precios y el vector valores de trabajo, que se define:

$$P^* = M^* + E \quad (1.83)$$

Y sustituyendo las ecuaciones 79 y 80 en 83 tenemos que:

$$P = p_T/m_T M + p_T < X >^{-1} E \quad (1.84)$$

Finalmente se igualan las ecuaciones 82 y 84, llegando así a la ecuación expuesta anteriormente donde se partió de $P^* = M^* + E$

$$P^* - M^* = y_T/p_T < X > (I - A)^{-1} < X >^{-1} E^* - 1/p_T (p_T/m_T - y_T/l_T) < X > M$$

Al igual que el desarrollo de Shaikh, Valle también rescata la igualdad en las unidades al tomar como variables para calcular las desviaciones precio-valor el PIB y el empleo, además de simplificar el cálculo por el tipo de variables proxy que utiliza, con lo cual logra un análisis multidimensional al tomar datos sociales como el empleo y datos económicos como el PIB.

1.3.4 Argumentos recientes a favor de la teoría del valor de Marx: Fred Moseley

En la actualidad muchos autores continúan defendiendo la teoría del valor de Marx y dando respuestas a las críticas que se le han formulado a ésta. Uno de estos autores es Fred Moseley, quien defiende la teoría de Marx ante los críticos que afirman que la teoría de los precios utilizada para resolver el problema de transformación de valores a precios de producción es incompleta e inconsistente.

Moseley (2015) menciona de que una de las razones por las cuales se ha rechazado la teoría Marxista es debido al problema de transformación el cual está relacionado con la contradicción entre la teoría del valor trabajo y en que la tasa de ganancia de las diferentes industrias con diferentes composiciones orgánicas tiendan a igualarse. Marx para resolver esta contradicción formula la teoría de los precios de producción, pero según sus críticos falló al no transformar los valores de los insumos de capital constante y capital variable a precios de producción, pero responde que esta crítica no es válida porque no se supone que los insumos de capital constante y capital variable sean transformados. Ante esto el autor argumenta que:

“si se entiende correctamente la lógica de Marx entonces no hay problema de la transformación en la teoría de Marx, es decir, la teoría de los precios de producción de Marx en el Tomo 3 es lógicamente consistente y completa” (Moseley, 2015).

Y por lo tanto las objeciones que se le han hecho a la teoría de Marx no son válidas ya que surgen de no comprender el método lógico empleado por él para la construcción de su teoría económica.

Moseley indica que existen dos aspectos principales del método lógico de Marx relevantes al problema de transformación y los caracteriza como macroeconómicos y monetarios. El aspecto macroeconómico se puede observar en la producción del plusvalor y en la distribución del mismo. De acuerdo al método lógico se determina el plusvalor total producido en la economía en el primer nivel de abstracción (nivel macroeconómico) como un todo antes de que este se divida en partes individuales en el segundo nivel de abstracción (nivel microeconómico), y para Moseley de esto se trata la transformación de Marx, el pasar de variables macro a variables micro, contrario a lo que se interpreta usualmente, que la transformación se da de un conjunto de variables micro a otro conjunto de variables micro (Moseley, 2015).

Como del tipo de transformación al que Moseley se refiere tenemos de ejemplo la teoría de los precios de producción de Marx donde el plusvalor que es un dato predeterminado se utiliza para determinar la tasa general de ganancia la cual es a su vez un determinante de los precios de producción, por lo tanto *“el plusvalor total predeterminado se distribuye a las industrias individuales de tal manera que todas las industrias reciben la misma tasa de ganancia”* (Moseley, 2015).

Moseley (2015) también hace énfasis en que la teoría de Marx trata sobre un sistema único el cual es el de la economía capitalista real, la que también es teorizada en primer lugar a nivel macro y luego al nivel micro. Usualmente la teoría de Marx es interpretada a partir de dos sistemas económicos diferentes, a partir de un sistema de valores donde los precios individuales de equilibrio de largo plazo de las mercancías son iguales a sus valores; y luego desde el sistema de precios en el que los precios de equilibrio de largo plazo son iguales a sus precios de producción; sin embargo, dentro del sistema capitalista real *“los precios de equilibrio de largo plazo de las mercancías son iguales a sus precios de producción, no a sus valores”*.

El aspecto monetario según Moseley (2015) se encuentra relacionado con el circuito del capital-dinero y según él es el marco lógico básico de la teoría de la producción y distribución de plusvalor. Este circuito se expresa a través de la fórmula:

$$D - M \dots P \dots D' - M' \quad (1.85)$$

Para Moseley (2015) el circuito del capital-dinero captura la esencia del capitalismo y enfoca la teoría de Marx en dar respuesta a la pregunta ¿de dónde proviene el plusvalor, es decir, el incremento de dinero que surge al final del circuito del capital-dinero (ΔD) y que es lo que determina su magnitud?, es decir ¿Cómo se valoriza el capital-dinero inicial?

Comúnmente se interpreta que Marx inicia su teoría explicando únicamente los valores trabajo en el tomo uno de su obra “El Capital”, y que introduce posteriormente la teoría del dinero y de los precios en el tomo tres, pero Moseley (2015) argumenta que al interpretarse la teoría de Marx de esta forma se está perdiendo de vista la naturaleza esencialmente monetaria de la producción capitalista y de la teoría de Marx.

Moseley afirma que el dinero se deriva como la forma de apariencia necesaria del trabajo social en el capitalismo desde el capítulo 1 y a partir de ese momento el análisis se hace con base en cantidades de dinero que representan tiempo de trabajo, así cuando Marx analiza la transformación de dinero en capital lo hace sobre tiempos de trabajo que determinan precios y cantidades de dinero y determinan principalmente el plusvalor. Para analizar la rotación del capital así como la teoría de los precios de producción, Marx también lo hace en términos del circuito del capital-dinero. Según Moseley, Keynes se refirió al circuito del capital-dinero de Marx como una observación valiosa y concordó con Marx que el objetivo de los empresarios no es más producto físico, sino que es más dinero y que la teoría de una economía empresarial debe estar en términos de variables monetarias no de variables reales (Keynes 1979, citado por Moseley 2015).

Existen otras teorías según Moseley (2015) que analizan el circuito del capital-dinero desde otras perspectivas como la teoría moderna del circuito monetario que posee un marco lógico similar al de Marx, pero que inicia con dinero prestado por los bancos que es utilizado para comprar medios de producción y trabajo, luego este dinero es recuperado a través de la venta de mercancías y el pago de los préstamos realizados por las empresas a los bancos, pero esta teoría no explica cómo surge y la magnitud del plusvalor al final del circuito monetario y toma el margen de ganancia como dado. Pero también existen otras teorías que realizan análisis desde otra perspectiva al del circuito del capital-dinero como el realizado por Sraffa, quien utiliza un marco lógico diferente al de Marx y utiliza una matriz de insumos y productos físicos, es decir, toma cantidades físicas dadas de insumos en lugar de adelantos dinero. Se puede representar de manera simbólica el marco de Sraffa como:

$$Q \dots P \dots M' \quad (1.86)$$

Donde el inicio del círculo está representado por Q que son cantidades físicas iniciales de medios de producción y trabajo, que pasando por un proceso de producción (P) se transforman en mercancías (M'). Según Moseley (2015) la característica más sorprendente del modelo de Sraffa es la absoluta ausencia del dinero y en especial la ausencia del plusvalor que es la característica más importante de las economías capitalistas.

Muchos autores afirman que Marx falló en transformar los insumos del capital constante y del capital variable de valores a precios de producción, uno de estos autores y principal crítico de Marx fue Bortkiewicz, quien trata de corregir el error utilizando un sistema de ecuaciones en el que los precios de los insumos se determinan simultáneamente con los precios de los productos y la tasa de ganancia (Moseley 2015), llegando a la conclusión que las dos igualdades que según Marx deben cumplirse, no se cumplen (precios de producción igual a valores o plusvalía igual a ganancia). Pero Moseley afirma que:

"Tal transformación no es necesaria o apropiada en la teoría de Marx. Los insumos de capital constante y capital variable en la teoría de los precios de producción de Marx en el Tomo 3 son las mismas cantidades de capital-dinero adelantadas y consumidas en la economía capitalista real que son los insumos en la teoría del plusvalor total de Marx. La única diferencia es el nivel de agregación. Por tanto, no hay "transformación" del capital constante y del capital variable, que se supone debe hacerse en la teoría de Marx"(Moseley, 2015).

Moseley formula un resumen algebraico de la interpretación macro-monetaria de la teoría de la producción y distribución del plusvalor de Marx. Inicia con la teoría de la producción del plusvalor total, donde el plusvalor es definido como $\Delta D = D' - D$ y la magnitud de este es la diferencia entre el precio total de las mercancías producidas durante un periodo (P) y el costo de producir estas mercancías (K), lo que Marx llamo precio de costo:

$$S = P - K \quad (1.87)$$

Estas variables se refieren a las cantidades agregadas en la economía capitalista como un todo. El capital constante consumido (C) más el capital variable (V) conforman el costo de las mercancías:

$$K = C + V \quad (1.88)$$

Moseley toma como dados el capital constante y el capital variable como cantidades reales de capital-dinero adelantadas para comprar medios de producción y fuerza de trabajo, por lo que las define como:

$$K = (\bar{C} + \bar{V}) \quad (1.89)$$

La sumatoria del capital constante consumido (\bar{C}) que existió previamente y que se toma como dado y transferido al producto más el nuevo valor en términos monetarios producidos por el trabajo presente (N) forman el precio total (P) y se expresa como:

$$P = \bar{C} + N \quad (1.90)$$

Respecto al capital constante del precio de las mercancías Moseley afirma que Marx hizo una distinción entre el precio de las mercancías como productos del capital del precio como mercancías simples.

El valor transferido del precio de las mercancías simples es proporcional al tiempo de trabajo necesario para producir los medios de producción, pero el valor transferido del precio de las mercancías producidas por el capital es el capital constante real adelantado

para comprar medios de producción al principio del circuito del capital-dinero que tiende a ser igual al precio de producción de los medios de producción pero generalmente no es proporcional al tiempo de trabajo necesario para producir estos medios ya que cuando se adquieren este tiempo ya se ha representado objetivamente y socialmente como una cantidad real adelantada de capital constante dinerario y es la cantidad real de capital-dinero adelantado que se convierten en el primer componente del precio de las mercancías producidas por el capital y este capital constante dinerario se transfiere directamente, como una cantidad dada de capital-dinero, al precio de las mercancías producidas como capital (Moseley, 2015). El nuevo valor es el producto entre la cantidad del tiempo socialmente necesario actual (L) en horas de trabajo abstracto y el valor nuevo en términos de dinero producido por hora de trabajo abstracto (m):

$$N = mL \quad (1.91)$$

Para Moseley esta ecuación es:

"el supuesto clave de la teoría del valor de Marx: que el valor monetario nuevo producido en el periodo actual en la economía como un todo es proporcional a la cantidad total de tiempo de trabajo socialmente necesario empleado durante este periodo en la economía como un todo"(Moseley, 2015).

El precio total también puede expresarse como:

$$P = \bar{C} + mL \quad (1.92)$$

Y el precio de costo como:

$$S = P - K \quad (1.93)$$

$$S = (\bar{C} + mL) - (\bar{C} + \bar{V}) \quad (1.94)$$

En este caso, el capital constante consumido, y tomado como dado, es un componente tanto del precio como del precio de costo de las mercancías y según Moseley es a lo que Marx se refería como "el doble significado del capital constante" y es por esto que el capital constante se cancela en la determinación del plusvalor y por lo tanto:

$$S = mL - \bar{V} \quad (1.95)$$

Quedando el plusvalor determinado por la diferencia entre el nuevo valor producido por los trabajadores y el capital variable que se les paga. Las cantidades reales de capital constante y capital variable se toman como dadas y son componentes tanto del costo como del precio y determinan el plusvalor real producido.

El plusvalor también puede definirse como:

$$S = m(SL) \quad (1.96)$$

Ya que según Moseley:

"De acuerdo a la teoría de Marx, la jornada laboral se separa en dos partes: trabajo necesario (NL) y plustrabajo (SL). El trabajo necesario se define como la cantidad de horas de trabajo socialmente necesario que les toma a los trabajadores para

producir el valor nuevo (monetario) que es igual al capital variable promedio que se le paga a los trabajadores al día, algebraicamente: $NL = \bar{v} / m$. El sobrante de la jornada laboral es el plustrabajo ($SL = L - NL$), es decir, el tiempo de trabajo que genera el nuevo valor dinerario que ya no reproduce el equivalente de capital variable pagado a los trabajadores, sino que se convierte en el plusvalor de los capitalistas" (Moseley, 2015).

Por lo tanto:

$$S = mL - \bar{V} \quad \rightarrow \quad S = mL - m(NL) \quad \rightarrow \quad S = m(L - NL)$$

Obteniendo:

$$S = m (SL) \quad (1.97)$$

Con esto se llega a la conclusión de que el plusvalor total real es proporcional a la cantidad total de plustrabajo de los trabajadores, con m como factor de proporcionalidad (Moseley, 2015).

Luego de conocer el plusvalor total este se distribuye o se divide en partes individuales, donde se igualan las tasas de ganancia entre las industrias y se determinan los precios de producción. La tasa general de ganancia se obtiene por el cociente macro entre el plusvalor total anual predeterminado (S) y el capital total adelantado (\bar{D}):

$$R = S/\bar{D} \quad (1.98)$$

Luego, esta tasa general de ganancia se multiplica con el capital dado adelantado en cada industria (\bar{D}_i) para determinar la ganancia promedio recibida en cada una (π_i) y esta

ganancia promedio se suma al costo dado en cada una de ellas ($\bar{C}_i + \bar{V}_i$) para determinar cada precio de producción (PP_i) (Moseley, 2015):

$$\pi_i = R(\bar{D}_i) \quad (1.99)$$

$$PP_i = (\bar{C}_i + \bar{V}_i) + \pi_i \quad (1.100)$$

Moseley (2015) hace énfasis en que las mismas cantidades de capital constante y capital variable se toman como dadas en los dos niveles de abstracción y es por esa razón que Marx no falló en transformar los valores de los insumos a precios de producción, ya que tal transformación no es necesaria ni apropiada en la teoría de Marx.

El aporte de Moseley permite comprender de manera más clara la teórica marxista referente al valor y a los precios de producción ya que en su análisis describe la metodología utilizada por Marx y con la cual se concluye que no hay contradicción ya que no hay necesidad de expresar el valor en unidades monetarias porque al inicio de su obra, el autor deja implícitamente indicado que se habla de una expresión capital-dinero, en el momento en que determina al dinero como la mercancía generalmente aceptada, lo cual desestima las críticas de la inconsistencia del modelo de la teoría valor-trabajo.

CAPÍTULO II: POLÍTICA INDUSTRIAL

El capítulo número dos pretende describir todo lo referente a política industrial desde su conceptualización hasta su utilización como instrumento de desarrollo económico. Así como sus aplicaciones para el caso de El Salvador que a lo largo de la historia de su economía ha pasado por diversos cambios que lo han llevado a experimentar recurrentes fracasos y evidenciar grandes carencias en las políticas económicas implementadas que tienen como objetivo fortalecer la estructura económica y productiva del país.

2.1 Conceptualización y Tipificación

El concepto de Política Industrial es un término relativamente reciente en las economías capitalistas, utilizado inicialmente en Japón a partir de la década de 1950, como resultado de la discusión del papel de los Gobiernos en el desarrollo industrial ante las fallas del mercado (Garay, 2004).

La política industrial consiste en acciones coordinadas por los gobiernos destinadas a orientar recursos de producción a los productores nacionales en ciertas industrias (USITC, 2015), comúnmente afectando directamente la industria manufacturera, el desarrollo tecnológico y la productividad con el fin de diversificar la estructura productiva, modificar la estructura del empleo y aumentar la competitividad internacional (Moguillansky, 2013) para aumentar el bienestar del país a través de la intervención.

La política industrial se divide en: políticas selectivas, que buscan el fortalecimiento de la dinámica industrial para alcanzar niveles superiores de desarrollo; y políticas blandas u horizontales, que son de carácter estratégico para aprovechar las ventajas competitivas dinámicas (Garay, 2004).

2.1.1 Política Industrial Selectiva

Esta consiste en acciones gubernamentales orientadas a generar capacidad productiva y tecnológica en industrias consideradas estratégicas para el desarrollo nacional o industrias emergentes (Moguillansky, 2013; Vives, 2013); por lo tanto, los instrumentos de política a aplicar serían financieros como los subsidios, políticas proteccionistas y de regulación, créditos blandos, controles de precios, entre otros.

En este caso el Estado debe jugar el papel de: regulador de los mercados; productor, es decir participante activo de la actividad económica; como consumidor, mediante estrategias de programas de compras públicas; y finalmente, como agente de financiamiento e inversionista (Moguillansky, 2013).

2.1.2 Política Industrial Horizontal

Estas políticas, también conocidas como blandas, cuyo accionar es de nivel intermedio, fomentan la productividad y la competitividad, sus instrumentos están orientados a las demandas de las empresas (Moguillansky, 2013) para que estas crezcan mediante la ayuda en innovación y capital humano (Vives, 2013), es decir instrumentos ya sean fiscales o infraestructurales como: exención de impuestos, aranceles protectores, incubadoras de empresas y centros de tecnología y de investigación.

Lall (1995) establece tres enfoques respecto al nivel de intervención de los gobiernos mediante política industrial. El primero es el enfoque neoclásico que plantea que todos los mercados son perfectos y que cualquier intervención afectaría la asignación óptima de recursos y la subsecuente maximización del crecimiento, es decir la política industrial no debería existir. El segundo enfoque es la visión *market friendly* que asegura que los países en desarrollo presentan fallas de mercado, suavizando los supuestos neoclásicos aceptando que por ejemplo el sector educación puede necesitar intervenciones para crear

la base de capital humano que es tan indispensable en el proceso de industrialización y por lo tanto, se necesitan intervenciones funcionales mediante políticas industriales horizontales por ser en la práctica factibles y deseables; y como último enfoque, el estructuralista, que por ser las fallas del mercado de diferente incidencia e intensidad las políticas industriales más propicias son las selectivas por que se enfocan en la adquisición de capacidad tecnológica para alcanzar rendimientos mayores con la suma de habilidades y conocimientos de cada sector.

2.1.3 Política Industrial: instrumento de acumulación para el desarrollo económico

El desarrollo económico es un concepto que surge después de la segunda guerra mundial donde los países o regiones inician los cambios pertinentes para la reestructuración de sus economías y de sus sociedades (Banco Mundial, 2002), este se asocia directamente al crecimiento económico como resultado de un fuerte proceso de industrialización (Montoya, 1989; Valenzuela, 2010).

Este fuerte proceso de industrialización tiene su base en la acumulación creciente, es decir la inversión productiva es la fuerza motriz del crecimiento económico (Ortiz, 2010). Se identifican además, ciertos tipos de patrones de acumulación dependiendo del contexto tomando en cuenta el marco económico estructural y del ordenamiento político y cultura como es el caso del primario exportador, la Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI) y el patrón de acumulación neoliberal (Ortiz, 2010). A continuación se desarrollará cada uno de estos patrones de acumulación para el caso específico de la economía de El Salvador.

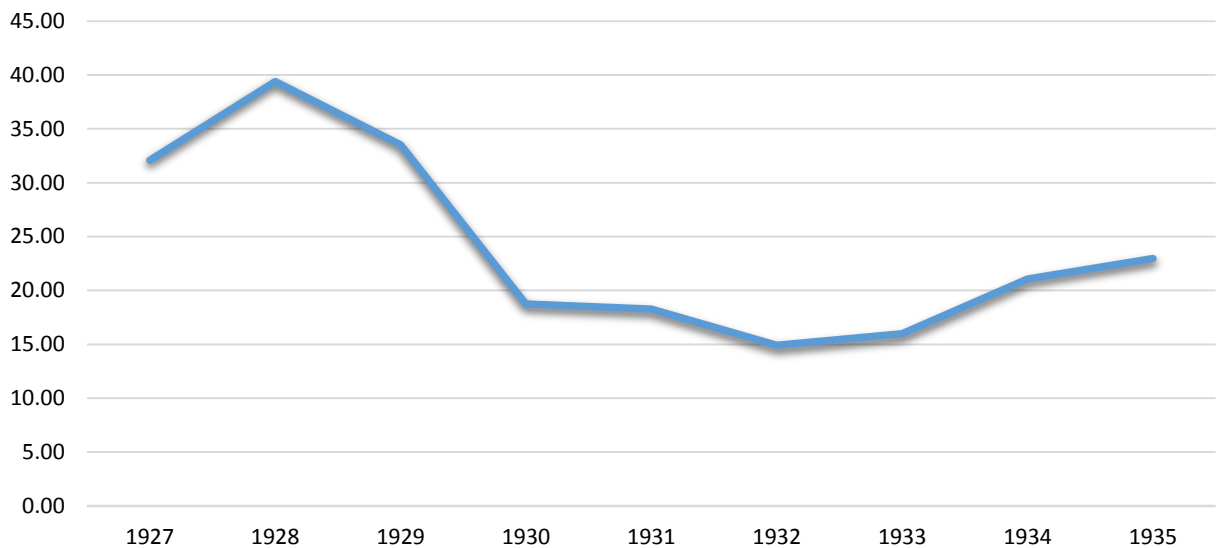
2.2 Modelo Primario Exportador en El Salvador

Según la CEPAL este modelo se extiende aproximadamente desde la segunda mitad del siglo XIX hasta la crisis de 1929 en América Latina. La fuente principal de dinamismo del modelo es la demanda exterior de productos primarios convirtiéndose este en el sector clave de las economías, es decir el crecimiento económico está en función de las exportaciones; sin embargo, desde el punto de vista de la capacidad productiva, el alcance del sector agroexportador es pequeño ya que se dirige a industrias ligeras como materias primas, alimentos, calzado, vestidos y muebles que poseen un bajo nivel de productividad con la explotación de recursos naturales y fuerza de trabajo en lugar de absorción de algún tipo de progreso técnico, provocando poco dinamismo hacia los demás sectores económicos (Ortiz, 2010).

Según Moreno (2004) la economía de El Salvador tuvo una inserción externa efímera que pasó de ser exportador de añil para teñir telas inglesas a una década más tarde exportar y producir café a Europa y Estados Unidos. El modelo agroexportador salvadoreño se caracterizó por una producción mayoritariamente en latifundios propiedad de terratenientes con capacidad de acceso al crédito y técnicas productivas más avanzadas que las que utilizaban los pequeños productores. Su principal producto de exportación era el café que representaba el 90 % de las exportaciones de las cuales en 1930 el 83.1 % se exportaba a Europa y el 14.9 % a Estados Unidos y para 1944 el 3.8 % a Europa y el 79.8 % a Estados Unidos (Torres, 1947); por lo que, toda la economía en su momento dependió de este producto ya que gracias a las exportaciones se obtenían divisas, las cuales favorecían al momento de importar los bienes intermedios y de capital.

El modelo llega a su fin debido a la contracción de la demanda internacional como resultado de la crisis de la época que provocó entre otras cosas una caída del precio promedio del café pasando de US\$32.07 dólares por quintal en 1927 a US\$22.96 dólares por quintal en 1935 (Castaneda, 1993) y que al ser el producto cuya participación en las exportaciones es mayor, el crecimiento se ve truncado por la caída de las exportaciones que es la variable exógena dinamizadora del mismo.

Gráfica 2.1: Precio promedio por quintal de café, El Salvador
Colones de El Salvador, 1927-1935



Fuente: elaboración propia con base en datos de Castaneda, 1998.

Debido a esto El Salvador comienzan un proceso de protección de su economía ante los choques externos y se ve ante la necesidad de nuevas estrategias de política económica para mantener sus niveles de producción y ocupación, iniciando así el nuevo patrón de acumulación, un patrón “hacia adentro” (Ortiz, 2010).

2.3 El Salvador: Industrialización por Sustitución de Importaciones

En los países de América Latina durante el segundo periodo de posguerra se inicia una fase de sustitución de importaciones errática caracterizada por altas barreras arancelarias, control cuantitativo de las importaciones, promoción de exportaciones e integraciones económicas regionales (Jiménez, 2003) que la llevó a su colapso por la incapacidad de creación de empleos, de conquista de mercados externos y poca independencia financiera por lo que las inversión extranjera se hizo indispensable (Hirshman, 1971). Lo anterior difiere de lo que se llevó a cabo en los países desarrollados

que priorizaron sectores de alta tecnología para así obtener niveles de productividad que si les permitían incorporarse a los mercados internacionales de manera competitiva (Jiménez, 2003), estos comienzan su desarrollo de manera paralela con el abandono del patrón oro, racionamiento de las importaciones, adopción del control de cambio y la aplicación de políticas macroeconómicas anticíclicas (Ocampo, 2008).

Esta falta de enfoque en la región provocó que el proceso industrial nunca transitara hacia una capacidad endógena de creación de conocimientos para poder desarrollarse y crecer de manera más íntegra y creativa (Ocampo, 2008), ya que como menciona Myro:

“El crecimiento industrial de una nación exige un continuo cambio estructural, consistente, de una parte, en el desarrollo de nuevas actividades con altas expectativas de demanda, las cuales suelen caracterizarse por ser intensivas en tecnología y capital humano, y de otra, en la remodelación y reestructuración de actividades tradicionales” (Krugman, 1979; citado en Myro, 1994).

2.3.1 Fases de industrialización

Según Ortiz (2010) la primera fase es la no intencional, llamada así debido a que no había un proyecto explícito sino que se implementó como respuesta a la crisis comercial internacional, implementando medidas que van orientadas a mantener la demanda efectiva para evitar la caída de la producción local. En este sentido las políticas industriales van encaminadas a consolidar sectores de producción de bienes de consumo masivo (Hirshman, 1971) de carácter tradicional como alimentos, bebidas, textiles, entre otras; caracterizadas por tecnologías poco sofisticadas, baja densidad de capital y bajas masas de inversión, es decir son ramas donde el capital privado nacional podía invertir muy fácilmente. En esta fase el papel del Estado es invertir en obras públicas y el papel del capital extranjero es insignificante.

La segunda fase se estima que se desarrolló durante las décadas de 1940 y 1950 para la región, es la fase consiente del proceso ya que sí se determina un plan explícito de acción, donde el Estado además de invertir en obras públicas es promotor proactivo de la industrialización, reasignando los recursos en función de esta. Con la nueva perspectiva del modelo de acumulación en el sentido hacia dentro la variable que pasa a determinar el crecimiento económico es la inversión productiva, pasando del sector exportador al sector industrial, donde las ramas líderes ya no son las productoras de bienes tradicionales sino más bien industrias productoras de bienes intermedios de capital caracterizados por una tecnología poco diversificada como en la etapa anterior, es decir el crecimiento del desarrollo tecnológico era lento (Moguillansky, 2013); se operada con una densidad e intensidad baja de capital y los tamaños de planta seguían siendo reducidos por lo que no se necesitaba aun de grandes masas de capital inicial (Ortiz, 2010).

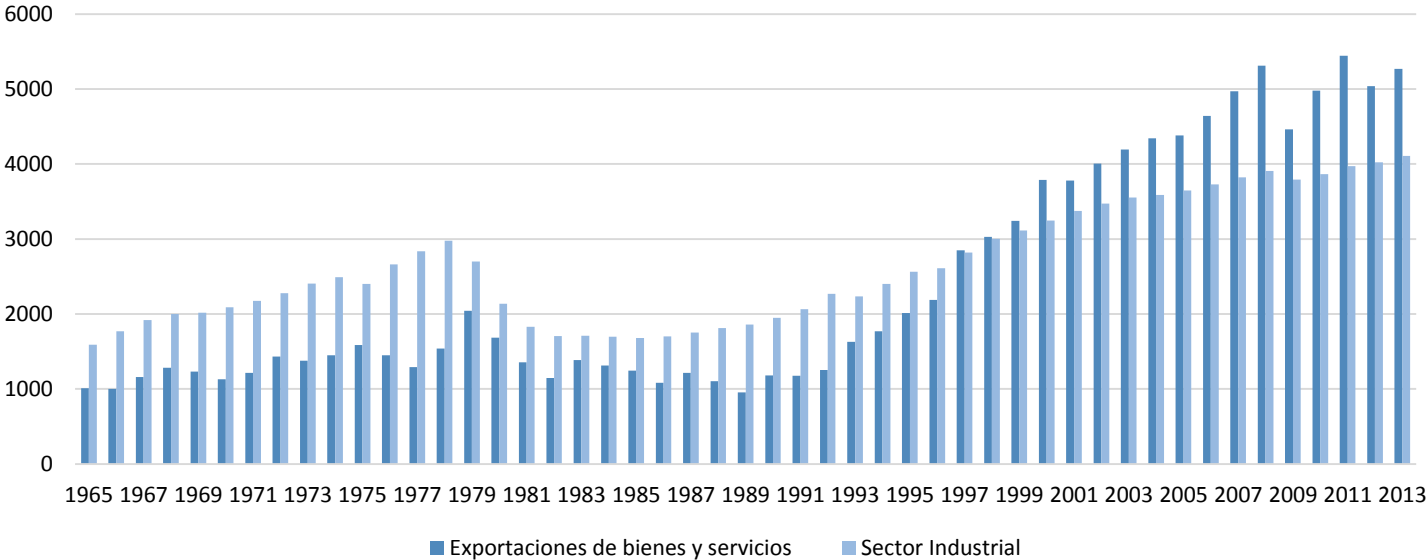
En esta fase, la ISI tuvo un comportamiento de carácter parcial porque la transformación productiva solo fue estimulada en el propio sector y sus actividades conexas sin modificar el sector exportador, es decir el modelo no tuvo vocación exportadora tal cual y que además para la época iniciaba un sentimiento pesimista hacia el sector por la caída de los precios de las materias primas (Moguillansky, 2013), reduciéndose solo al mercado nacional, haciendo que la estructura productiva se diversifique hacia dentro y no hacia afuera (Ortiz, 2010).

En El Salvador estas etapas iniciaron de manera tardía, rudimentaria y paralela en la década de los cincuentas, no se logra identificar el corte temporal entre la primera y la siguiente. El proceso se derivó de la ampliación del mercado interno con la creación del Mercado Común Centroamericano (MCCA) el cual necesitaba de una industrialización mayor. Este periodo se caracteriza por el nacimiento y desarrollo de instituciones de fomento y apoyo a las actividades industriales orientadas al MCCA; así como también a través de la aplicación de políticas comerciales, arancelarias y cambiarias (Salazar, 1993), como por ejemplo la Ley de Fomento de Industrias de Transformación publicada en el Diario Oficial por Decreto Legislativo N° 661 que tenía como objetivo fomentar las empresas que, empleaban procedimientos industriales eficientes, a las que modernizaran sus plantas industriales con maquinarias y técnicas de producción más avanzadas y a las

que utilizaran un 60 % de materias primas elaboradas en Centroamérica. Los incentivos otorgados a estas eran de reducción de hasta un 50 % de impuestos hasta la exención total de los mismos, y se hacían responsables de poseer capital fijo de una manera considerable y proporcionar empleo estable y remunerado (Diario Oficial, 1952).

Uno de los objetivos del modelo es que el sector industrial reemplace al sector exportador, como se observa en la gráfica 2.2 el sector industrial comienza a crecer mucho más en términos absolutos que el sector exportador, pasando de US\$1,588 en 1965 a US\$2662 millones de dólares en 1976, hasta finales de la década de los setenta cuando se observa una leve tendencia a la baja.

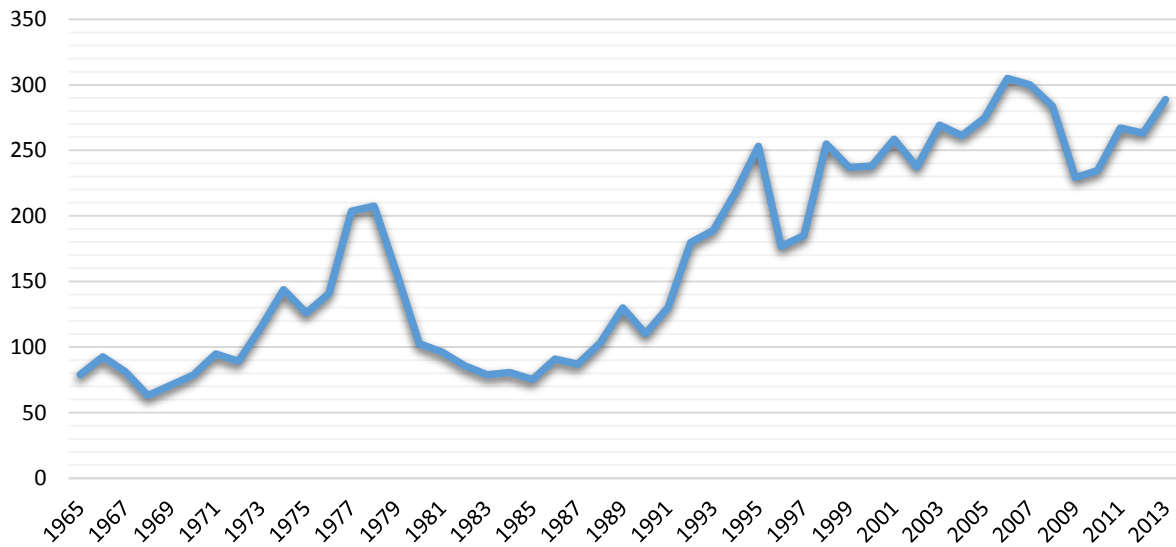
Gráfica 2.2: Sector Exportador y Sector Industrial, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1965-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial, a precios constantes de 2005.

Respecto a la inversión productiva se perciben para el mismo periodo aproximadamente 1965-1976 un crecimiento relativamente constante.

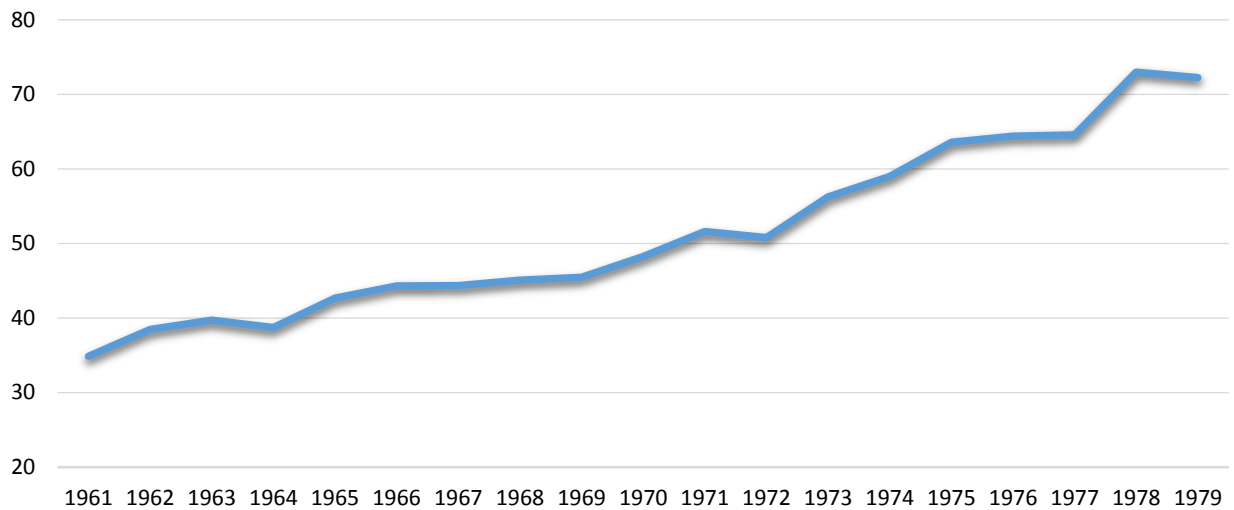
Gráfica 2.3: Inversión Productiva, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1965-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

En lo referente a la producción de productos tradicionales por ejemplo el índice de producción de alimentos refleja un aumento considerado pasando de un índice de 34.85 puntos en 1961 a un índice de 72.23 en 1979, este índice excluye al café y al te por carecer de valor nutritivo.

Gráfica 2.4: Índice de producción de alimento, El Salvador
1961-1979



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial, con año base 2004-2006.

Para Ortiz (2010) es a finales de los años cincuenta cuando inicia la crisis del patrón a nivel de Latinoamérica, porque los nuevos sectores ejes son sectores productores de bienes duraderos y de capital caracterizados por tecnologías más complejas, y además son más densas e intensas en capital por lo que la absorción de la fuerza de trabajo es menor generando niveles de desempleo y marginación crecientes por el fenómeno de la migración campo ciudad; además, se necesitan tamaños de plantas más grandes por lo que las masas de inversión deben ser mayores, este último punto es importante ya que solo el capital extranjero era capaz de hacer este tipo de inversiones reemplazando así las inversiones del Estado y del capital privado nacional provocando la desnacionalización de la industria. Otra característica de la fase es que los nuevos sectores tenían un alto componente de importación, lo cual presiona a la balanza de pagos por el lado de la demanda de divisas al nivel de exportaciones que se encuentra.

Para esta última fase el problema estructural se vuelve más de carácter social según Pinto (1973) ya que *“...no puede haber consumo de masas al estilo de los países industrializados, allí donde la gran masa no rebasa los niveles de subsistencia”*.

En el caso de El Salvador el proceso de desaceleración, estancamiento y reversión se manifiesta con antelación al resto de países centroamericanos como secuela inmediata del conflicto bélico con Honduras en 1969. La respuesta hondureña fue salirse inmediatamente del MCCA y establecer convenios bilaterales con el resto de los países miembros (Salazar, 1993).

Esto no solo le hace perder a El Salvador su segundo mercado de manufacturas más importante, sino que afecta la competitividad de los productos salvadoreños en los países del sur es decir, Nicaragua, Costa Rica y Panamá por el aumento en el costo de transporte, al no poder usar las carreteras hondureñas y transportarlas por vía ferry (Salazar, 1993).

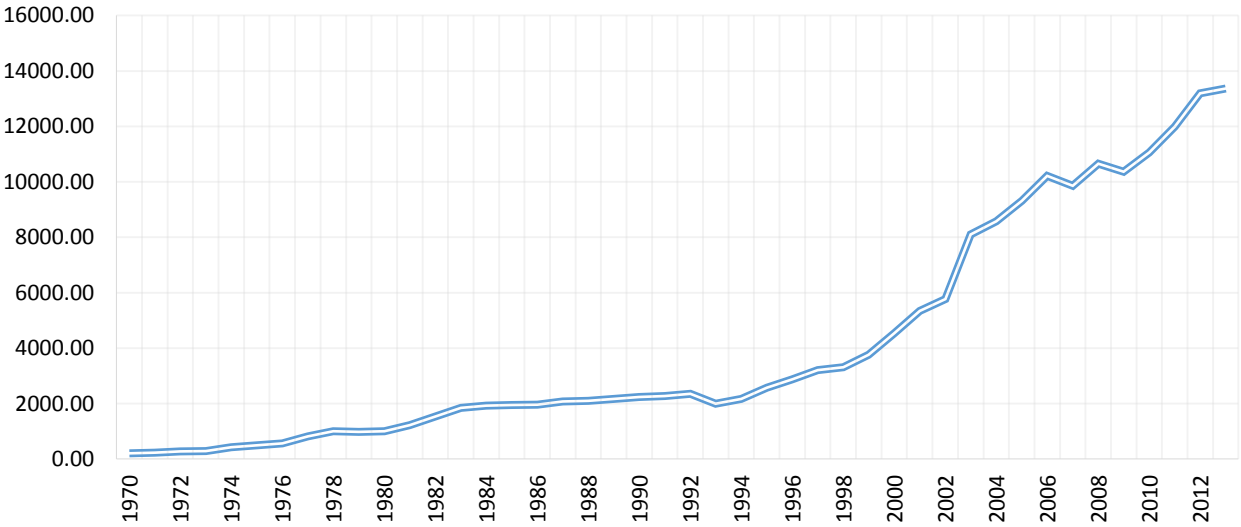
Además de que en el país no se desarrolló plenamente la industria de bienes duraderos y de capital, por lo que esta última fase se queda a medias, en relación a otros países como México que logró entre 1950 y 1975 tasas de crecimiento promedio de la producción de bienes de capital del 10.4 % (Andrade, 1989); y Brasil que se caracterizó tanto por la rápida expansión de la producción de bienes de consumo, especialmente durables; como por la expansión de las industrias productoras de bienes de capital pasando de un índice de producción de bienes de capital en 1950 de 113.9 a un índice de 295 en 1959 (Herrera, 1961).

Para Salazar (1993) un segundo golpe que recibe la industria salvadoreña, que también fue igual en el resto de los países, es el alza generalizada de los precios de sus importaciones en materias primas y bienes de capital, derivada de la primera crisis del petróleo. En 1970, los países productores de petróleo deciden aumentar su precio siendo para 1973 de US\$3.1 el barril y para 1974 de US\$11.65 el barril (Jiménez, 1979)

afectando tanto a los países productores como a los países en desarrollo. Los países para satisfacer su demanda de petróleo, y otro tipo de importaciones, inician un proceso de endeudamiento con el resto del mundo con una creciente adquisición de préstamos internacionales a altas tasas de interés; en lugar de optar por reformas estructurales para subsanar la crisis existente.

En El Salvador la deuda tuvo una tasa de crecimiento a inicios de 1970 del 12.16 %, pasando a inicios de los ochentas a una tasa del 25.89 % (Banco Mundial, 2015), y como porcentaje del PIB en 1970 la deuda representaba el 18 % de este, que era considerable para la reducción de la vulnerabilidad ante la crisis; pero para 1989 ya representaba el 50 % aproximadamente, lo cual implicaría ejecutar una política fiscal anticíclica es decir, que se gaste en crisis y se ahorre en auges, comportamiento que no se realizó.

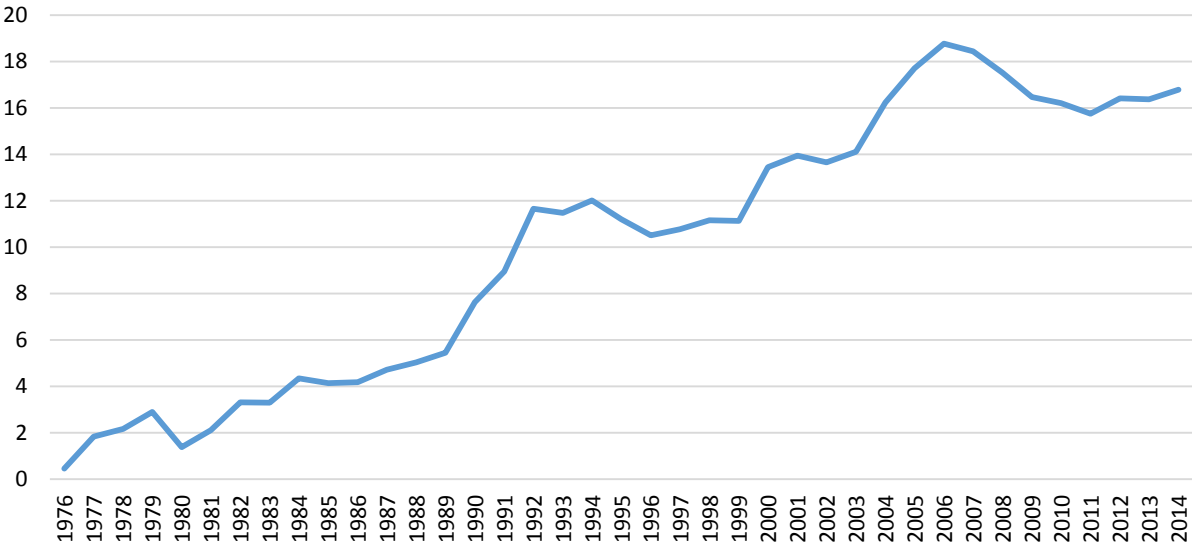
Gráfica 2.5: Deuda externa acumulada, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1970-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

Para la década de los ochenta los conflictos bélicos de El Salvador, producto de una situación político- militar polarizada afectan profundamente la actividad empresarial privada. La economía comienza un periodo de depresión total y de déficit que fue posible mantenerla por la existencia de dos vertientes importantes de financiamiento externo: en primer lugar, la ayuda externa vinculada al mantenimiento de la guerra que en su mayoría era otorgada por Estados Unidos pasando de US\$5.5 millones de dólares en 1975 a US\$196.5 millones de dólares en 1984 (Castaneda, 1993); y en segundo término, las remesas privadas de los salvadoreños residentes en el exterior que como porcentaje del PIB para 1977 eran el 1.84 %, y para 1989 habían aumentado hasta un 5.44 % (Banco Mundial, 2015), más la adición de un conjunto de medidas y de políticas de orientación estatista que logran dar un impulso a la economía nacional (Salazar, 1993).

Gráfica 2.6: Remesas del exterior como porcentaje del PIB, El Salvador
1976-2014



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

Entre las políticas de orientación estatista están: la reorientación de las exportaciones de productos agrícolas o primarios a productos con cierta cantidad de tecnología incorporada por lo que se crea la Política de fomento a las exportaciones no tradicionales a terceros mercados con el fin de dirigir el crecimiento económico a largo plazo, generando nuevos

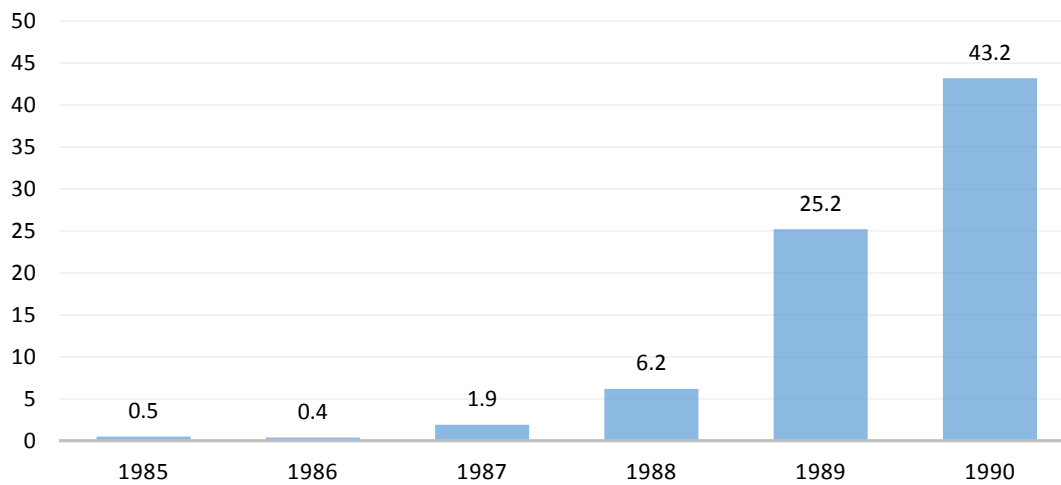
empleos y aumentando las divisas lo cual debía llevar al mismo tiempo a la mejora del bienestar de sus habitantes (Benítez y Ayala, 1994).

Para lograr esto se llevaron a cabo ciertas medidas orientadas al sector como incentivos cambiarios para que sirvieran de contrapeso compensatorio a los exportadores externos a la región centroamericana para pagar las importaciones de materias primas con las divisas obtenidas de la actividad exportadora. También se le otorgo al sector el incentivo fiscal de la exoneración del impuesto al patrimonio, a la renta y a las importaciones de bienes de capital e insumos; y como último incentivo determinante para llevar a cabo la política fue el crediticio mediante la accesibilidad para los pequeños y medianos empresarios (Benítez y Ayala, 1994).

Asimismo, para 1985 se crea un Programa de Diversificación Agrícola (DIVAGRO) para diversificar y fomentar los productos agrícolas, estableciendo plantas agroindustriales que utilicen insumos nacionales para crear excedentes de divisas y empleos en la zona rural (Benítez y Ayala, 1994).

Se puede observar el incremento de las exportaciones agrícolas y agroindustriales entre los años de 1985 a 1990 como se observa en la gráfica 2.7.

Gráfica 2.7: Exportaciones agrícolas y agroindustriales, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1985-1990



Fuente: elaboración propia con base en Benítez y Ayala, 1994.

Donde existe un incremento considerable del nivel de exportaciones ya que para el año de 1985 solamente se tenía US\$0.5 millones de Dólares en comparación a los US\$43.2 millones de Dólares que había para el año de 1990.

2.4 Modelo Neoliberal

En el neoliberalismo la política económica opera de manera separada de la estructura bajo el supuesto que esta debe operar libremente y como resultado se obtiene una contradicción con la realidad económica (Valenzuela, 1997). Esta desarticulación es resultado de que en este modelo los sectores ejes son mayoritariamente sectores improductivos, especialmente los financieros; los cuales hacen que la heterogeneidad estructural se agudice mucho más (Ortiz, 2010).

Valenzuela (1997) describe específicamente los ejes base del modelo, que son:

- Desregulación estatal y la privatización monopólica
- Regulación de los salarios
- Políticas de relacionamiento externo
- Predominio del capital dinero de préstamo

Al finalizar la guerra civil en la década de los noventa en El Salvador se impulsaron dos procesos paralelos, por un lado se buscaba el fortalecimiento de un marco jurídico-institucional que garantice los derechos civiles y políticos de las personas, es decir, de gozar un «Estado de Derecho»; y por el otro, la aplicación de los PAE y PEE (Moreno, 2004).

Con la implementación de los PAE y PEE se hizo una nueva estructuración del rol estatal lo cual constituía un elemento fundamental en el proceso de acumulación del capital a escala global. Permitiendo no sólo que las empresas transnacionales adquirieran los activos y empresas públicas a “precios de liquidación”, sino que también pasaron al control monopólico de servicios públicos y servicios de utilidad pública, los cuales eran proveídos por las empresas del Estado (Moreno, 2004).

Las reformas hechas a principio de la década buscan erosionar el Estado nacional; creando las condiciones idóneas para la instalación de la inversión extranjera y el control de áreas importantes en el sector servicios por parte de corporaciones transnacionales; dejando fuera la participación de las instituciones nacionales y de la ciudadanía; y que coloca a los gobiernos en la lógica del “libre comercio” como la panacea para los históricos problemas domésticos (Moreno, 2004).

El Salvador con la aplicación de las nuevas reformas económicas, toma un rumbo totalmente diferente y se encuentra ante el inicio de un nuevo patrón de acumulación, el neoliberal. Ante esta situación la reconversión industrial, entendiéndose esta como la acción articulada de la sociedad y el Estado en respuesta a un rezago importante del

sector manufacturero ante el mercado internacional, ante choques externos, o ante un cambio de política sustancial tendiente a modificar la estrategia de desarrollo de un país, los nuevos programas de desarrollado recomendados por el BM y el FMI; que busca mejorar la asignación de los recursos productivos, buscando no solo la transformación de las industrias sino también la mentalidad de los empresarios (Sorto, 1992), que para el nuevo modelo de desarrollo estos eran un actor primordial.

Sorto (1992) explica que este tipo de política de reconversión es esencial durante y después de la aplicación de los PAE debido al cambio de orientación de las políticas económicas a implementar.

El Salvador como otros países, implementó como política industrial una política manufacturera fuerte después de las reformas como estrategia de reconversión, debido al dinamismo que este mismo sector ha mostrado en otros países y regiones (Quintana et al., 2002).

El sector industrial de El Salvador se caracterizaba durante las dos décadas anteriores a los noventas por ser muy diversificado con 22 subsectores y que además contaban con escasas cadenas productivas cuya producción era destinada solo al mercado nacional y centroamericano ya que entre 1980 y 1990 solo un 30 % era destinada al resto del mundo (Banco Mundial, 2014), la participación de la población era realmente baja, inexistencia de una relación con el área educativa lo cual justifica la falta de innovación y por otra parte el sector empresarial carecía de capacitaciones laborales consecuentes con las actividades para generar investigaciones, el sector público se mantenía interviniendo con prácticas pasadas (proteccionistas, sustitutivas, anticompetitivas) y además carecía de personal calificado y de instituciones aptas para llevar a cabo la ejecución de políticas (Salazar, 1993).

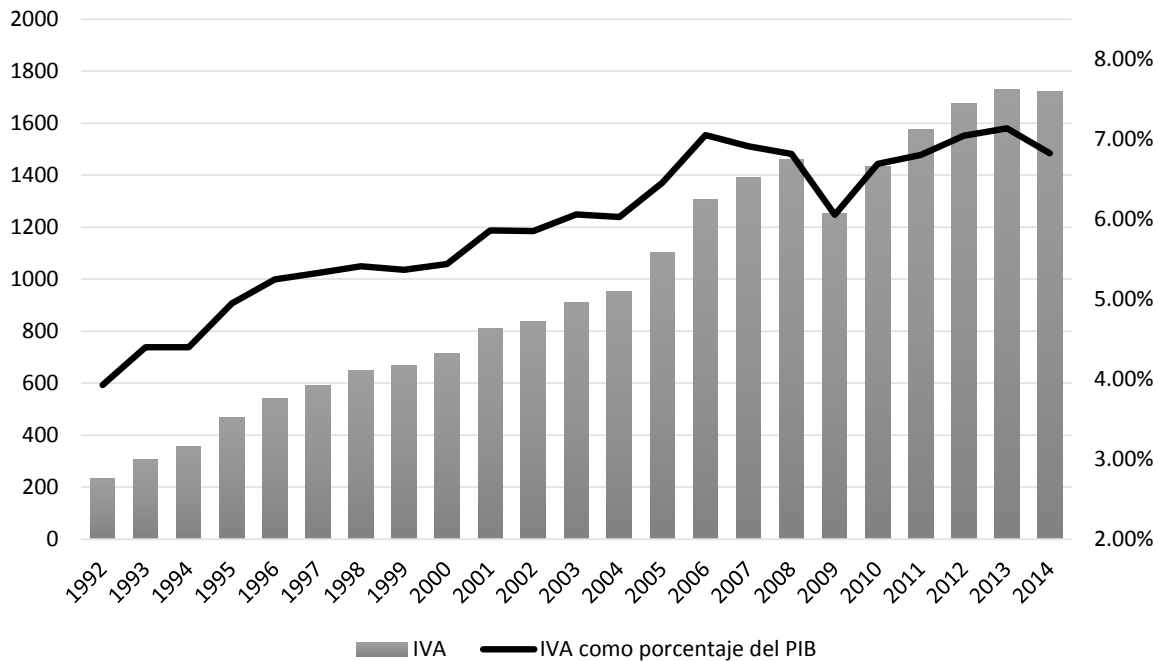
A continuación se enumeran los instrumentos de política económica realizados en concordancia con el nuevo patrón económico para la reestructuración industrial desde 1989 hasta 2014 en El Salvador.

1. Entre 1989 y 1994 se establecen los siguientes instrumentos (BCR, 1994):

- Política de precios que favorecía directamente a la liberalización de los mercados de bienes primarios como los alimentos con la desaparición del Instituto Regulador de Abastecimientos (IRA) para la eliminación de precios fijos y de este monopolio estatal en particular.
- Política comercial y de estabilización: esta política solo era posible mediante la incorporación del país al Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT por sus siglas en inglés), y además la puesta en marcha de una política de reactivación interna mediante el fomento de las zonas francas, que no fue hasta 1998 que se estableció en forma de ley. Los resultados se observan hasta mediados de 1995 cuando se logra la desgravación arancelaria con un techo del 6 % y un piso del 1 % (Escobar, 2011).
- Se llevó a cabo una reforma tributaria con el fin de aumentar la base tributaria, eliminar impuestos al comercio exterior y se creó un impuesto único a la renta y al valor agregado. Este último impuesto establecido por Decreto Legislativo N° 296 de 1992, tiene como objeto aplicar el impuesto a la transferencia, importación, exportación y al consumo de los bienes muebles corporales; y a la prestación, importación, internación, exportación y el autoconsumo de servicios (Diario Oficial, 1992).

Este impuesto ha sido de mucha importancia para el Estado ya que hasta la fecha siempre se ha mantenido en aumento comenzando con una recaudación en 1992 de US\$234 millones de dólares y para el 2014 se recaudaron US\$1,720 millones de dólares.

Gráfica 2.8: Impuesto al Valor Agregado, El Salvador
Millones de dólares y porcentajes, 1992-2014



Fuente: elaboración propia con base en datos del BCR.

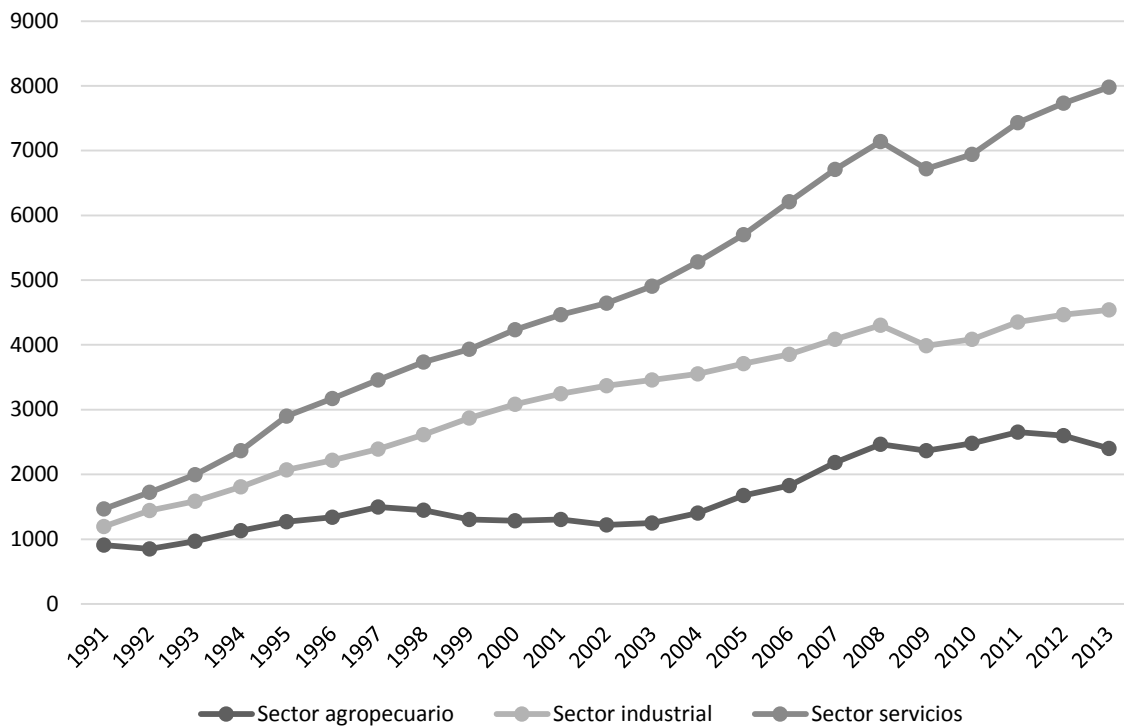
- Las privatizaciones de instituciones financieras, en forma de política bancaria y crediticia, respaldado por el Decreto Legislativo N° 640 titulado Ley de Privatización de los Banco Comerciales y de las Asociaciones de Ahorro y Préstamo, que habían sido de carácter público desde 1980 (Diario Oficial, 1990). Unido a esto se crea la Superintendencia del Sistema Financiero (SSF) para procurar la competitividad del sector.
 - Se privatiza el sector electricidad con la creación de la Ley de la Superintendencia General de Electricidad en 1996.
2. La segunda etapa de la aplicación de las políticas neoliberales comprende desde 1994 a 1999 (Procesos, 1999):
- Se le da continuación a las privatizaciones, pero en esta ocasión a las empresas nacionales proveedoras de servicios como las telecomunicaciones bajo la Ley de Privatización de la Administración Nacional de Telecomunicaciones (Diario Oficial,

1997) y el sistema de previsión social con la Ley del sistema de Ahorro para pensiones (Diario Oficial, 1996) donde se le otorgo al sector privado la administración.

- Para fomentar las exportaciones y la producción industrial se crea la Ley de Zonas Francas y de Comercialización formulada en 1998 bajo Decreto Legislativo N° 405 que tenía como fin regular el funcionamiento de Zonas Francas y Depósitos para Perfeccionamiento Activo, así como los beneficios y responsabilidades de los titulares de empresas que desarrollen, administren o usen las mismas (Diario Oficial, 1998), se pretendía con esta ley la atracción de inversión extranjera directa para el sector, bajo una situación de certidumbre ya que por ejemplo el país ya contaba con una zona franca Coreana, y en cuanto a incentivos el Estado les otorgo la exención del pago del Impuesto Sobre la Renta (ISR) por periodos de hasta 10 años si la zona se encuentra dentro del área metropolitana y hasta de 15 años si se encuentra fuera del área para motivar a expandirlas por todo el territorio y evitar la concentración (Quintana et al., 2002).

Ante las políticas e instrumentos ejecutados hasta la fecha cabe destacar la nueva tendencia de la economía salvadoreña en una concentración del sector terciario como parte del crecimiento económico, dejando de lado al sector agropecuario que mostraba una reducción en su crecimiento y respecto al sector industrial un proceso de estancamiento, el cual se puede observar en la gráfica 2.9.

Gráfica 2.9: PIB del sector servicios, industria y agropecuario, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del BCR, a precios constantes de 1990.

3. Entre 1999-2004 las políticas ejecutadas fueron (Programa de Gobierno, 1999):

- Políticas dirigidas a impulsar la productividad y la creación de empleos mediante la liberalización del mercado laboral cuyas características eran: salarios en función de la productividad, flexibilización de salarios mínimos para jóvenes y aprendices. Respecto a la creación de empleos durante 1999 la tasa de desempleo era del 7.7 % aumentando hasta 6.5 % (CIA, 2015); en relación a la productividad esta solo ha aumentado en el sector terciario pasando de 42.6 % a 61.2 %, en el sector secundario ha disminuido del 28.4 % a 27.8 y el más afectado en términos de productividad ha sido el sector primario pasando del 29 % al 11 %, entre 1979 y 2006 respectivamente (Alvarado, 2012).
- Se creó una política sectorial para la agricultura enfocada a fomentar y desarrollar mejores infraestructuras, inculcando la asociatividad. Por ejemplo la Ley de la producción, industrialización y comercialización de la agroindustria azucarera que

tenía como objetivo general normar las relaciones entre centrales azucareras o ingenios, y las de éstos con los productores de caña de azúcar, garantizándoles justicia, racionalidad y transparencia en las actividades siguientes: siembra, cultivo y cosecha de la caña de azúcar; y producción, autoconsumo industrial y comercialización de azúcar y miel final; propiciando su ordenamiento y desarrollo sostenible para la prosperidad de la nación y de los diferentes actores de la Agroindustria Azucarera Salvadoreña (Diario Oficial, 2001).

- El instrumento de política monetaria implementado fue la Ley de Integración Monetaria (LIM) que establece un tipo de cambio fijo de ocho colones 75 centavos por dólar de los Estados Unidos de América (Diario Oficial, 2000) y es, hasta esta fecha que se elimina el riesgo cambiario mediante la dolarización de la economía.

A partir del año 2005 el tipo de instrumentos propuestos y ejecutados por los Gobiernos son instrumentos; que si bien, siguen siendo de corte neoliberal, pero hasta cierta medida se convierten más desarrollistas, en el sentido que empiezan a proponer políticas enfocadas a la industria local, y ya no tanto al comercio exterior.

En 2004-2009 (Gobierno de El Salvador, 2004) se implementaron medidas para reforzar las industrias locales como:

- La creación de la Ley de Competencia cuyo objetivo es promover, proteger y garantizar la competencia, mediante la prevención y eliminación de prácticas anticompetitivas en los sectores económicos que, limiten o restrinjan la competencia o impidan el acceso al mercado a cualquier agente económico, para incrementar la eficiencia económica y el bienestar de los consumidores (Diario Oficial, 2004).

Ya que solo mediante la competencia se puede lograr un crecimiento sostenido, alta productividad, innovación tecnológica y promoción de la calidad.

También se crea la Superintendencia de Competencia la cual es una Entidad de Derecho Público y que tiene como finalidad velar por el cumplimiento de la Ley de Competencia mediante un sistema de análisis técnico, jurídico y económico que se complementa con los estudios de apoyo y demás pertinentes para efectuar todas estas actividades en forma óptima (Ley de Competencia, 2004).

- Se promovieron también instituciones como: los infocentros, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y el fortalecimiento del Instituto Salvadoreño de Formación Profesional (INSAFORP), ante la necesidad de personal y población en general más capaz para los sectores productivos.
4. El periodo 2009-2014 inicia ante un cambio político en la sociedad salvadoreña ya que el primero de junio de 2009 llega al poder del Gobierno el primer partido de ideología de izquierda desde 1989, con un cambio de visión sobre el desarrollo, se concibe que debe ser más integral e inclusivo y se le da mayor importancia al bienestar de la población en general (Gobierno de El Salvador, 2010):
- Se inicia un proceso de reactivación económica, y como principales ejes son la modernización y reconversión del sector agropecuario e industrial como tal, mediante políticas estratégicas de carácter macroeconómico y sectorial.
 - La política integral de fomento a las exportaciones busca que este sector sea más competitivo, dinámico y diversificado, mediante el fortalecimiento institucional para la ampliación y potenciación de las capacidades técnicas, para la incorporación de procesos de transformación e innovación tecnológica.
 - En cuanto al sector agropecuario se pretende salvarlo y revalorizarlo para fortalecer la seguridad alimentaria del país mediante cinco líneas de acción: ampliación y fortalecimiento de las organizaciones de productores, acceso a activos sociales y productivo, mejor clima de negocios en beneficios de los productores y las empresas, modernización del marco regulatorio e institucional del sector y fortalecimiento y modernización de la educación agropecuaria especializada.
 - Además se creó la Ley de Fomento a la Producción que según el art. 1 el objetivo de esta Ley es fortalecer y apoyar a los sectores productivos, dentro de las reglas del comercio mundial con el fin de promover la viabilidad, productividad,

competitividad y sustentabilidad de las empresas para poder generar empleos dignos y contribuir al desarrollo económico y social del país (Diario Oficial, 2011).

Son también objetivos competentes de esta Ley los enunciados en el art. 3 los cuales son:

- a) Establecer las bases que permitan al Ministerio de Economía, en el ámbito de sus competencias y en el marco de esta Ley, desarrollar políticas integrales y con visión de largo plazo, orientadas a fortalecer la competitividad, propiciar los procesos de innovación e incrementar la diversificación productiva para el mercado nacional e internacional;
- b) Un mecanismo de coordinación entre el Ministerio de Economía y las demás instituciones del sector público en el ámbito de sus competencias y con las organizaciones empresariales;
- c) Un marco de planificación e implementación para el fomento de la competitividad e internacionalización de las empresas;
- d) Programas que faciliten la mejora de la capacidad productiva.
- e) Promover:
 - i. La diversificación, fortalecimiento y dinamización de la base productiva nacional;
 - ii. La calidad, productividad, innovación y tecnología para el desarrollo competitivo de las empresas;
 - iii. Un entorno favorable para el desarrollo competitivo de las empresas, de manera que se favorezca e impulse la internacionalización de las mismas;
 - iv. La creación y fomento de una cultura empresarial orientada a la internacionalización de productos y servicios;
 - v. La creación y fortalecimiento de programas que impulsen prácticas empresariales que contribuyan al desarrollo sustentable y equilibrado de largo plazo.

También se crea el Sistema Integral de Fomento a la Producción Empresarial los cuales debe por medio del Ministerio de Economía orientar los programas para atender actividades en calidad y productividad; producción más limpia y eficiencia energética;

cadena productivas con enfoque de valor y asociatividad; innovación y tecnología; desarrollo de mercados; y emprendimiento innovador; pudiendo implementarse bajo esquemas de cofinanciamiento, o en cualquier otra actividad que fuere necesario (Diario Oficial, 2011).

- Se reconsidera nuevamente la importancia de las micro, pequeña y mediana empresa creándose la Ley de Fomento, Protección y Desarrollo para la Micro y Pequeña Empresa tiene por objeto fomentar la creación, protección, desarrollo y fortalecimiento de las Micro y Pequeñas Empresas, en adelante también denominadas MYPE, y contribuir a fortalecer la competitividad de las existentes, a fin de mejorar su capacidad generadora de empleos y de valor agregado a la producción; promover un mayor acceso de las mujeres al desarrollo empresarial en condiciones de equidad, y constituye el marco general para la integración de las mismas a la economía formal del país, mediante la creación de un entorno favorable, equitativo, incluyente, sostenible y competitivo para el buen funcionamiento y crecimiento de este sector empresarial (Diario Oficial, 2014).

Ante los diversos procesos de acumulación implementados en El Salvador, actualmente el país se encuentra en un proceso de acumulación basado en modelo neoliberal. La acumulación mediante este modelo está en su mayoría compuesto por el sector improductivo y no como en los otros modelos que ponían énfasis en el sector productivo. Como se observa en la gráfico 2.9, el sector servicios crece en mayor proporción en comparación a los sectores industrial y agropecuario a pesar del fomento a estos últimos, incluso antes de las políticas neoliberales.

Adicionalmente existe otro factor que incide en que el sector terciario crezca más que los demás, este factor es la inversión extranjera directa que como se observa en el cuadro 2.1 los sectores terciarios son los receptores en su mayoría de este tipo de financiamiento, generando la tercerización de la economía local mediante la expansión del sector.

Cuadro 2.1: Sectores receptores de Inversión Extranjera Directa en El Salvador en millones de dólares.

Sector receptor	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ^{/1}
Minería	44.3	43.7	40.9	47.5	48.6	48.8
Industrias Manufactureras	1723.5	1894.8	2032.3	2063.2	2149.8	2162.2
Suministro de Electricidad	1083.2	1080.1	1101.1	1092.4	912.5	935.4
Construcción	21.1	21.6	22.6	24.9	22	22.1
Comercio al por mayor y al por menor	485	575.1	613.1	668.5	681.8	684.8
Transporte y Almacenamiento	21.4	28.8	34.4	34.7	37.1	37.9
Información y Comunicaciones	944.2	916	1095.5	996.4	1329.9	1356.3
Actividades Financieras y de Seguros	2736.2	2705.8	2831.3	3043.4	3084.8	3046.1

Fuente: Elaboración propia con base en datos del BCR.

^{/1} cifras al primer trimestre del 2015.

2.5 Importancia de aplicar Política Industrial

La concepción de que la industria es el motor del crecimiento se debe entre otras cosas a que al modificar el sector industrial se modifican subsecuentemente las demás ramas productivas y la estructura del empleo (Fajnzylber, 1983) por lo que se considera que la política industrial es el núcleo estratégico para el cambio estructural (CEPAL, 2012). Esto se puede lograr mediante la disponibilidad de mano de obra calificada el cual juega un papel muy significativo en el proceso de industrialización, así como los coeficientes de inversión.

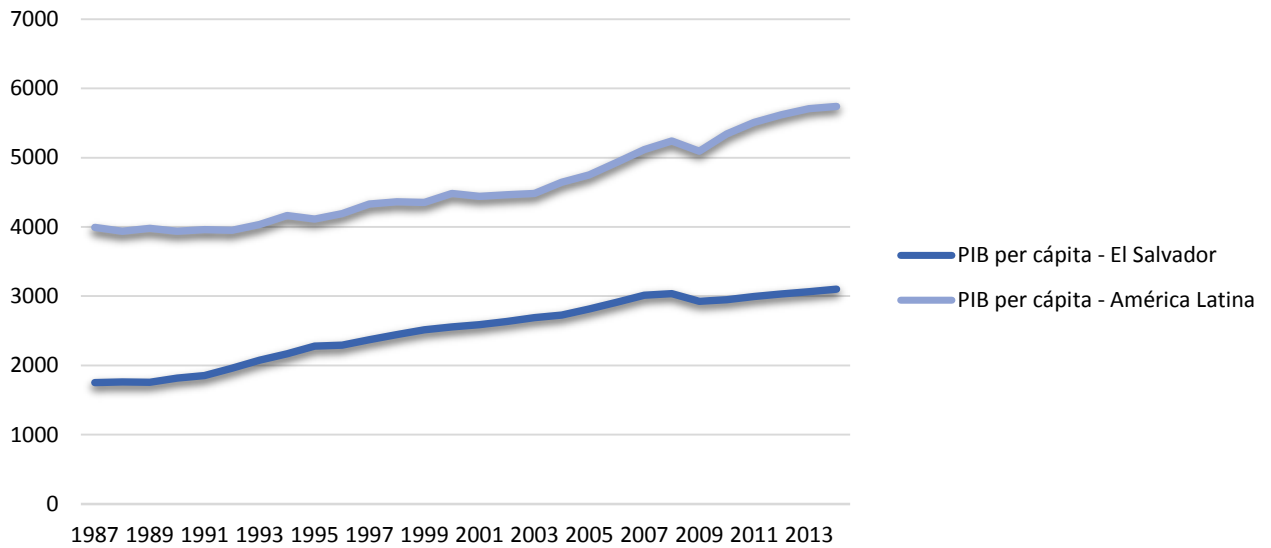
La importancia de la aplicación de las políticas industriales se debe a la incapacidad del modelo neoliberal de integrar una proporción significativa de la población al empleo productivo, a los beneficios del progreso técnico y a la distribución equitativa del ingreso (Fajnzylber, 1983), esta aplicación debe darse mediante la modificación de la orientación de las inversiones correspondiente al sector público principalmente en inversiones productivas para que el crecimiento de la renta nacional sea mayor que el crecimiento de la población (Lange, 1977).

Después de las reformas económicas las políticas aplicadas en América Latina fueron políticas horizontales de competitividad para poder alcanzar una mayor presencia en los mercados internacionales, centradas en expandir sectores ya existentes en lugar de crear nuevas actividades productivas (CEPAL, 2012) propiciadas por sectores empresariales con vocación mercantil y no desarrollista (Fajnzylber, 1983) para superar el escaso crecimiento y la baja productividad en la región, pero como lo explica el Marxismo: el comercio internacional es profundamente contradictorio y conflictivo, ya que sirve como mecanismo de dominación y de transferencias de excedentes en favor de las grandes potencias, por lo que las políticas dirigidas en esta dirección solo sirven para reproducir y acentuar el retraso y la dependencia de los países subdesarrollados (Valenzuela, 1997).

En El Salvador como se observó con la reseña de las diferentes medidas e instrumentos que se llevaron a cabo por más dos décadas, no se logra ubicar a la política industrial como prioridad para poder crecer y desarrollarse económicamente sino todo lo contrario, con la implementación de las políticas neoliberales lo que se ha logrado es un proceso de desindustrialización entendiéndose este como: la caída de la participación del sector manufacturero en el PIB o como, la reducción del porcentaje que el empleo en el sector manufacturero ocupa dentro del empleo total (Cáceres, 2015), que en El Salvador en 1990 el empleo industrial representaba el 29.1 % del empleo total, pasando a representar en el 2013 el 21.10 % (Banco Mundial, 2015).

Cáceres (2015) afirma que este fenómeno es resultado del proceso de desarrollo económico en general, que da lugar a aumentos de la productividad; de tal manera que: las industrias operan con baja cantidad de fuerza de trabajo y a la vez, se conduce al aumento de la demanda de servicios; pero en El Salvador este proceso resultado del desarrollo, la desindustrialización, fue prematura porque se alcanzó sin lograr altos niveles de ingreso per cápita, en comparación con los de la región como se observa en la gráfica 2.10; sin altos niveles de tecnología, ya que entre 2007 y 2011 solo se invertía en investigación y tecnología el 0.07 % del PIB (Banco Mundial, 2015); y finalmente, sin fuerza de trabajo altamente calificada.

Gráfica 2.10: PIB per cápita, América Latina y El Salvador
Miles de dólares de Estados Unidos, 1987-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial, a precios constantes del 2005.

Esto es importante de resaltar porque al ser la industria manufacturera motor del crecimiento de la economía y de la productividad, es fuente de buenos empleos, de adquisiciones de tecnologías y destrezas, y además colabora con la dinamización de las exportaciones debido a que los bienes manufactureros tienen altas elasticidades ingreso y precio en el mercado internacional (Cáceres, 2015).

Como método para verificar la importancia del sector industrial en el crecimiento del PIB se procede a elaborar un modelo con MCO de la siguiente forma:

$$\dot{Y}_{cons} = \alpha + \beta \dot{Y}_{manucons} + v \quad (2.1)$$

Dando como resultado:

Regresión 2.1

Resultado de la relación entre el crecimiento del PIB constante respecto al crecimiento del PIB del sector manufacturero, El Salvador, 1991-2013

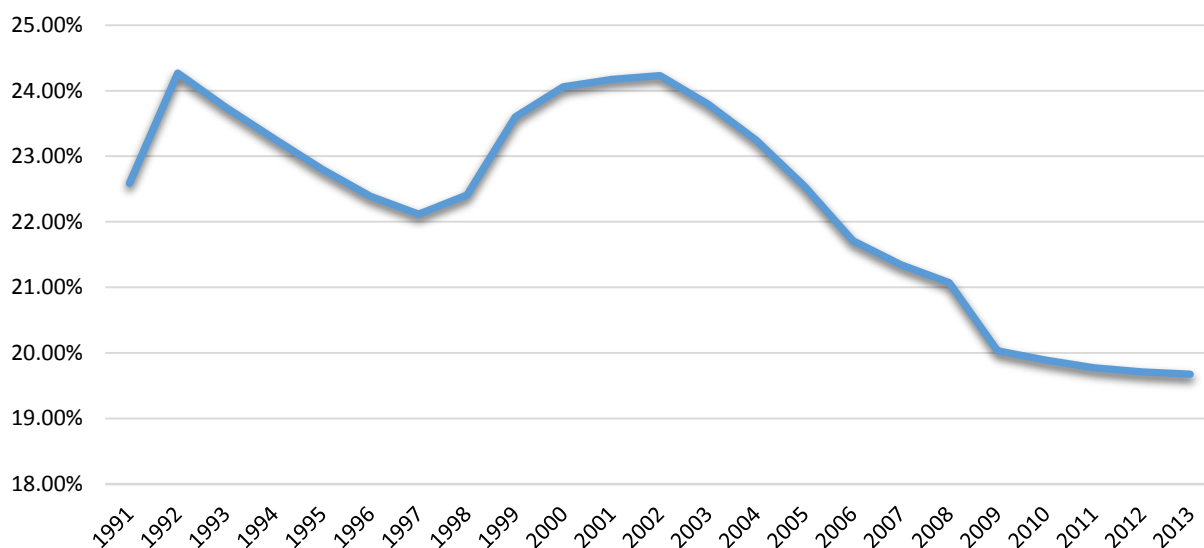
Variable dependiente: tasa de crecimiento del PIB constante

TCPIBcons =	3.0581	0.8722	TCMANUcons
Estadístico t:	(8.2272)***	(33.7206)***	
	R ² = 0.98	Estadístico F = 1137.079	
	***Significativo al 99%		

Es decir, si la industria manufacturera crece un 10 %, representado por la tasa de crecimiento del PIB de la manufactura, el PIB constante crecería en 8.72 %, la relación es directa.

Pero como se observa en la gráfica 2.11 la caída constante de la participación del sector industrial en el PIB, hace que este crezca mucho menos, por la relación directa entre ambos.

Gráfica 2.11: Participación del PIB del sector manufacturero en el PIB total, El Salvador
1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC Y BCR.

Es de mucho interés también demostrar cómo se relaciona el sector manufacturero con las DPV, como se observa en la siguiente ecuación:

Regresión 2.2

Resultado de la relación entre PIB del sector manufacturero y las DPV,
El Salvador, 1991-2013

Variable dependiente: tasa de crecimiento del PIB del sector manufacturero

TCMANUcons =	15.0148	-5.5108 DPV
Estadístico t:	(137.045)***	(-6.0815)***
	R ² = 0.63	Estadístico F = 36.98
***Significativo al 95%		

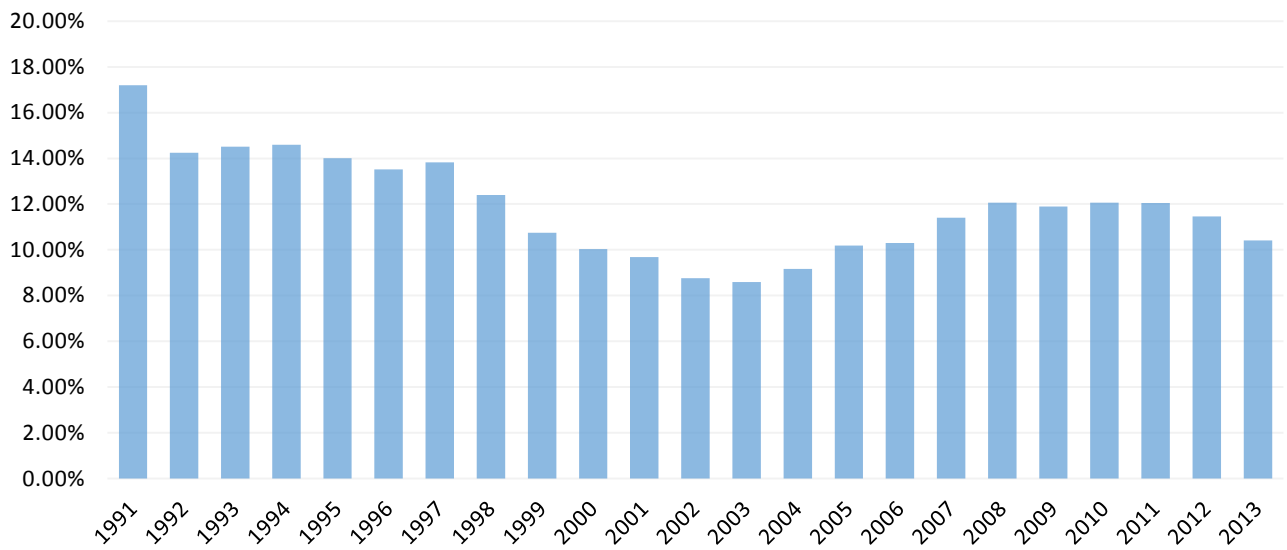
Es decir que al aumentar en una unidad las DPV (lo que indica que las productividades y las razones de ventaja están disminuyendo en algunos sectores o aumentando en otros provocando heterogeneidad en las composiciones orgánicas), el crecimiento del sector manufacturero se vería afectado negativamente en 5.51 %, y como resultado estaría en un proceso de estancamiento o reducción en su desarrollo tecnológico.

El sector agrícola, al igual que el sector manufacturero (analizado anteriormente), posee una tendencia decreciente, durante la primera década de la aplicación de las políticas neoliberales pasó de representar el 17 % del PIB a representar en el 2003 el 8.59 %, recuperándose para los siguientes años a una tasa de crecimiento promedio del 2.13 % entre 2004 y 2013.

Otras variables de interés son la inversión productiva y la deuda. Respecto a la inversión productiva se tiene que la tasa de crecimiento de esta es mayor durante 1965 y 1979 en relación al periodo 1980-1994 y 1995-2013 como se observa en la gráfica 2.13, es decir en el periodo de la ejecución de la ISI si se invertía a una tasa mayor en bienes duraderos e infraestructura en relación al periodo de desarrollo del modelo neoliberal donde esta variable creció a menores tasas, lo cual indicaría que el país se ha rezagado, desde la visión desarrollista en cuanto a inversión de este tipo sin acumulación de capital fijo.

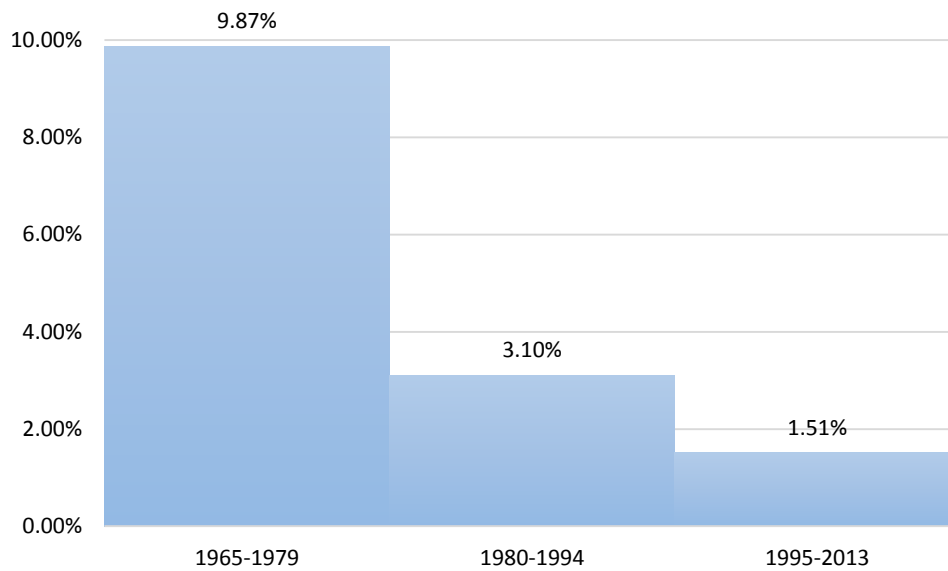
En relación a la deuda su tasa de crecimiento ha sido constantemente positiva. Analizándola por periodos se observa (en la gráfica 2.14) que antes de los noventa el país se endeudaba en menor proporción que después de la implementación de los PAE, es decir, que este tipo de reformas provocaron que el país dependiera más del ahorro externo para poder ejecutar su planes y políticas, lo que fuerza a que una gran parte de lo poco que se genera no se invierta productivamente sino que se destine al pago de la misma.

Gráfica 2.12: Participación del PIB del sector agrícola en el PIB total, El Salvador
1991-2013



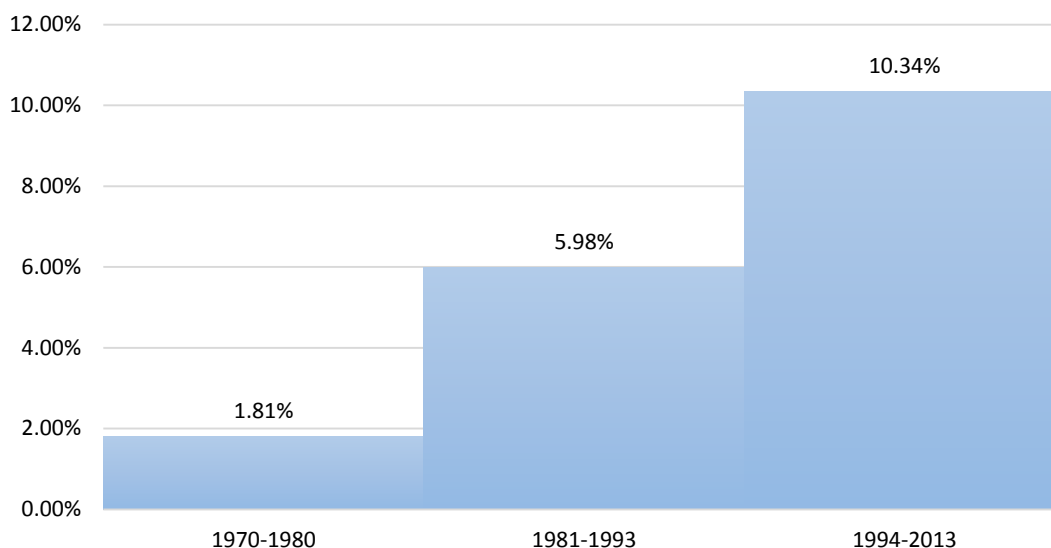
Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Gráfica 2.13: Tasas de crecimiento promedio de la inversión productiva, El Salvador



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

Gráfica 2.14: Tasas de crecimiento promedio de la deuda, El Salvador



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

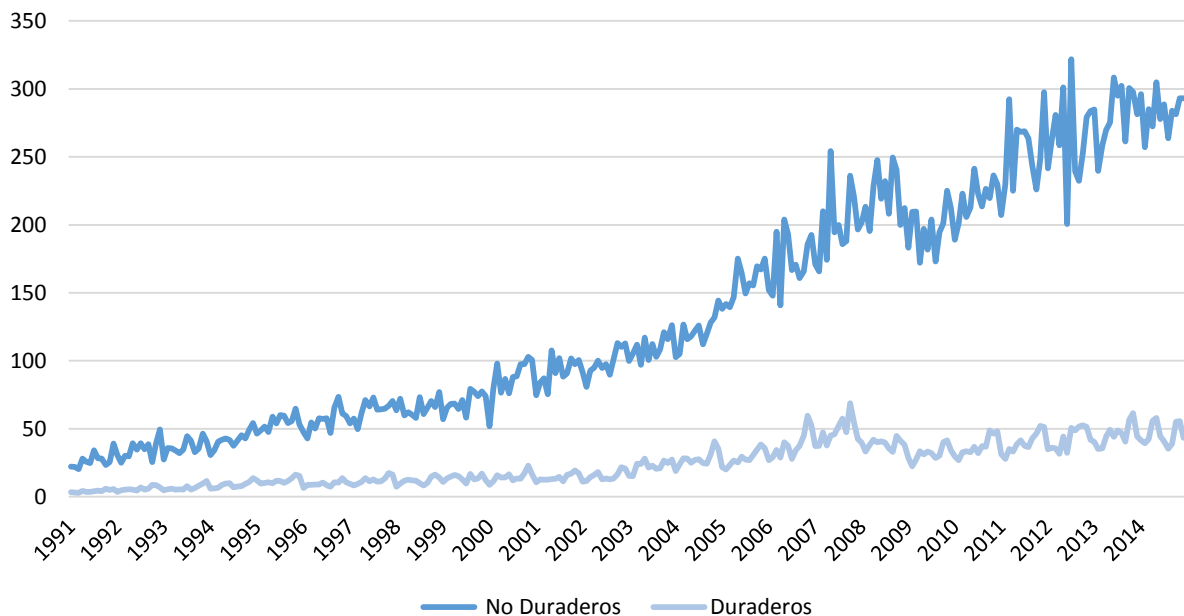
Cáceres (2015) en su estudio “Desindustrialización y Estancamiento económico en El Salvador” pretende identificar las causas de la desindustrialización y como resultado de esto el estancamiento del crecimiento económico del país.

La primera variable que estudia es el tipo de cambio, según Cáceres con el boom de las remesas después de la guerra civil comenzando la década de los noventas con un ingreso de US\$73.1 millones de dólares aumentando hasta US\$167 millones de dólares en el 2000 (BCR, 2015), con lo que debía de aumentar la inflación haciendo que se apreciara el tipo de cambio y por lo tanto la competitividad de los bienes transables caería, generando que la participación del sector manufacturero en el PIB descendiera, lo cual era coherente con el fenómeno del “Mal Holandés”, pero después de la dolarización las remesas generaron la depreciación del tipo de cambio en comparación con las tasas de inflación de Centroamérica los cuales son más altas que las nacionales lo que hace que la competitividad local aumente en realidad, lo cual es bueno para el sector manufacturero. El autor entonces concluye que al no haber en realidad un proceso de

apreciación del tipo de cambio en el país, el tipo de cambio no es la variable causante de la desindustrialización, la cual es mayor después de la dolarización.

Descartando los resultados sobre el tipo de cambio como causa de la desindustrialización, se pasa a estudiar la liberalización comercial. Desde 1989 se han venido implementando políticas para eliminar las restricciones en cuanto al comercio internacional, referente a las importaciones sus tarifas han pasado de ser el 22.68 % en 1986 a ser del 5.8 % en el 2009, con la caída de los aranceles son las importaciones de bienes de consumo no duraderos las que han aumentado como se muestra en la gráfica 2.15, lo que ha provocado la sustitución de la producción local de bienes transables, tanto de manufacturas como de agricultura, por los extranjeros.

Gráfica 2.15: Importaciones mensuales de bienes de consumo, El Salvador
Millones de dólares de Estados Unidos, 1991-2014



Fuente: elaboración propia con base en datos del BCR.

Este hecho si es generador de la desindustrialización, ya que por la sustitución de bienes nacionales por los internacionales la participación de las manufacturas como porcentaje

del PIB si ha disminuido, como se observó en la gráfica 2.10. A esto último se le adiciona como menciona Cabrera (2015) que a pesar que un 52 % de los créditos nuevos es al sector manufacturas, estos no están interesados en la reconversión industrial, ya que aunque aún tengan tecnologías similares a las del MCCA, no realizan inversiones productivas para mejorar sus productividades y aumentar los empleos de calidad.

Es por eso que Cáceres destaca la importancia de la protección a la industria nacional como política económica (2015), y por otro lado, Cabrera (2015) enfatiza la importancia de la inversión productiva ya sea por parte del Estado o mediante la entrada de IED, y de encontrar la manera de la reinversión local ya que por ejemplo del total de la IED, que para el último trimestre del 2015 fue de \$184 millones de dólares, el 70 % se repatria a sus países de origen.

CAPÍTULO III: ANÁLISIS EMPÍRICO

El presente capítulo trata sobre la aplicación de la teoría del valor trabajo al desarrollo capitalista, utilizando para tal propósito las desviaciones precio-valor calculadas mediante el índice de Theil.

Las desviaciones precio-valor indican al oscilar en el tiempo, que si su nivel crece la economía se encuentra en periodo de crisis y si su nivel baja se encuentra en periodos de auge, esto se debe a que las desviaciones precio-valor reflejan la heterogeneidad de las composiciones orgánicas de capital entre países y sectores económicos. Una desviación precio-valor alta implica heterogeneidad en las composiciones orgánicas de capital, en cambio si estas son bajas significaría que existe homogeneidad en las composiciones de capital en la producción; por tanto, existe una relación inversa entre las desviaciones precio-valor y el desarrollo capitalista, ya que a mayor nivel de desarrollo capitalista, medido mediante la productividad laboral, el nivel promedio de las desviaciones precio-valor será menor y viceversa.

Utilizando lo expuesto en el capítulo II sobre política industrial en El Salvador y las aplicación de las desviaciones precio-valor se realizará una recomendación de política industrial alternativa a las políticas industriales implementadas por el paradigma neoliberal, por lo tanto se plantea: ¿Qué tipo de política industrial permitiría corregir las desviaciones precio-valor para homogenizar las composiciones orgánicas en los sectores económicos de El Salvador para lograr un cambio evidente y dinamizador de la economía local que rompa con la inercia del paradigma neoliberal?

Ante esta pregunta se afirma que: La política industrial que permitirá corregir las desviaciones precio-valor para homogenizar las composiciones orgánicas de los sectores económicos de El Salvador es una política industrial vertical.

La utilización de las desviaciones precios-valor permitirán: identificar los sectores clave en los cuales se enfoque la política industrial para eliminar las heterogeneidades de las

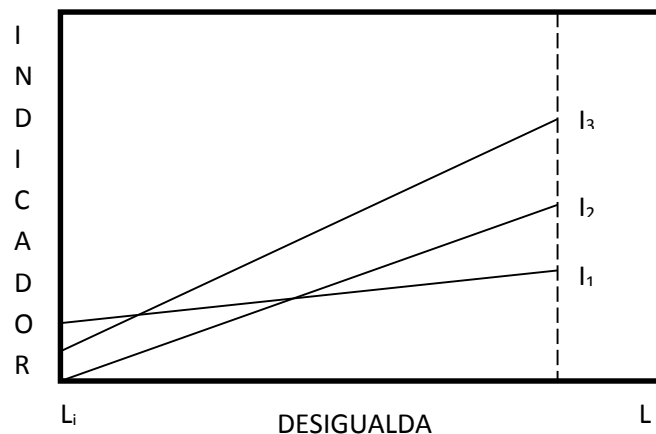
composiciones orgánicas de capitales y que a su vez genere encadenamientos productivos hacia atrás y hacia adelante para lograr un desarrollo sostenido e integral.

3.1 Generalidades del Índice de Theil

El índice de Theil es un índice de concentración, que en comparación con otros índices como el índice de Gini o los coeficientes de variaciones y correlación, cumple con cualidades adicionales que hacen que este sea más propicio para tal medición, la concentración, haciéndolo superior ante los demás. Las propiedades que cumple son:

1. Es invariable (o insensible) a las transformaciones proporcionales o cambios de escala.
2. Cumple con la condición Pigou-Dalton, es decir, marca una caída sistemática siempre que se aproxime a través de redistribuciones sucesivas, a la equidistribución. Esta relación establece que debe haber una relación directa entre el grado de desigualdad y la medida de concentración, y se representa como:

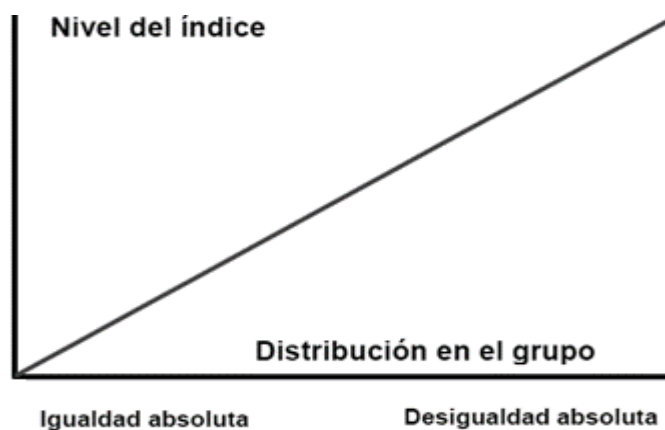
Figura 3.1: Condición Pigou- Dalton.



Fuente: Cortés y Rubalcava, 1984.

Donde en el eje horizontal se representa el nivel de desigualdad y en el vertical los índices I_1 , I_2 e I_3 . A medida que se va redistribuyendo la riqueza en favor de las unidades más pobres el índice se va moviendo hacia la izquierda hasta alcanzar el punto de equidistribución ($L_i=0$); en el caso contrario si se distribuye en favor de las unidades más favorecidas el índice se va moviendo hacia la derecha hasta llegar al valor máximo (L_m). Para cumplir con este requisito, el índice de Theil debe mantener una relación directa con las variaciones en el grado de desigualdad (Cortés y Rubalcava, 1984). Esto se puede comprender de mejor manera a través de la siguiente figura:

Figura 3.2: Niveles de distribución según se distribuya la riqueza.



Fuente: Sánchez, 2000.

Donde claramente se observa que a medida que aumenta la desigualdad absoluta el índice aumenta.

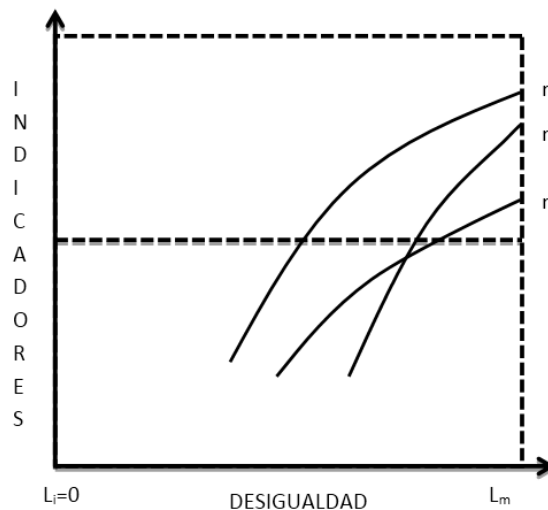
3. Cumple con la condición de cambio relativo. Esta propiedad exige que el índice debe poseer una sensibilidad diferencial dependiendo quien resulte beneficiado con la redistribución del ingreso, en este caso la desigualdad se reduce en mayor medida si la redistribución se hace en favor de la clase más pobre que si se favorece a las capas medias.

Cortés y Rubalcava mencionan:

“La condición Pigou-Dalton se satisface si la variación experimentada por la desigualdad en redistribuciones sucesivas es lineal, mientras que la condición de cambio relativo exige que la condición sea no lineal. La caída en el nivel de concentración debería ser mayor en tanto la transferencia se lleve a cabo entre observaciones ubicadas en diferentes niveles de la variable. El traspaso de una unidad de un caso que tiene 10 a otro que sólo posee 5, debería originar una caída mayor en el coeficiente que si tomamos esa misma cantidad de uno que posee 1000 en favor de otro que posee 500” (Cortez y Rubalcaba, 1984).

En la siguiente figura se presentan curvaturas que nos muestran que una transferencia del mismo monto dará lugar a variaciones distintas en el índice de Theil según el nivel en el que se realice. Las redistribuciones se hacen entre sectores jerarquizados de menor a mayor en función de las cantidades que tienen, cuando las transferencias se realizan de los sectores más favorecidos a los menos favorecidos la desigualdad disminuye, lo contrario sucede si se actúa en favor de los que más poseen.

Figura 3.3: Transferencias para la redistribución.



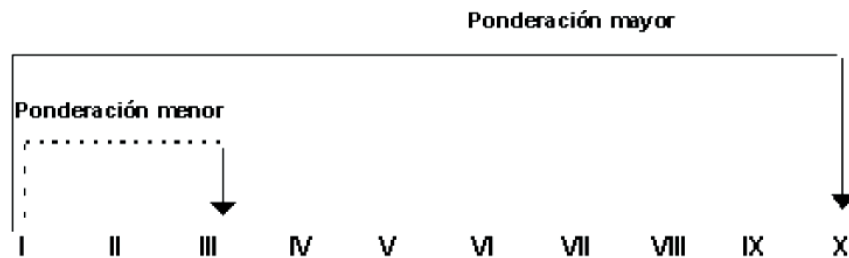
Fuente: Cortés y Rubalcava, 1984.

Sánchez (2000) menciona que esta propiedad:

“Consiste en que el índice debe discriminar las formas de transferencias: las que van de las unidades más pobres a las más ricas (transferencia extrema) y las que van de un determinado tipo de unidades a otras inmediatamente contiguas (transferencia moderada); ello ante una ordenación ascendente de las unidades. Así el índice deberá incrementarse en mayor medida ante transferencias extremas que moderadas”.

Lo cual explica a través de la figura 3.4:

Figura 3.4: Transferencias moderadas y extremas y su ponderación en el índice.



Fuente: Sánchez, 2000.

En este caso, si el decil más pobre (I) transfiere al decil más rico (X) entonces la ponderación del índice será mayor que si la transferencia se realiza del decil I al III.

Para Cortés y Rubalcava (1984) si un indicador cumple la condición de cambio relativo también satisfará el criterio Pigou-Dalton, pero una medida que posea la propiedad Pigou-Dalton no necesariamente cumple con el criterio de cambio relativo.

Además, el índice de Theil se basa en el concepto de entropía, que es un concepto utilizado en la teoría de la información y que permite la utilización de este índice como medida de desigualdad (Cortés y Rubalcava, 1984)

De acuerdo a Cortés y Rubalcava (1984) si se parte del valor total que alcanza una variable, se pueden definir las participaciones relativas correspondientes a cada una de las observaciones de modo que las suma de esas participaciones sumen 1.

Es decir:

$$\sum_{i=1}^n q_i = 1 \quad (3.1)$$

Donde q_i es una proporción.

La entropía se define como:

$$H = \sum_{i=1}^n q_i \log \frac{1}{q_i} \quad (3.2)$$

Si el total se distribuye equitativamente para todas las observaciones tenemos que:

$$q_1 = q_2 = \dots q_n = \frac{1}{n} \quad (3.1)$$

Si la variable se distribuye equitativamente alcanza el valor máximo que es $\log n$ y si se concentra en una observación, H será igual a 0. Si a H se le resta $\log n$ obtenemos el índice de Theil.

$$H' = \sum q_i \log \frac{q_i}{p_i} \quad (3.4)$$

Para datos agrupados el índice de Theil se define de la siguiente manera:

$$H_T = \sum_{k=1}^K q_k \sum_{j=1}^{n_k} \frac{q_{j.k}}{q_k} \log \frac{\frac{q_{j.k}}{q_k}}{\frac{p_{j.k}}{p_k}} + \sum_{k=1}^K q_k \log \frac{q_k}{p_k} \quad (3.5)$$

H' comúnmente es utilizado para calcular la concentración de los ingresos, pero en este caso se utilizará para calcular las desviaciones precio-valor y se tomarán en cuenta las proporciones de población ocupada con la proporción de producción realmente apropiada a las diversas ramas o países.

Como expone Sánchez (2000) H' se basa en las razones de ventaja, que es el cociente entre la participación del producto (q_i) y la participación del empleo (l_i) en el total de la industria o de la economía, las razones de ventaja se representan como:

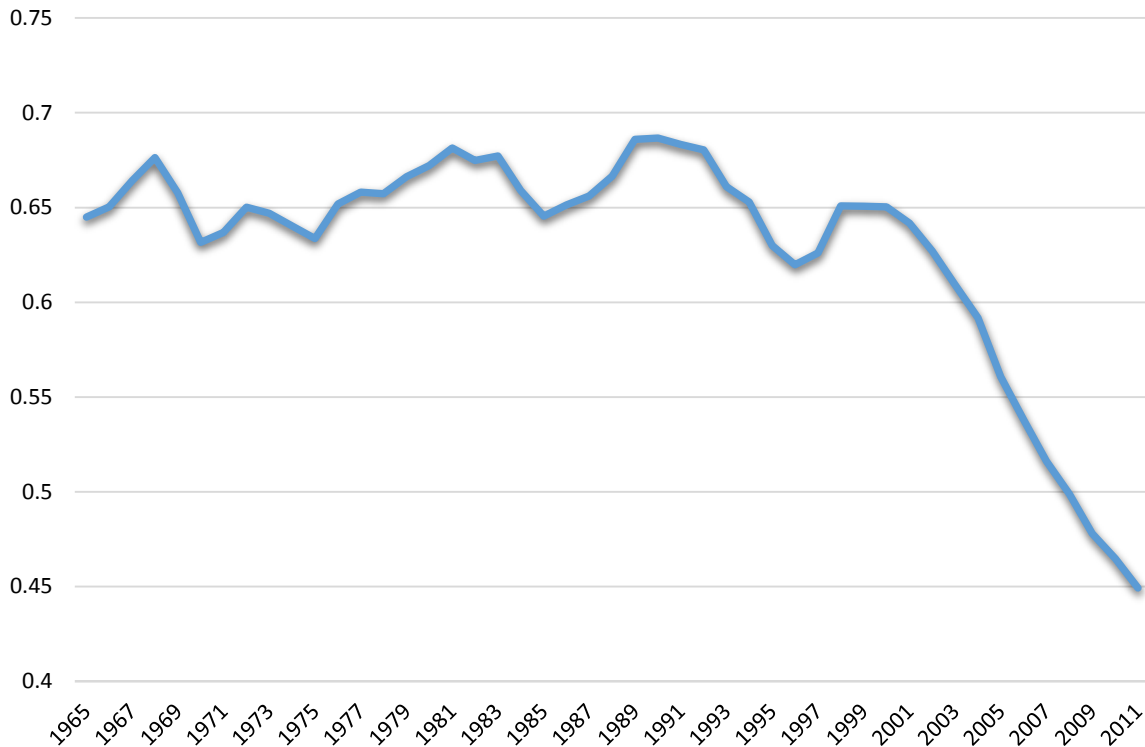
$$m_i = \frac{q_i}{l_i} \quad (3.6)$$

La razón de ventaja es un índice de apropiación del trabajo social y se calcula a partir de la relación entre el PIB y el empleo. El índice de Theil calcula la diferencia entre el trabajo gastado para un producto que es el valor y el trabajo que el sistema reconoce a través del precio del producto que es el precio de producción (Sánchez, 2000).

Como ejemplo se presenta el cálculo de las desviaciones precio-valor a través del índice de Theil para el periodo de 1965 a 2011 tomando una muestra de 82 países (Ver anexo 18).

Obteniendo los siguientes resultados:

Gráfica 3.1: Desviaciones precio-valor, a nivel mundial
Índice de Theil, 82 países, 1965-2011

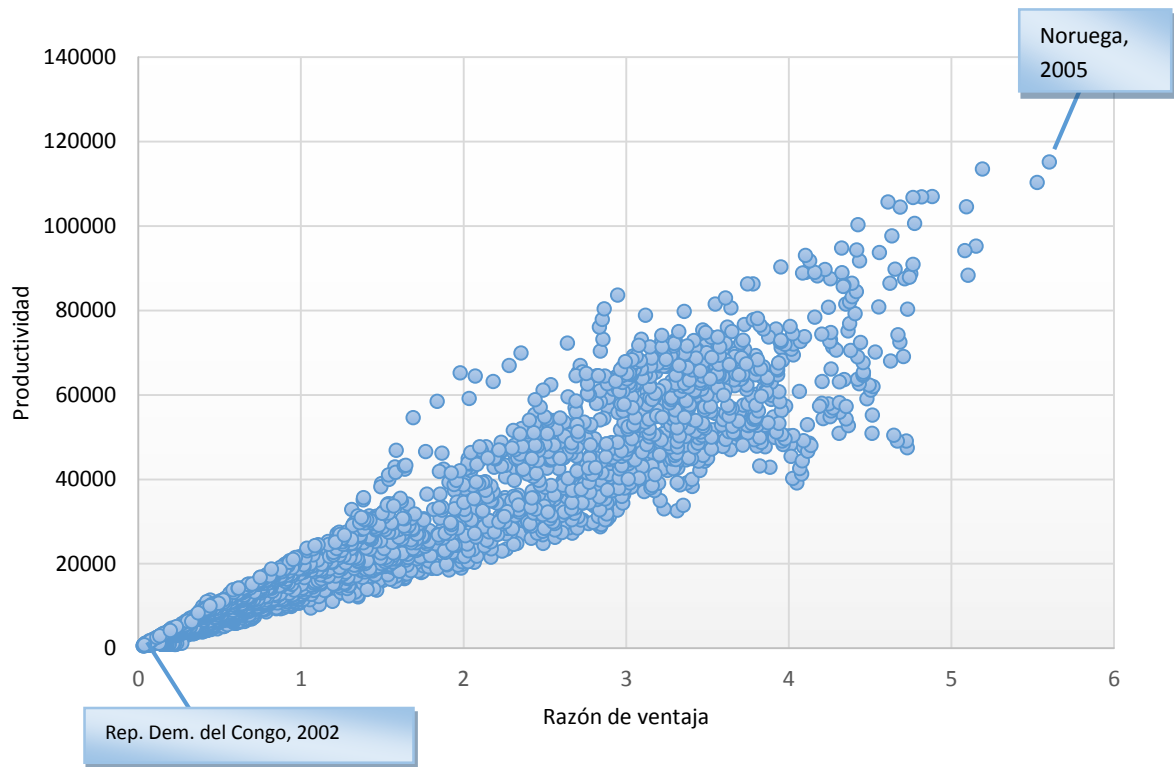


Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

Se observa que a lo largo de 47 años, las desviaciones precio-valor han ido disminuyendo, lo cual indica que las composiciones orgánicas de los países han tendido a homogeneizarse, esto podría estar indicando que las composiciones orgánicas de producción de los países con menos industrialización han ido mejorando y esto puede traducirse a una menor transferencia de valor de un país a otro.

Según Sánchez (2000), el índice de Theil, utilizado para calcular las DPV está basado en las razones de ventaja, que como se menciona anteriormente muestran la apropiación del trabajo social, haciendo pensar que los países que tienen mayor razón de ventaja son los más industrializados y por tanto también deberían tener una mayor productividad.

Gráfica 3.2: Relación entre razón de ventaja y productividad a nivel mundial
1965 - 2011



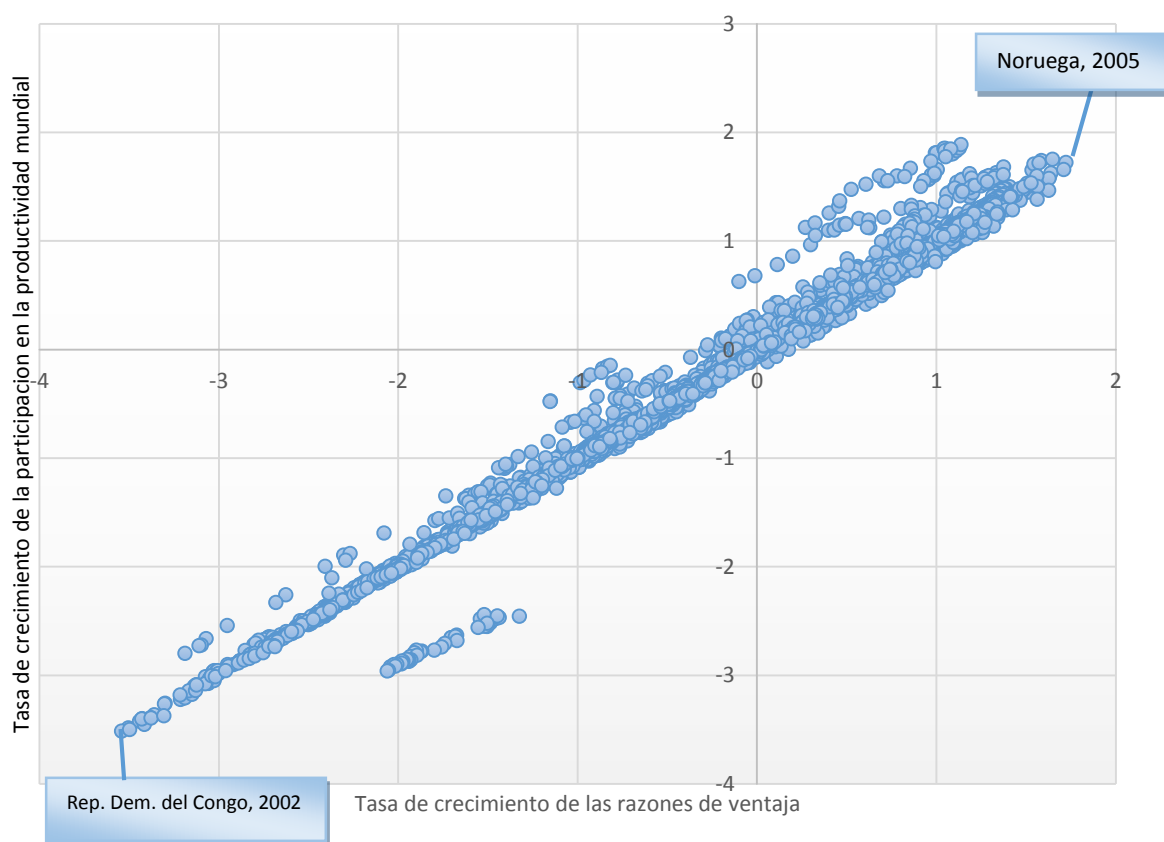
Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

Se observa en la gráfica 3.2 que existe una relación directa entre la razón de ventaja y el nivel de productividad. A nivel mundial, de la muestra de 82 países a lo largo de 47 años (1965 al 2011), el país que posee mayor razón de ventaja y mayor nivel de productividad es Noruega desde el año 2000, alcanzando el valor máximo para el año 2005. Noruega es un país desarrollado con un nivel de ingreso alto que exporta principalmente petróleo, gas, productos derivados del petróleo, productos químicos, maquinaria y equipo, entre otros bienes intensivos en capital. El porcentaje de participación del sector industrial en el PIB representa el 41.93 % según datos recolectados por el Gobierno español para febrero de 2015. Otros países que poseen razones de ventaja altas y por lo tanto se apropian de trabajo social son: Luxemburgo, Irlanda y Estados Unidos. En el otro extremo se encuentra la República Democrática del Congo que presenta las menores razones de ventaja desde finales de los años noventa. Este país se caracteriza por poseer renta baja, con un PIB conformado principalmente por la agricultura, la cual para enero del 2015

representaba el 40.8 % del PIB, mientras que la industria representaba el 13.5 % (Gobierno de España, 2015).

Las siguientes gráficas muestran la relación entre las tasas de crecimiento de las razones de ventaja definidas como $\ln\left(\frac{q_i}{l_i}\right)$ y la tasa de crecimiento de la participación en la productividad mundial representada por $\ln\left(\frac{p_i}{p_m}\right)$.

Gráfica 3.3: Transferencias de valores-trabajo, a nivel mundial
1965-2011



Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

En la gráfica 3.3, los países que se encuentran en los ejes negativos son los que transfieren valor, mientras que los que se encuentran en los ejes positivos se apropian de

valor. Dentro de los países a nivel mundial que transfieren valor se encuentran: República democrática del Congo, Mozambique, Nigeria y Etiopia. Esto nos indica que estos países poseen una baja composición orgánica y por lo tanto poseen un bajo nivel de industrialización, por lo que transfieren valor a otros países como Noruega, Luxemburgo, Estados Unidos, Irlanda y Suiza que se encuentran en el eje positivo de la gráfica.

Otra manera de estudiar la relación entre productividad y razones de ventaja, en cuanto a la transferencia de valor, es a través de los datos de panel, que es un manera econométrica de mucha utilidad cuando se estudian datos de corte transversal a lo largo del tiempo, este permite tener una serie de ventajas que no se tendrían si se utilizan datos como series de tiempo, algunas de estas ventajas son (Gujarati D. y Porter D., 2009):

1. Toma en cuenta la existencia de heterogeneidad de los datos, haciendo variables específicas para cada uno de los sujetos de la muestra.
2. Se cuenta con una mayor cantidad de información al combinar las series de tiempo con los datos de corte transversal.
3. Se tiene un mejor estudio de la dinámica del cambio.
4. Se detectan y miden efectos que no se pueden observar con los datos de series de tiempo o corte transversal por separado.
5. Permite estudiar modelos con comportamientos más complejos.

Existen varios modelos para trabajar con los datos de panel:

1. Modelo de MCO agrupados
2. Modelos de mínimos cuadrados con variable
3. Modelos de efectos fijos dentro del grupo
4. Modelo de efectos aleatorios (MEFA)

Para esta aplicación se utilizará el modelo de datos de panel con efectos fijos dentro del grupo es decir se realizará una transformación intergrupala (*within*), se agruparán las

razones de ventaja y la productividad de los 82 países desde los años 1991-2011 para un total de 1,722 observaciones, donde la unidad de análisis serán los países, al hacer el modelo con efectos fijos, por cada país se expresa la variable como una desviación de su valor medio y luego se hace una regresión MCO sobre los valores corregidos por la media.

El modelo de manera general puede expresarse como:

$$Y_{it} = \beta_1 X_{it} + \alpha_i + v_{it} ; t = 1, 2, \dots, T. \quad (3.7)$$

Dónde:

α : intercepto desconocido, por cada entidad

Y_{it} : variable dependiente donde i es la entidad o unidad de análisis y t el tiempo.

X_{it} : cada una de las variables independientes

β_1 : coeficiente por cada variable independiente

u_{it} : termino de error

Ahora para cada i se obtiene el promedio de la ecuación en el tiempo:

$$\bar{Y}_i = \beta_1 \bar{x}_i + \alpha_i + \bar{u}_i \quad (3.8)$$

Dónde: $\bar{Y}_i = T^{-1} \sum_{t=1}^T Y_{it}$, y así para todos.

Como α aparece como constante puede ser eliminada, al restar la ecuación (3.8) de la (3.7) para cada t , se obtiene:

$$Y_{it} - \bar{Y}_i = \beta_y(x_{it} - \bar{x}_i) + u_{it} - \bar{u}_i; t = 1, 2, \dots, T. \quad (3.9)$$

O

$$\dot{y}_i = \beta_i \dot{x}_i + \dot{u}_i; t = 1, 2, \dots, T. \quad (3.10)$$

Lo importante de la ecuación (3.10) es que al eliminar α , es posible hacer las estimaciones con MCO utilizando la variación en el tiempo de y y x dentro de cada observación de corte transversal (Wooldridge, 2009).

Los resultados del modelo con los datos de los 82 países son:

Regresión 3.1

Resultado de la relación entre la productividad y las razones de ventaja tomando como unidad de análisis los países, a nivel mundial

Variable dependiente: productividad

	Coeficiente	Estadístico t
Argentina (variable alfa - α)	7930.893	(6.39) ***
Australia	11221.75	(6.41) ***
Austria	9165.079	(5.3) ***
Bangladesh	-6839.379	(-4.53) ***
Barbados	4403.633	(3.02) ***
Bélgica	9013.675	(4.92) ***
Bolivia	-5556.513	(-3.79) ***
Brasil	-3349.505	(-2.4) ***
Burkina Faso	-7453.601	(-4.83) ***

Camerún	-6678.102	(-4.43) ***
Canadá	10852.22	(6.23) ***
Chile	-677.643	(-0.5)
China	-5564.229	(-3.77) ***
Chipre	2909.453	(1.9)
Colombia	-3006.23	(-2.17) ***
Costa de Marfil	-6957.499	(-4.62) ***
Costa Rica	-2863.434	(-2.9) ***
Dinamarca	8647.782	(5.31) ***
Ecuador	-3839.065	(-2.72) ***
Egipto	-4175.668	(-2.95) ***
El Salvador	-8764.34	(-5.31) ***
España	7557.424	(4.69) ***
Estados Unidos	14284.18	(6.99) ***
Etiopia	-7587.582	(-4.89) ***
Filipinas	-5522.62	(-3.82) ***
Finlandia	9362.517	(5.65) ***
Francia	9990.192	(5.78) ***
Ghana	-6878.606	(-4.54) ***
Grecia	5416.825	(3.66) ***
Guatemala	-4811.011	(-3.38) ***
Holanda	8900.191	(5.24) ***
Hong Kong	6368.108	(3.42) ***
India	-6224.807	(-4.16) ***
Indonesia	-5700.71	(-3.89) ***
Irán	333.418	(0.25)
Irlanda	13833.8	(7.1) ***
Islandia	5142.448	(3.25) ***
Israel	7355.212	(4.61) ***

Italia	9857.655	(5.51) ***
Jamaica	-4963.315	(-3.48) ***
Japón	7863.996	(4.87) ***
Jordania	-4373.35	(-3.12) ***
Kenia	-7005.444	(-4.62) ***
Corea	3982.755	(2.79) ***
Luxemburgo	11599.23	(5.53) ***
Madagascar	-7500.952	(-4.86) ***
Malawi	-7487.69	(-4.85) ***
Malaysia	-1543.804	(-1.14)
Mali	-7144.126	(-4.67) ***
Malta	4146.994	(2.89) ***
Marruecos	-5575.124	(-3.88) ***
México	-47.01512	(-0.03)
Mozambique	-7645.304	(-4.92) ***
Níger	-7457.817	(-4.83) ***
Nigeria	-6763.184	(-4.43) ***
Noruega	26231.76	(12.48) ***
Nueva Zelanda	4473.82	(3.04) ***
Pakistán	-5727.344	(-3.91) ***
Perú	-3579.698	(-2.55) ***
Portugal	2247.921	(1.62)
Reino Unido	9262.204	(5.66) ***
Rep.Dem del Congo	-7725.098	(-4.96) ***
Rep. Dominicana	-3021.9	(-2.18) ***
Rumania	-2416.341	(-1.74)
Senegal	-7017.447	(-4.64) ***
Singapur	7705.305	(4.8) ***
Siria	-5189.613	(-3.52) ***

Sri Lanka	-4997.879	(-3.49)***
Sudáfrica	-2833.794	(-2.06)***
Suecia	9046.377	(5.5)***
Suiza	8835.879	(5.11)***
Tailandia	-4625.131	(-3.26)***
Taiwán	4894.203	(3.14)***
Tanzania	-7416.496	(-4.81)***
Trinidad y Tobago	4193.289	(3.09)***
Túnez	-3192.654	(-2.32)***
Turquía	1798.123	(1.32)
Uganda	-7264.626	(-4.73)***
Uruguay	-1634.958	(-1.21)
Venezuela	440.1424	(0.32)
Zambia	-7146.65	(-4.67)***
Zimbabue	-5273.283	(-3.64)***
Estadístico F = 729.92		
R ² = 0.9733		

***Significativo al 95%

En el modelo anterior cada coeficiente es el nivel diferencial promedio de productividades entre los países, tomando como α a Argentina con un nivel promedio de 7,930.893.

Los resultados más importantes, respecto a los países que más se apropian de valor, por tener mayores productividades son: Estados Unidos con un valor diferencial superior respecto a Argentina de 14,284.18, cuyo nivel promedio de productividad es de 22,215.073, que resulta de la suma aritmética del valor de Argentina, por ser el país alfa, más el coeficiente de Estados Unidos. Así también para Noruega, con un valor diferencial promedio mayor en 26,231.76 unidades, y con un valor promedio de productividad de

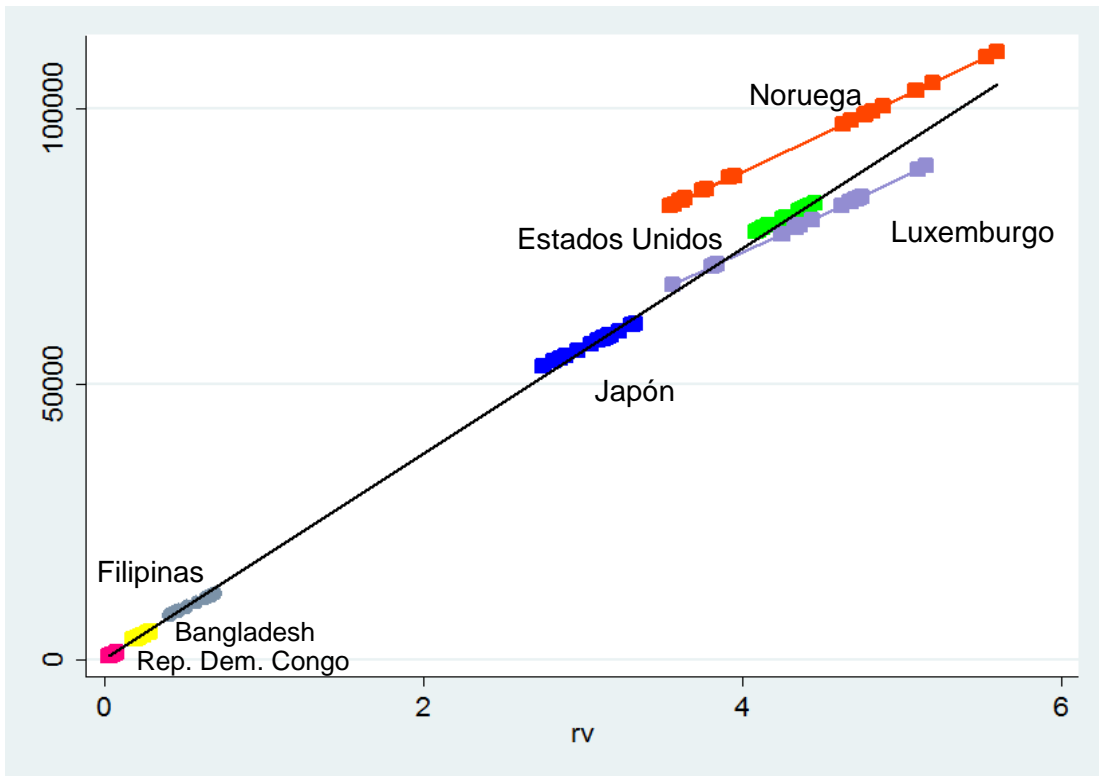
34,162.653; y finalmente otro país con altos niveles de apropiación es Luxemburgo con un valor diferencial promedio de 19,530.123. Además se puede mencionar a Japón, en una situación superior a Argentina en 7,863.996 unidades.

Ahora bien, si se realiza una revisión de los que más valor transfieren están, como se adelantó con el análisis del índice de Theil, República Democrática del Congo con un nivel promedio menor de productividad respecto a Argentina en 7,725.098 unidades, teniendo nada más un nivel promedio total de productividad de 205.795; al igual que Filipinas con un diferencial negativo de 5,522.62 unidades, respecto de Argentina; y finalmente, también Bangladesh con un nivel promedio de productividad de 1,091.514¹.

Estos resultados se observan mejor con la siguiente figura donde los países ubicados a la derecha superior de la media son los que más se apropian de valor y más altas razones de ventaja y productividades poseen, estos son los países industrializados; y los países menos industrializados ubicados a la izquierda inferior poseen menores razones de ventaja y productividades, transfiriendo mucho del valor creado al resto del mundo.

¹ Todos los países analizados tienen una t-Student mayor al dos absoluto, por lo tanto sus betas son significativas.

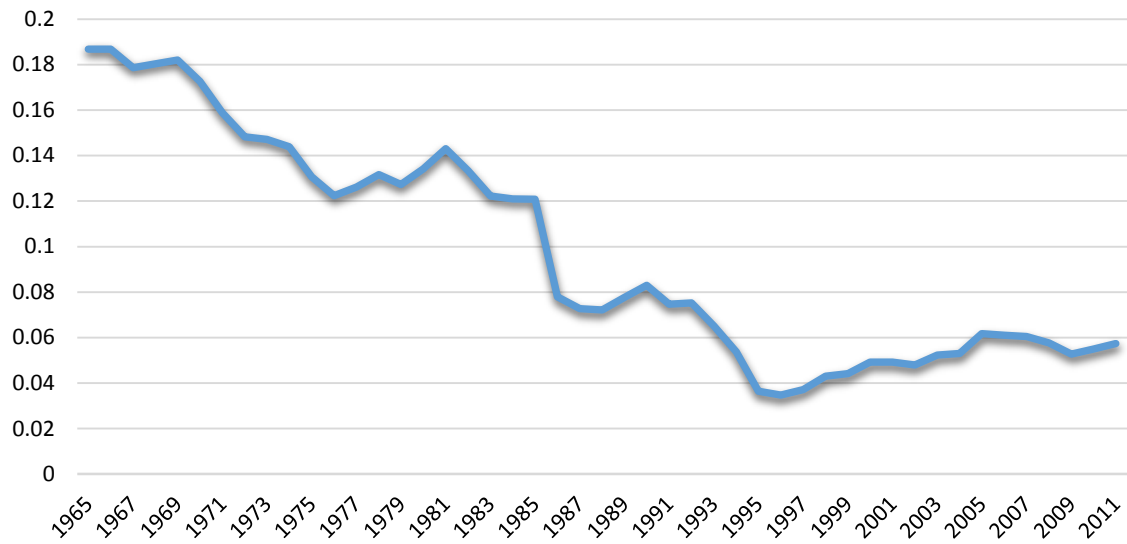
Figura 3.5: Diferenciales de razones de ventaja y productividad a nivel mundial.



Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

Si se observa más de cerca las desviaciones precio-valor, solamente tomando en cuenta los países latinoamericanos (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Perú, Rep. Dominicana, Uruguay y Venezuela), la situación es un poco diferente, desde 1965 a 1995, las DPV tienen una tendencia decreciente, pero 1995 marca un punto de inflexión, ya que desde entonces estas tienden a aumentar, aunque hasta el año 2011 no alcanza los niveles de 1965, que es uno de los años con más alto valor. Por lo tanto, a nivel latinoamericano existe una notable diferencia entre las composiciones orgánicas de los países de la región.

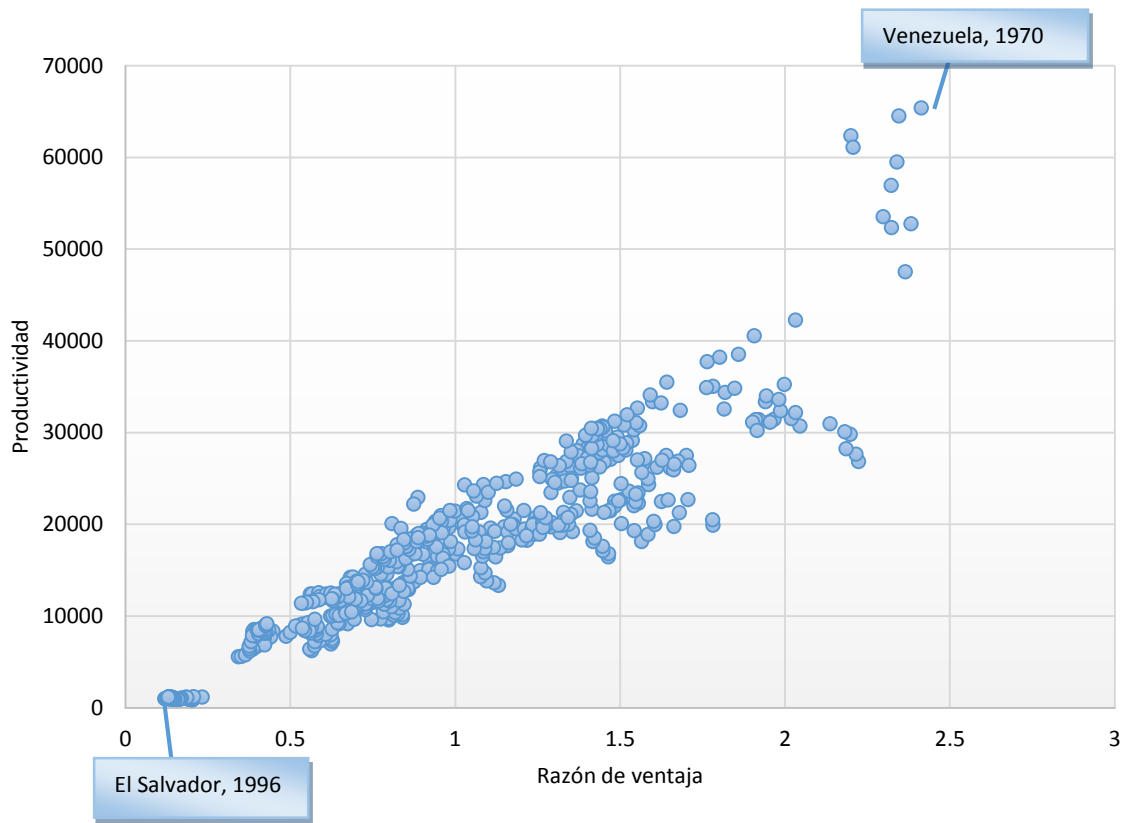
Gráfica 3.4: Desviaciones precio-valor, a nivel latinoamericano
Índice de Theil, 14 países, 1965-2011



Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

Para Latinoamérica tenemos la relación entre razones de ventaja y productividad:

Gráfica 3.5: Relación entre razón de ventaja y productividad a nivel latinoamericano, 1965 - 2011



Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

A nivel latinoamericano, el país que presenta mayor nivel de razones de ventaja y mayor nivel de productividad es Venezuela para 1970. Venezuela alcanza los valores más altos entre finales de la década de los sesentas y principios de los setentas, período en el cual el Gobierno interviene en el rescate de la actividad petrolera y por lo tanto aumenta el ingreso por este y como resultado la recuperación de la balanza de pagos (Zavala, 1987). Otro de los países de la región que alcanza altas razones de ventaja es México en el período comprendido entre finales de los sesentas y principios de los setentas, que coincide con el fomento a la industrialización encaminada a la sustitución de importaciones durante el modelo de desarrollo estabilizador, aplicado desde mediados de los años cuarenta hasta finales de los años setenta, cuyos principales resultados fueron según Huerta y Chávez (2003):

“El PIB pasó de 4,567.8 millones de dólares en 1950 a 35,541.6 en 1970, lo que ubicó al país como la economía número 16 del mundo. El crecimiento se logró con una tasa de inflación descendente de 16.7 % en el año 1950, a 4.7 % en 1970, la tasa promedio del periodo se ubicó en 4.9%. El empleo en la economía aumentó a una tasa promedio anual de 2.3 %, superando ligeramente a la tasa de crecimiento de la población económicamente activa. Los salarios mínimos en términos reales crecieron en 6.5 % promedio anual en el periodo, y por tanto su poder adquisitivo en términos de una canasta básica se triplicó. El crecimiento promedio anual de la industria fue de 7.7 % y el de las manufacturas de 8.3 %, tasas que superaron las registradas por los sectores servicios y agropecuario”.

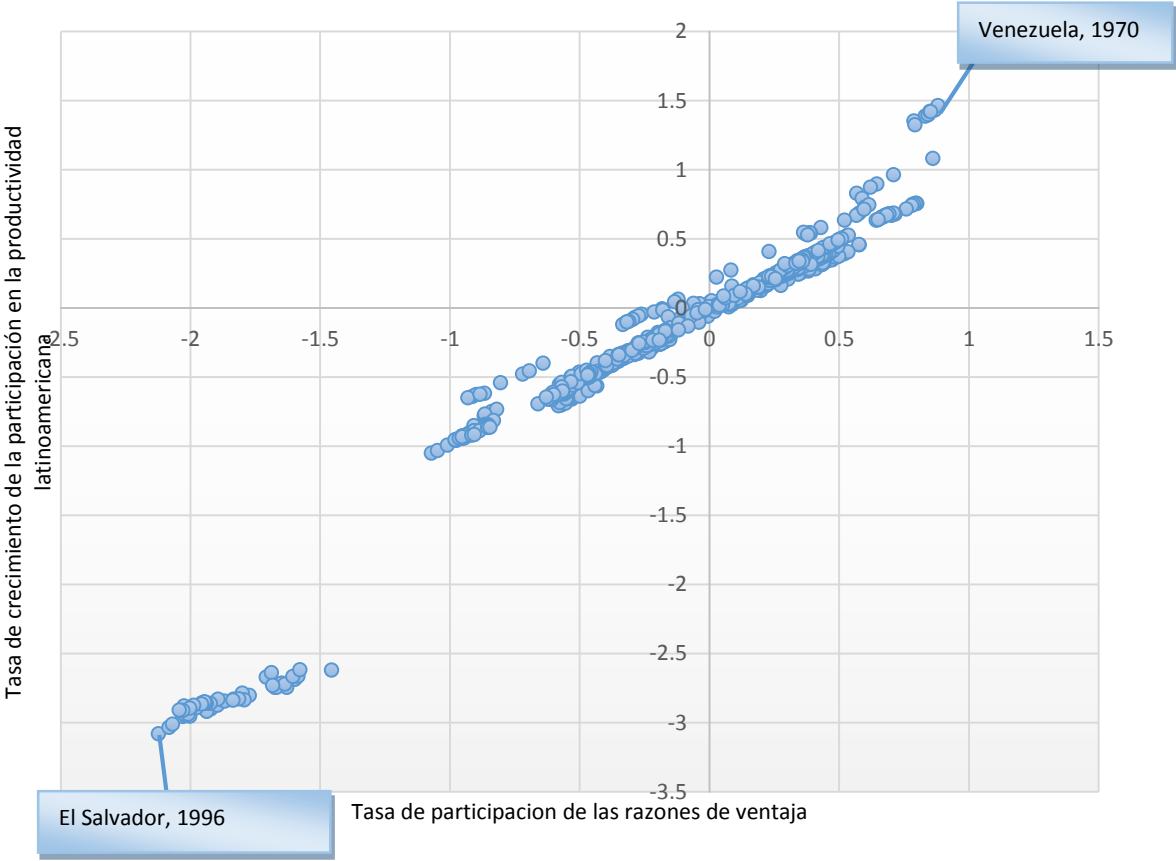
Por otra parte El Salvador muestra las menores razones de ventaja para el período de 1996 a 1998. El Salvador es un país subdesarrollado, con bajo crecimiento económico y como se observa en la gráfica 3.5, con algunos de los niveles más bajos de productividad. La industria en el país se caracteriza por ser intensiva en mano de obra que produce bienes de consumo e intermedio. Las remesas representan una parte significativa del PIB y posee déficit de balanza comercial. En un artículo publicado en la revista ECA de la Universidad Centroamericana “José Simeón Cañas” en 1997 se plantea que:

“Las principales características del comportamiento económico durante 1996 pueden resumirse en caída del crecimiento económico, cambio de tendencias en el comportamiento macroeconómico, la presentación de un plan emergente de desarrollo y el decremento de algunos indicadores sociales. Estas dinámicas diferencian al ámbito económico de 1996 respecto del de años anteriores, e indican principalmente el inicio del agotamiento del modelo de crecimiento económico fundamentado en el sector terciario”.

Para el período de 2010 al 2011 muestra nuevamente razones de ventaja bajas, por el efecto que tuvo en el país la crisis económica que inicia en Estados Unidos en el 2008 debido a la relación que El Salvador tiene con esa nación.

En América Latina (gráfica 3.6) los países que transfieren valor son: El Salvador, Bolivia, Argentina para algunos años, y Guatemala, Perú, Brasil, Ecuador, República Dominicana y Costa Rica sobre todo en el periodo comprendido de 2005 a 2011, mientras que los que se apropian de valor son: Venezuela y México.

Gráfica 3.6: Transferencias de valores-trabajo en Latinoamérica
1965-2011



Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

Pasando a analizar el caso Latinoamericano para los 14 países representativos, desde los datos de panel con MCO con efectos fijos, como se hizo para los datos mundiales, se obtiene lo siguiente:

Regresión 3.2

Resultado de la relación entre la productividad y las razones de ventaja tomando como unidad de análisis los países, a nivel latinoamericano

Variable dependiente: productividad

	Coeficiente	Estadístico t
Argentina (variable alfa - α)	4529.93	(3.88) ***
Bolivia	-3148.83	(-3.34) ***
Brasil	-1882.79	(-2.72) ***
Chile	-671.29	(-1.31)
Colombia	-1744.45	(-2.68) ***
Costa Rica	-1979.17	(-3.40) ***
Ecuador	-2181.76	(-2.87) ***
El Salvador	-5694.99	(-5.05) ***
Guatemala	-2892.21	(-3.58) ***
México	-221.62	(-0.43)
Perú	-2103.41	(-2.91) ***
República Dominicana	-1856.87	(-2.85) ***
Uruguay	-1335.24	(-2.59) ***
Venezuela	959.81	(1.73)
Estadístico F = 484.93		
R2 = 0.9605		

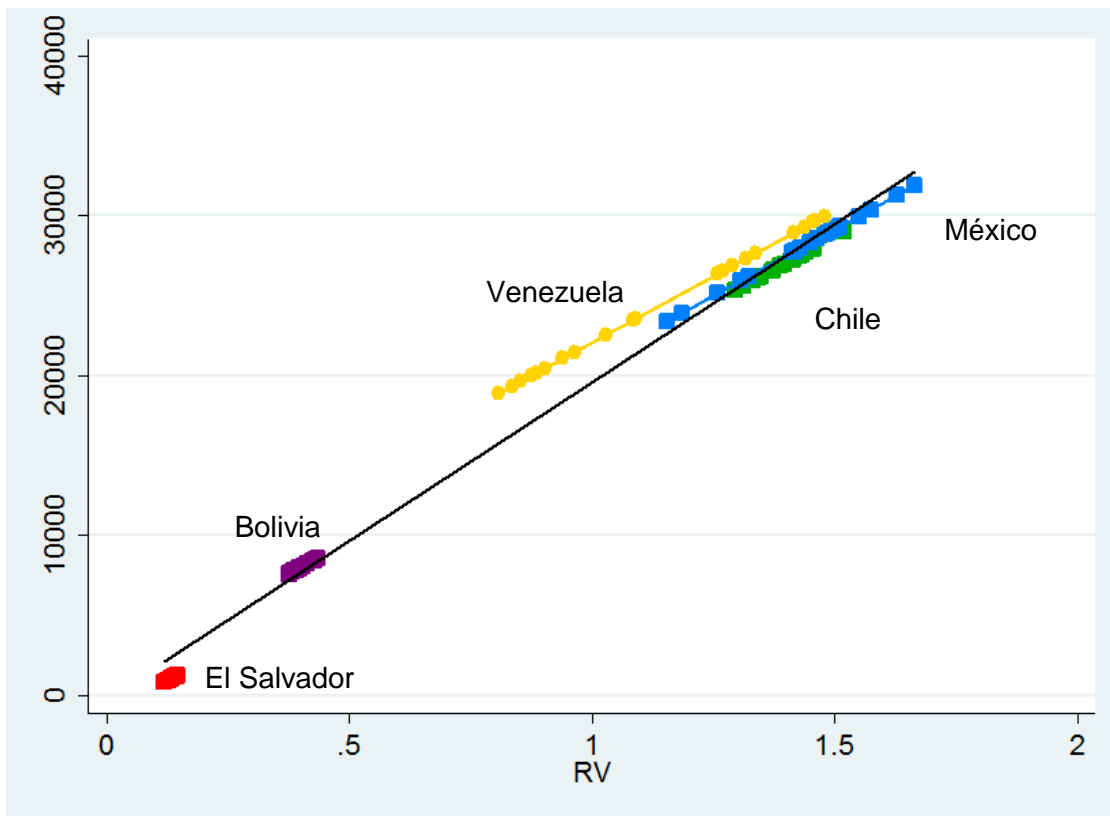
***Significativo al 95%

Al igual que en la regresión 3.1 el país α es Argentina con un nivel promedio de productividad de 4,529.93 unidades. Donde el país que se aleja positivamente de este es Venezuela, que aunque su valor de t-Student implica que no es significativo, puede analizarse la relación superior de este ante los demás países en cuanto a productividad,

lo que además fue respaldado por los resultados que proyectó el índice de Theil, apropiándose de mucho del valor social producido en la región. Es de interés también mostrar los países de la región que más transfieren valor, y entre ellos se ubica El Salvador alejándose en 5,694.994 unidades de la media; y también Bolivia con un diferencial respecto a Argentina de 3,148.837 unidades de productividad. Asimismo, otros países de importancia son México con un nivel promedio de productividad de 4,308.3021 y Chile con un nivel de 3,858.6366.

El caso de transferencias y apropiaciones de valor a nivel latinoamericano también es observable en la figura siguiente, donde los países ubicados en la parte superior derecha son los que más se apropian de valor y los de la parte inferior izquierda los que más transfieren valor.

Figura 3.6: Diferenciales de razones de ventaja y productividad a nivel latinoamericano



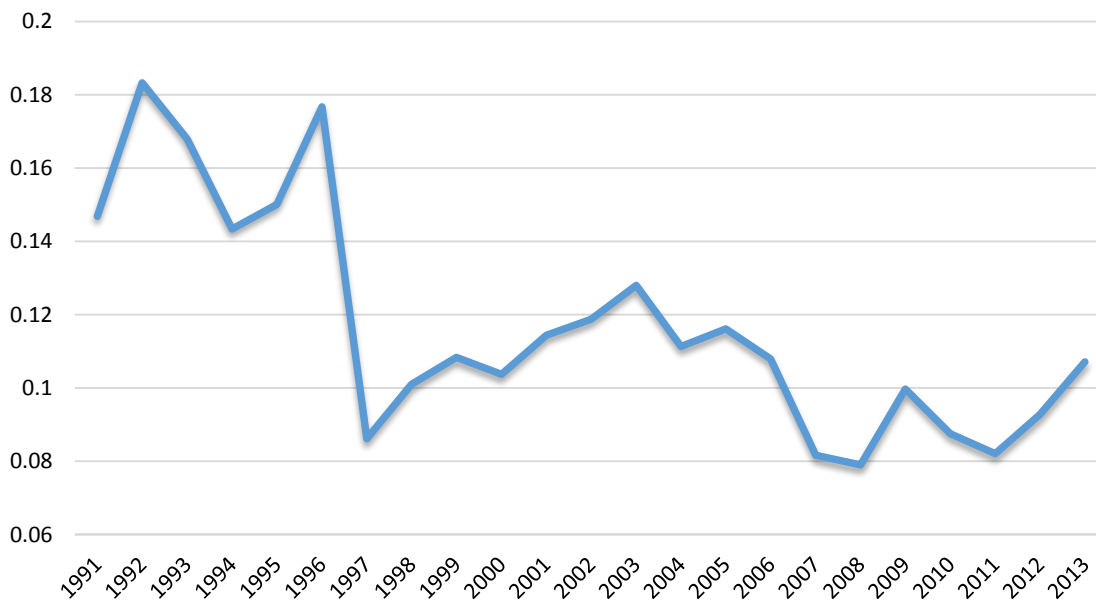
Fuente: elaboración propia con base en datos del PWT.

3.2 Aplicación del Índice de Theil: El Salvador

3.2.1 Índice de Theil en El Salvador y Estados Unidos.

Para la elaboración del índice de Theil en El Salvador se utilizó una base de datos comprendida para el periodo de 1991-2013 tanto para el total de la población ocupada, como para el PIB a precios corrientes y a precios constantes de 1990. Dado que para el periodo de 1991 a 1996 los datos para población ocupada total en el sector de Hogares con servicio doméstico no se tenían, se obtuvieron mediante un procedimiento de extrapolación. Los resultados que se obtuvieron están representados en la siguiente gráfica:

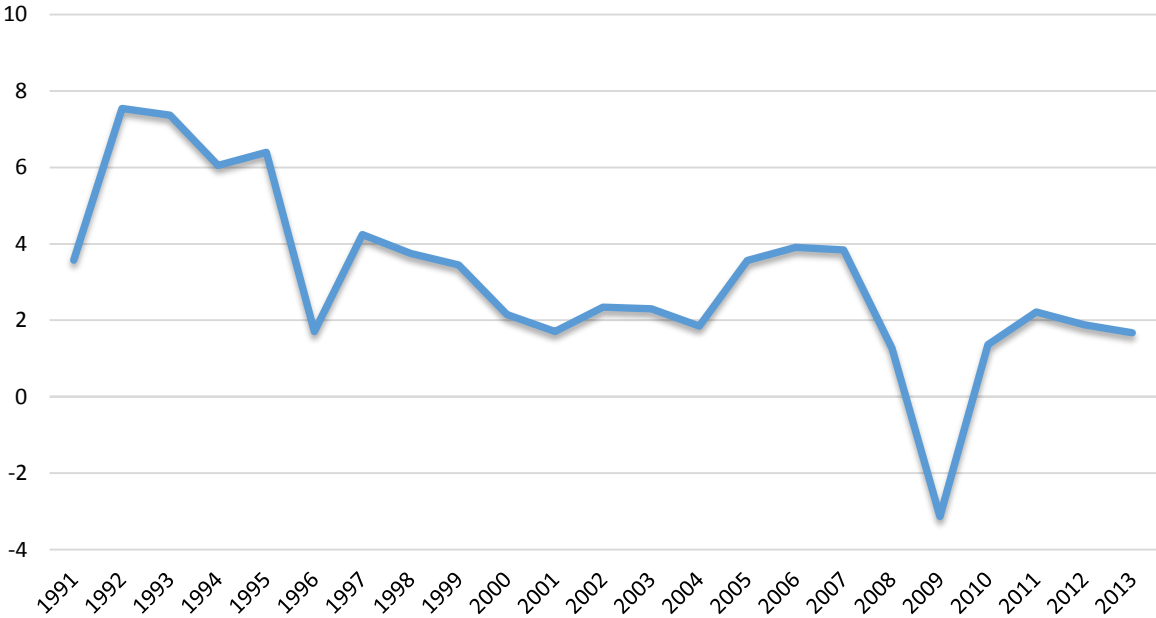
Gráfica 3.7: Desviaciones precio-valor, El Salvador
Índice de Theil, 1991 - 2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

El índice de Theil muestra el comportamiento de la actividad económica en una relación inversa, es decir, si el crecimiento económico aumenta el índice debería disminuir o viceversa. Para 1995 el crecimiento económico fue de 6.39 % pasando a 1.70 % en 1996 que coincide con el aumento del índice de Theil pasando de 15.01 puntos a 17.67, para los mismos años. Lo cual también se observa del 2008 al 2009, donde la tasa de crecimiento pasa de 1.27 % a -3.13 % y el índice de Theil pasa de 7.9 puntos a 9.97. El primer resultado como consecuencia de la inestabilidad política y social nacional, así como también de la crisis económica local que inicia en 1996, después de un auge breve a inicios de la década; mientras que el segundo es consecuencia de la crisis financiera que comenzó en el 2006 con la burbuja inmobiliaria de las hipotecas *subprime* en Estados Unidos, y que se percibió a nivel mundial hasta el 2008. Es decir la teoría se cumple: en periodos de auge el índice se reduce y en periodos de crisis el índice aumenta, esto se puede observar al comparar el comportamiento del índice con el comportamiento del crecimiento económico, en las gráficas 3.7 y 3.8, respectivamente.

Gráfica 3.8: Crecimiento del PIB, El Salvador
Porcentaje anual, 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

Lo anterior puede demostrarse a través de un modelo econométrico realizado mediante Mínimos Cuadrados Ordinarios (MCO) donde se relacionan el ciclo económico con la tasa de crecimiento del PIB de El Salvador mediante la siguiente regresión:

$$\dot{Y}_{PIB} = \alpha + \beta DPV + v \quad (3.11)$$

Dando como resultado:

Regresión 3.3

Resultado de la relación entre las desviaciones precio-valor y el crecimiento del PIB, El Salvador, 1991-2013

Variable dependiente: Tasa de crecimiento del PIB

TCPIBcons =	16.1483	-4.7572 DPV
Estadístico t:	(162.0867)***	(-5.7733)***
	R ² = 0.61	Estadístico F = 33.33
	***Significativo al 95%	

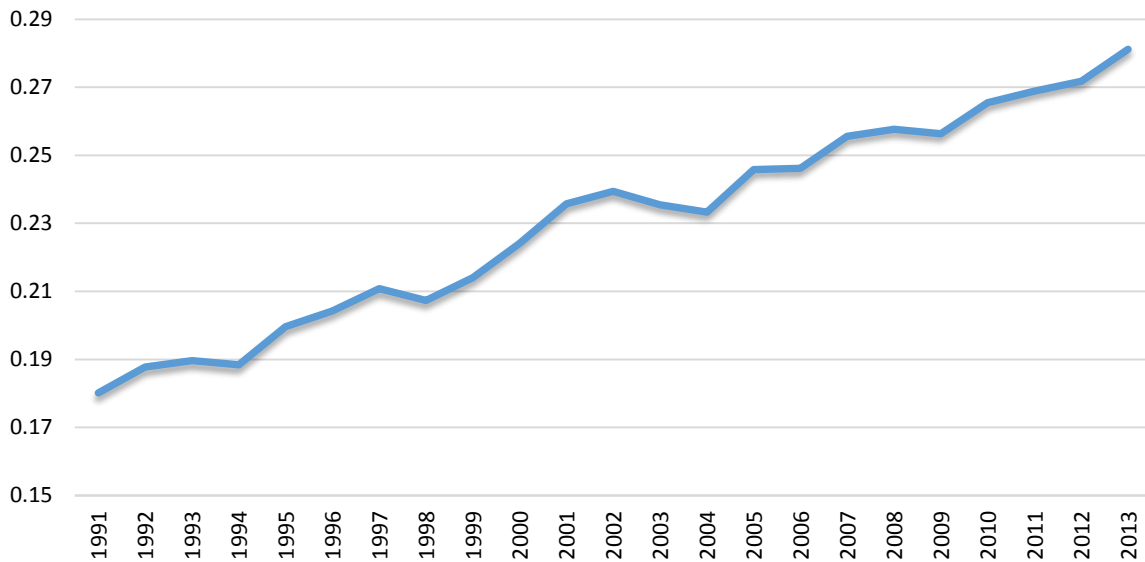
Por lo tanto el resultado final es:

$$\dot{Y}_{PIB} = 16.1483 - 4.7572 DPV$$

Dicha regresión nos muestra la relación inversa que existe entre el crecimiento del PIB y las DPV, así si las DPV o la heterogeneidad de los capitales aumentan (lo cual implica una mayor posibilidad de crisis) en una unidad, el PIB decrece en un 4.76 %.

Para el caso de Estados Unidos el índice de Theil tiene una tendencia general al alza como se observa la gráfica 3.9.

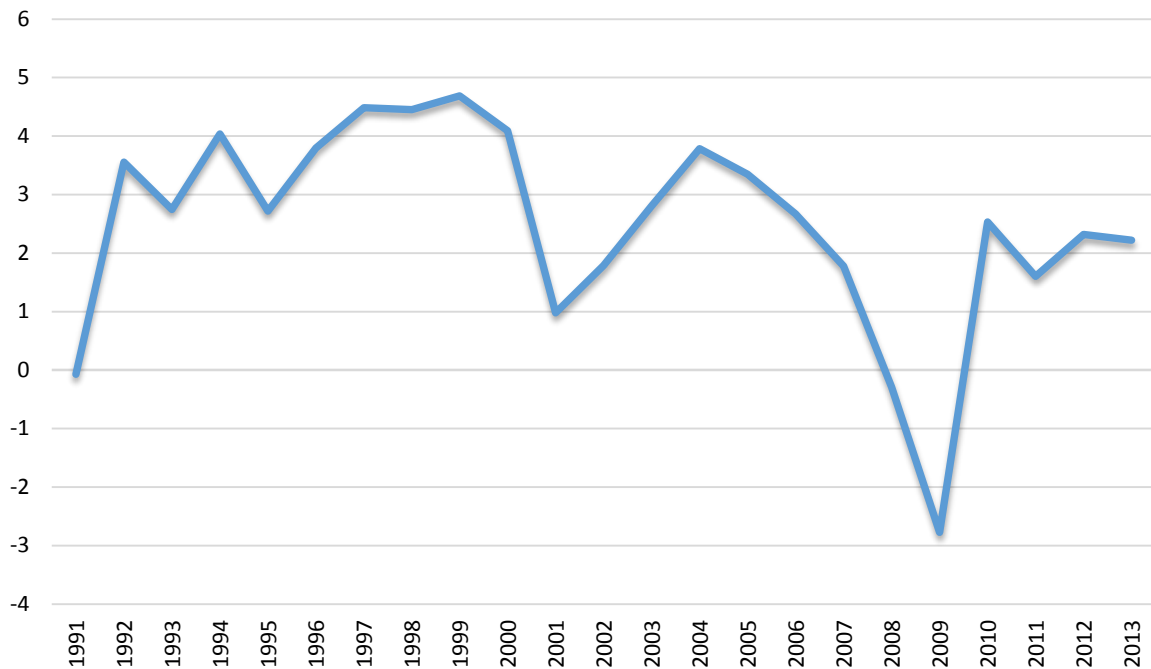
Gráfica 3.9: Desviaciones precio- valor, Estados Unidos
Índice de Theil, 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del BEA.

Comparando los mismos puntos con El Salvador, para 1995 el índice de Theil fue de 19.96 puntos pasando a 20.42 en 1996, y respecto a la tasa de crecimiento del PIB esta paso del 2.71 % en 1995 a 3.79 % en 1996, este comportamiento contradictorio podría deberse a las heterogeneidades de los diferentes sectores de la economía de Estados Unidos es decir, a pesar del crecimiento económico algunas industrias estadounidenses podrían haber estado innovando su tecnología. También con relación a la crisis financiera mundial el índice de Theil estadounidense experimento una caída en 2009 del 0.5 % y la tasa de crecimiento del PIB aumentó en 8.51 % debido a la intervención estatal para la recuperación de la economía ante la crisis financiera, pero a partir del año 2010 el crecimiento de la economía cae en promedio hasta el 2013 en un 0.47 % lo que concuerda con el incremento en el índice de Theil a partir de ese mismo año.

Gráfica 3.10: Crecimiento del PIB Estados Unidos,
Porcentaje anual, 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos del Banco Mundial.

Para Estados Unidos también es comprobable la teoría, ya que como se observa en las gráficas entre 2004 y 2009 la tasa de crecimiento económico es negativa, mientras que la tasa de crecimiento del índice es positiva.

Observando las gráficas del índice de Theil para Estados Unidos y El Salvador, se creería que el primero debería mostrar un índice de Theil decreciente por ser un país desarrollado y el segundo un índice de Theil creciente por ser un país subdesarrollado como dicta la teoría, sin embargo, en ambos se muestra un comportamiento contrario. La explicación de tal contradicción podría deberse a que los sectores económicos de El Salvador muestran unas razones de ventaja más homogéneas, donde el único sector que más se aleja del conjunto es el sector electricidad, gas y agua, mientras que en Estados Unidos hay tres sectores que se alejan del resto, haciendo que las composiciones orgánicas entre sectores sean más heterogéneas, estos tres sectores son: minería, financiero, y servicios

profesionales y negocios. Es debido a las tecnificaciones asimétricas de Estados Unidos que el índice de Theil muestra este comportamiento y no debido a que el Salvador es más industrializado, sino más bien, a que en el Salvador la mayoría de sectores se encuentran al mismo nivel bajo de industrialización.

3.2.2 Análisis Sectorial: Razones de ventajas y productividades en relación a las desviaciones precio-valor en El Salvador

Luego de haber estudiado el índice de Theil tanto para Estados Unidos como para El Salvador, se analizarán los sectores económicos representativos de El Salvador para conocer el grado de tecnificación y las transferencias de valor entre unos y otros, así como sus desviaciones precio-valor, porque los sectores que transfieran valor y que poseen mayores desviaciones serán aquellos con tecnología más atrasada lo cual determina las bajas razones de ventaja de estos, las cuales a su vez generan bajos niveles de productividades. Esto se demuestra mediante el siguiente modelo:

$$\pi = \alpha + \beta RV + v \quad (3.12)$$

Tomando datos de razones de ventaja y productividad de El Salvador da como resultado la siguiente regresión:

Regresión 3.4

Resultado del impacto de las razones de ventaja en la productividad de los sectores económicos, El Salvador, 1991-2013

Variable dependiente: Productividad

productividad =	1.8052	0.9630	rv
Estadístico t:	(12.2529)***	(14.1791)***	

R²= 0.495 Estadístico F = 201.04

***Significativo al 95%

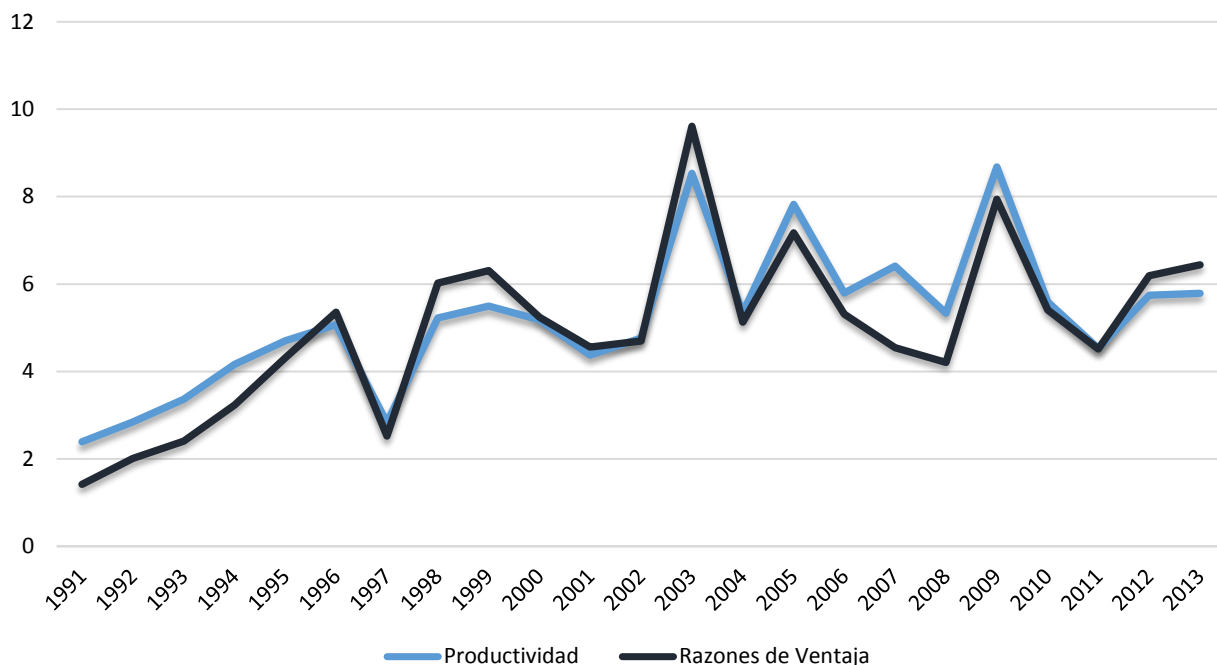
El modelo que resulta es:

$$\pi = 1.8052 + 0.96 RV$$

Lo cual indica que ante el aumento de una unidad en las razones de ventaja la productividad aumenta en 0.96 unidades. Por lo tanto se demuestra que las mejoras tecnológicas que aumentan las razones de ventaja dentro de los sectores provocan aumentos en las productividades de los mismos.

Como se observó en la gráfica 3.7 el Índice de Theil de El Salvador tiende a disminuir de manera general lo que implica, según la teoría, que los sectores económicos han tendido a homogenizar sus composiciones orgánicas lo que debería provocar un mayor nivel de desarrollo capitalista medido en términos de productividad y unas menores desviaciones precio-valor. El inicio de este descenso sobre todo el comprendido por los años de 1996 a 1997 podría deberse a los procesos de privatización de los sectores estratégicos generando una mayor inversión en estos, lo que probablemente mejoró la tecnología utilizada provocando que estos sectores tengan una mayor apropiación del trabajo social como sucedió en el sector Electricidad, gas y agua que a partir de 1997, justo un año después de su privatización, sus desviaciones precio-valor disminuyen y sus razones de ventaja aumentan junto a sus niveles de productividades como se observa en la gráfica 3.11, aunque este ya reflejaba desde 1994 razones de ventaja altas.

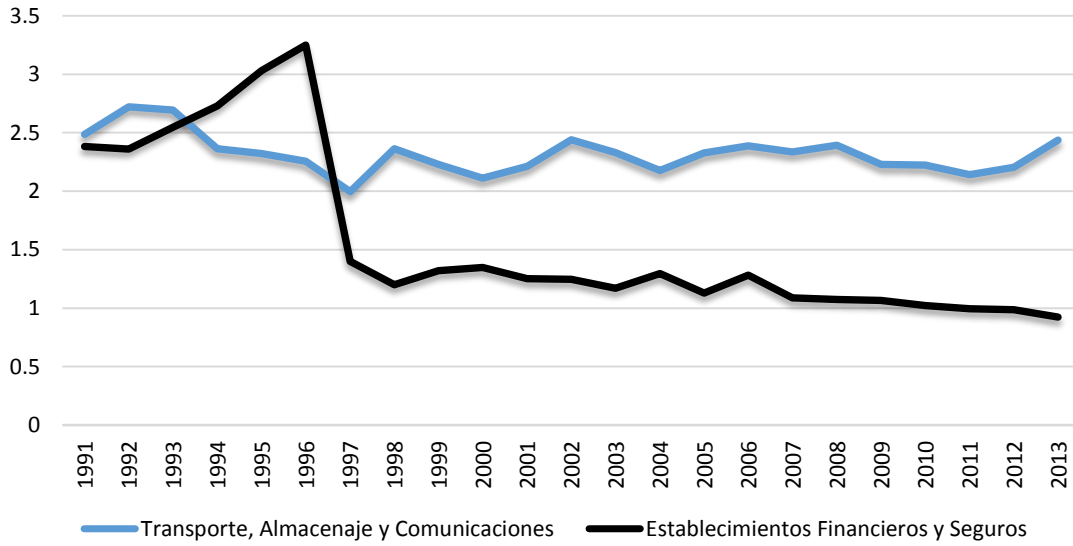
Gráfica 3.11: Razón de ventaja y productividad del sector Electricidad, gas y agua, El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

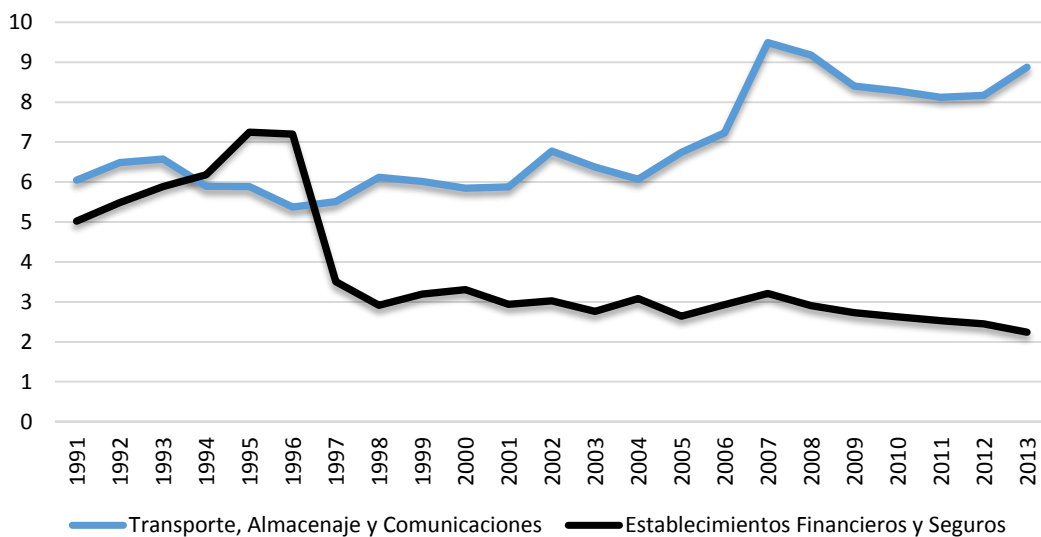
Otros dos sectores de altas productividades y razones de ventaja son el sector de Establecimientos financieros y de seguros y el sector Transporte, almacenaje y comunicaciones. Lo cual podría deberse a que estos sectores también se privatizaron en su momento, el primero en 1990 y el segundo en 1997, lo cual implicaría mayores inversiones en sus componentes para hacer cada sector más productivo y eficiente. Las razones de ventaja pueden apreciarse en la gráfica 3.12 y sus productividades en la gráfica 3.13. El sector Transporte, Almacenaje y comunicaciones siempre supera en ambas variables al sector Establecimientos financieros y seguros, excluyendo el periodo de 1993 a 1997 donde las razones de ventaja del sector Establecimientos financieros y seguros supera a las razones de ventaja del sector Transporte, Almacenaje y comunicaciones, y lo supera en productividad entre 1994 y 1997.

Gráfica 3.12: Razones de ventaja para los sectores transporte, almacenaje y comunicaciones y establecimientos financieros y seguros, El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Gráfica 3.13: Productividades para los sectores transporte, almacenaje y comunicaciones y establecimientos financieros y seguros, El Salvador 1991-2013

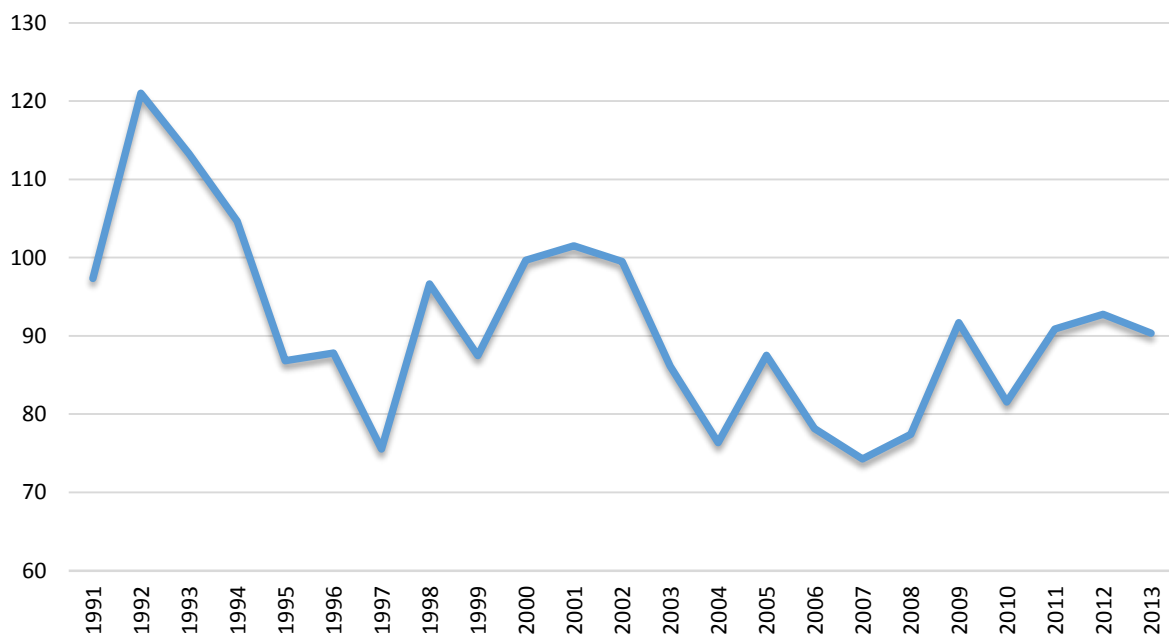


Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Para interés de este estudio es importante también resaltar los sectores productivos de menores razones de ventaja y productividad que son Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca y el sector Construcción.

En primer lugar el comportamiento de las razones de ventaja del sector Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca como se presentan en la gráfica 3.14, la cual muestra que estas son muy bajas con un promedio de 60.26 puntos, y además con una productividad promedio de 1.92, aproximadamente un punto y medio debajo de la productividad promedio país que es de 3.34. Este sector a pesar de su importancia para la economía salvadoreña y cualquier otra economía, es muy precario en tecnificación lo que genera que transfiera mucho de su valor a los demás sectores productivos, lo que limita el crecimiento de este en la participación del PIB que como se observó en la gráfica 2.12 su tendencia es a la baja.

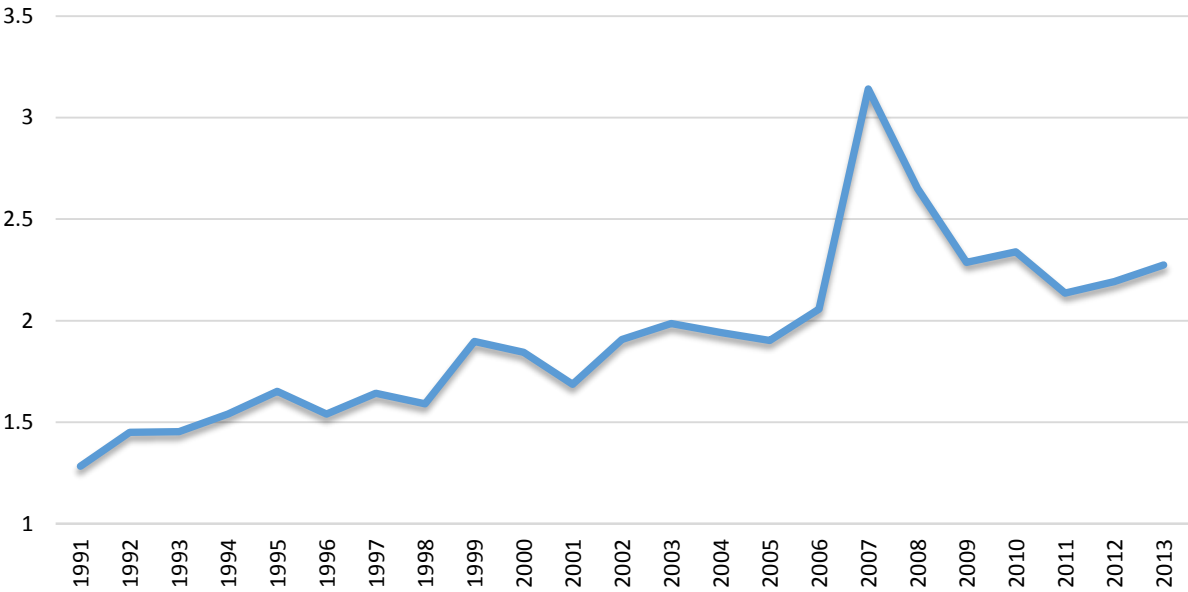
Gráfica 3.14: Razones de ventaja del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca, El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

La producción del sector entra en descenso como se observó en la gráfica 2.12 a partir de 1996 a causa de la crisis económica nacional, adicionando a esto la liberalización tanto de los precios, eliminando los precios fijos determinados por el IRA, como por la liberalización comercial, que facilitó una mayor entrada de bienes primarios al país. Este descenso perduró hasta 2003 aproximadamente, cuando el gobierno comienza a implementar medidas para reactivarlo como la política sectorial para la agricultura mencionada en el capítulo anterior, que se enfocó en el subsector azucarero, y que como se observa en la gráfica 3.14 se genera un aumento en las razones de ventaja y de la productividad lo que indica que las desviaciones precio-valor disminuyen. Este auge del sector se mantiene hasta 2007 ya que con el inicio de la crisis sus niveles vuelven a caer.

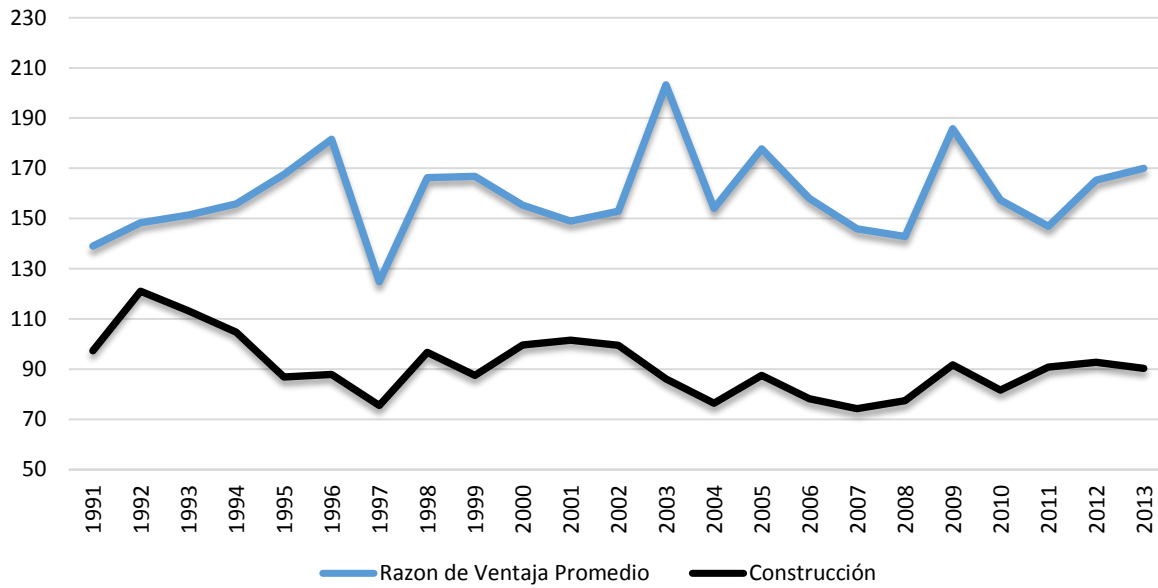
Gráfica 3.15: Productividad del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

El segundo sector de interés es el de Construcción, por ser de los que tiene menor razón de ventaja y niveles de productividad. Este sector como se observa en la gráfica 3.16 tiene un nivel de razones de ventaja muy por debajo del promedio total de la economía provocando que este sector sea uno de los que más valor transfiere.

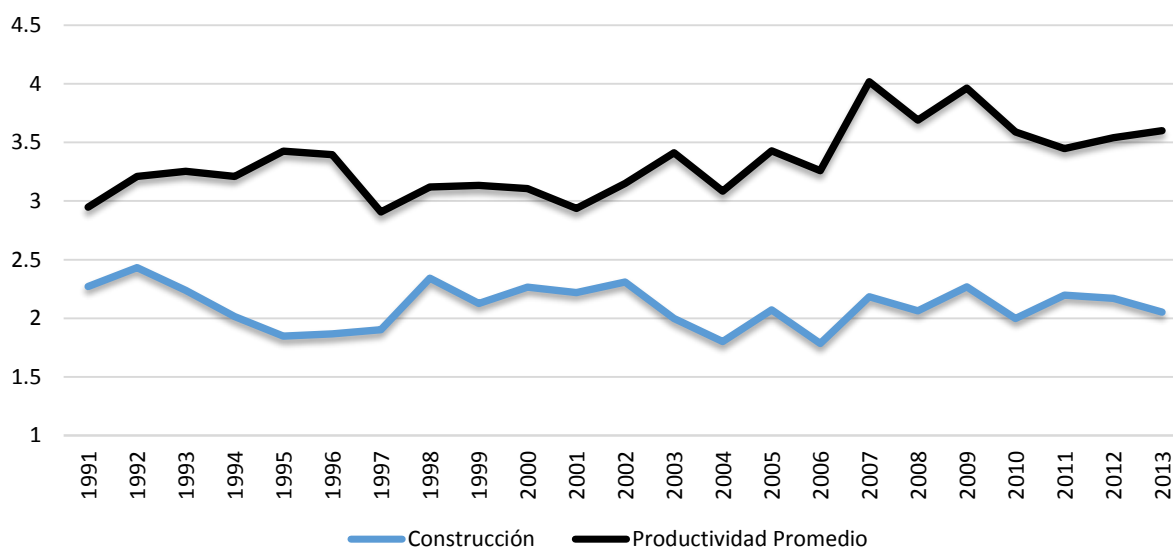
Gráfica 3.16: Razones de ventaja promedio y razones de ventaja del sector Construcción
 El Salvador
 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Lo mismo ocurre con la productividad, ya que sus niveles están por debajo de la productividad promedio nacional.

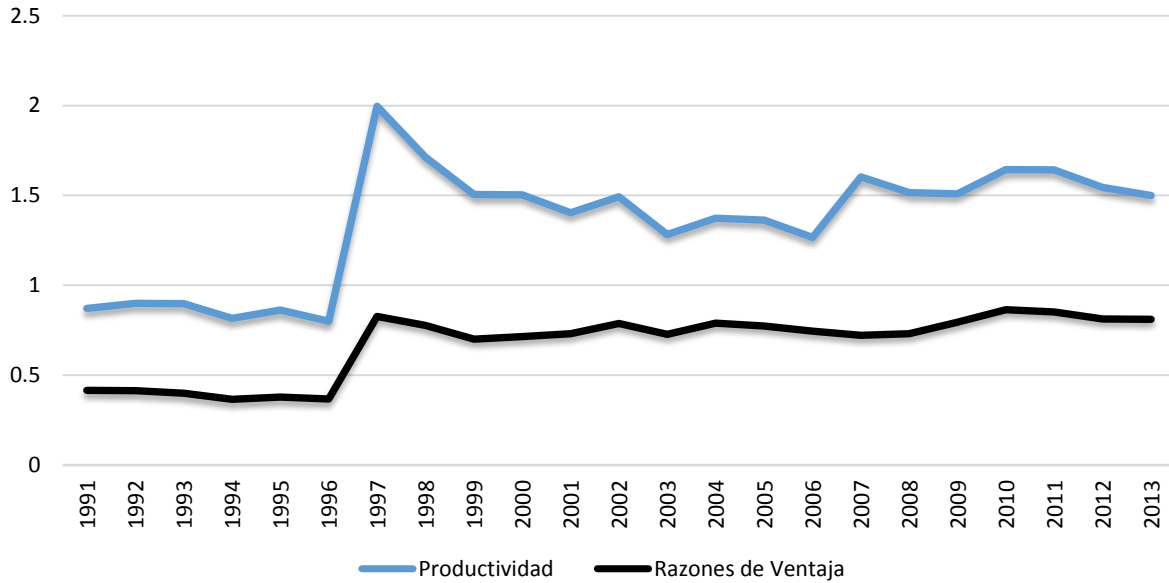
Gráfica 3.17: Productividad promedio y productividad del sector Construcción, El Salvador
1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Y finalmente, el sector que menores niveles de razón de ventaja y productividad tiene es el de Servicios comunales, sociales y personales como se observa en la gráfica 3.18.

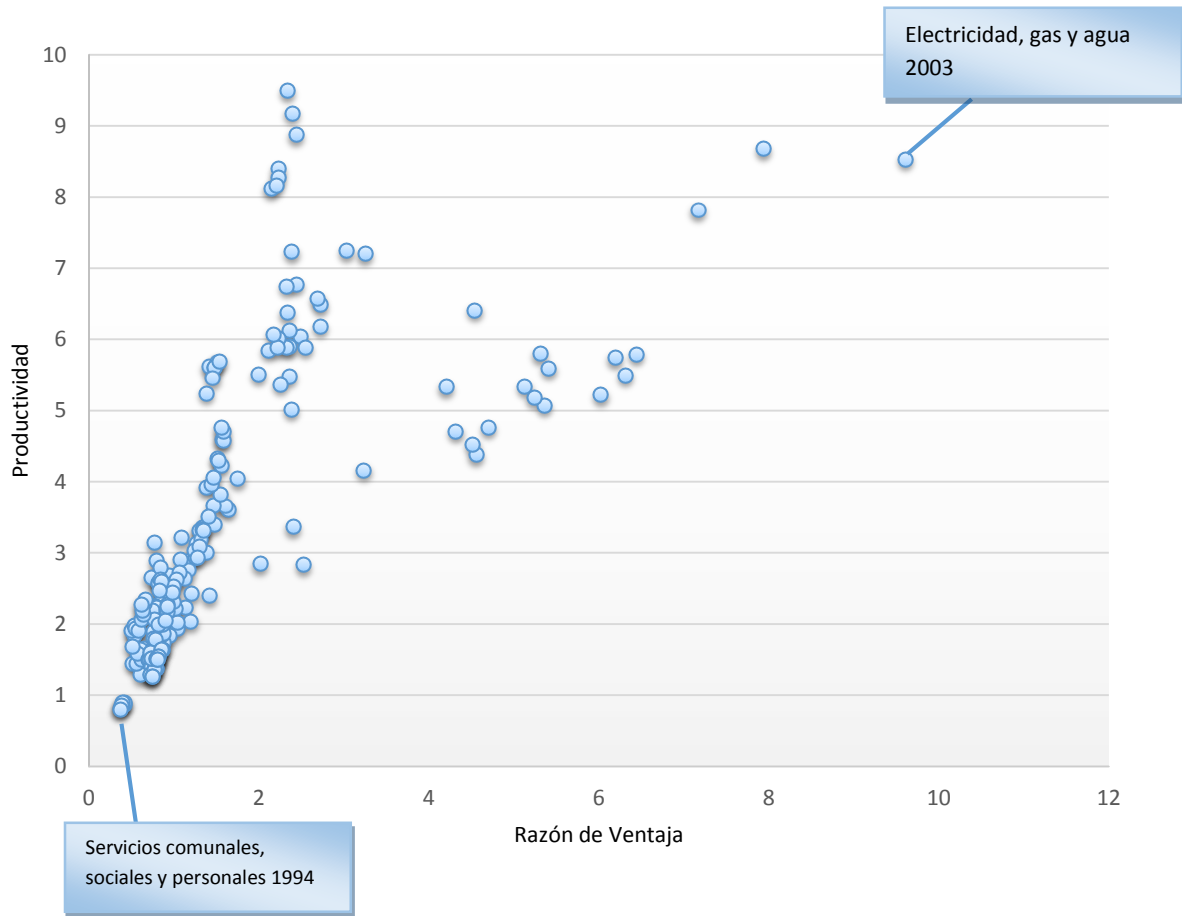
Gráfica 3.18: Razón de ventaja y productividad del sector Servicios comunales, sociales y personales El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

En la gráfica 3.19 se observan la relación entre las razones de ventaja y las productividades en el conjunto de la economía salvadoreña, determinando así la relación directa de estas. Según la gráfica y como se describió anteriormente el sector Electricidad, gas y agua es el de mayores razones de ventaja y productividad alcanzando su punto máximo en el 2003 con una razón de ventaja de 960.98 puntos y una productividad de 8.53. Y muy cerca del origen se sitúa al sector Servicios comunales, sociales y personales cuyos menores niveles de razón de ventaja y productividad fueron en 1994, con valores de 36.56 puntos y 0.81 respectivamente.

Gráfica 3.19: Relación entre razón de ventaja y productividad,
 Sectores económicos de El Salvador
 1991-2013



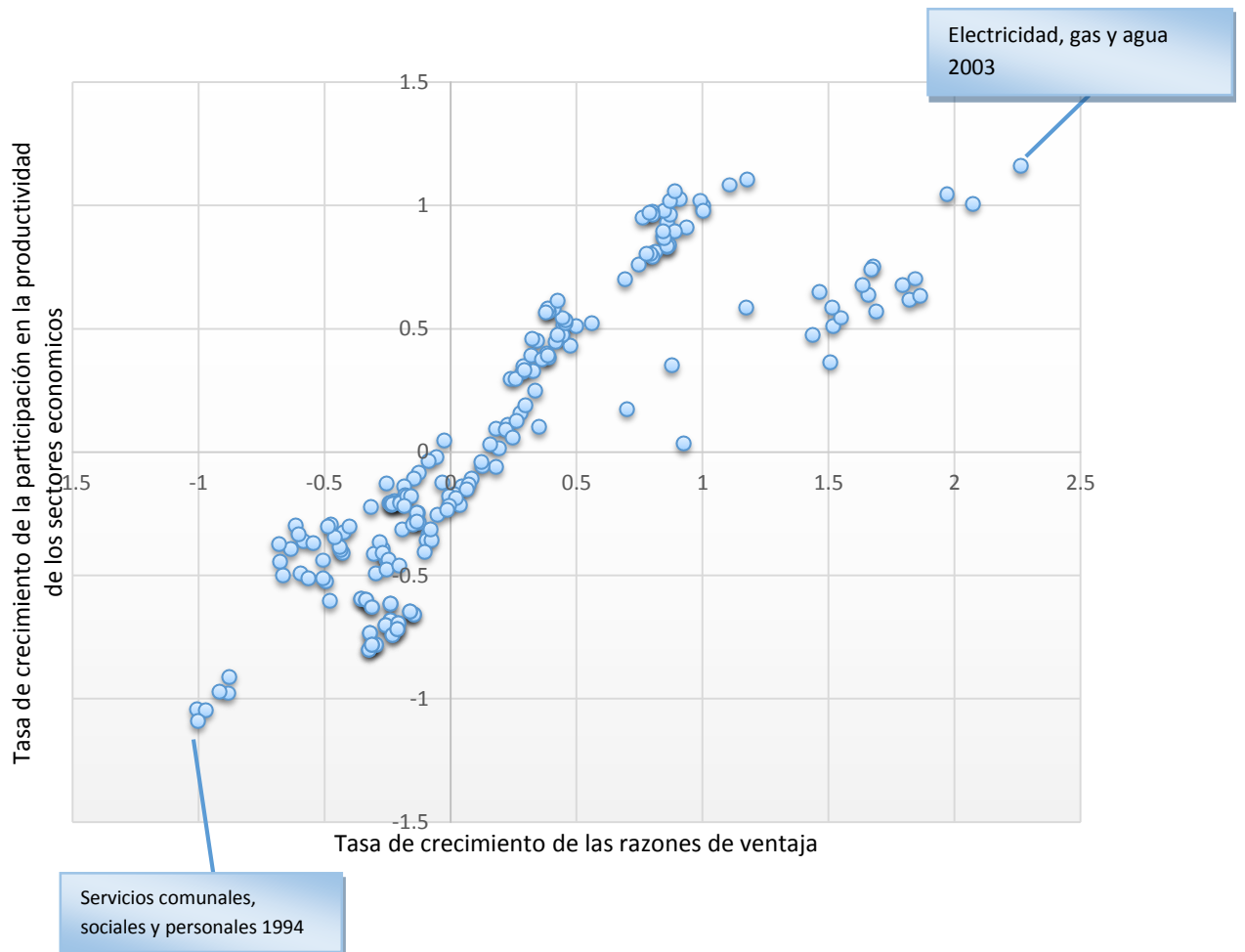
Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Respecto a las transferencias de valor que hacen unos sectores a otros del total de la economía, se puede observar en la siguiente gráfica que los ubicados en los ejes negativos son los sectores que más transfieren valor y los ubicados en los ejes positivos son los que se apropian de valor.

Traduciendo los niveles de razones de ventajas a transferencias de valor, el sector que se apropió de más valor-trabajo y que alcanzó un valor de 960.98 % adicional de su producción total fue el sector Electricidad, gas y agua, mientras que el sector de Servicios Comunales, Sociales y Personales fue el que más valor transfirió para el año de 1994 de

hasta un 36.56 % del valor generado, es decir, que las desviaciones precio-valor de este sector son mayores, así como sus razones de ventaja y productividades son menores. Esto se muestra en la gráfica 3.20.

Gráfica 3.20: Transferencias de valor-trabajo, sectores económicos de El Salvador 1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

En general, se observa en la gráfica 3.21 que la mayoría de los sectores económicos de El Salvador para el periodo en estudio, respecto a sus razones de ventajas, tienden a mantenerse como es el caso del sector Transporte, Almacenaje y Comunicaciones;

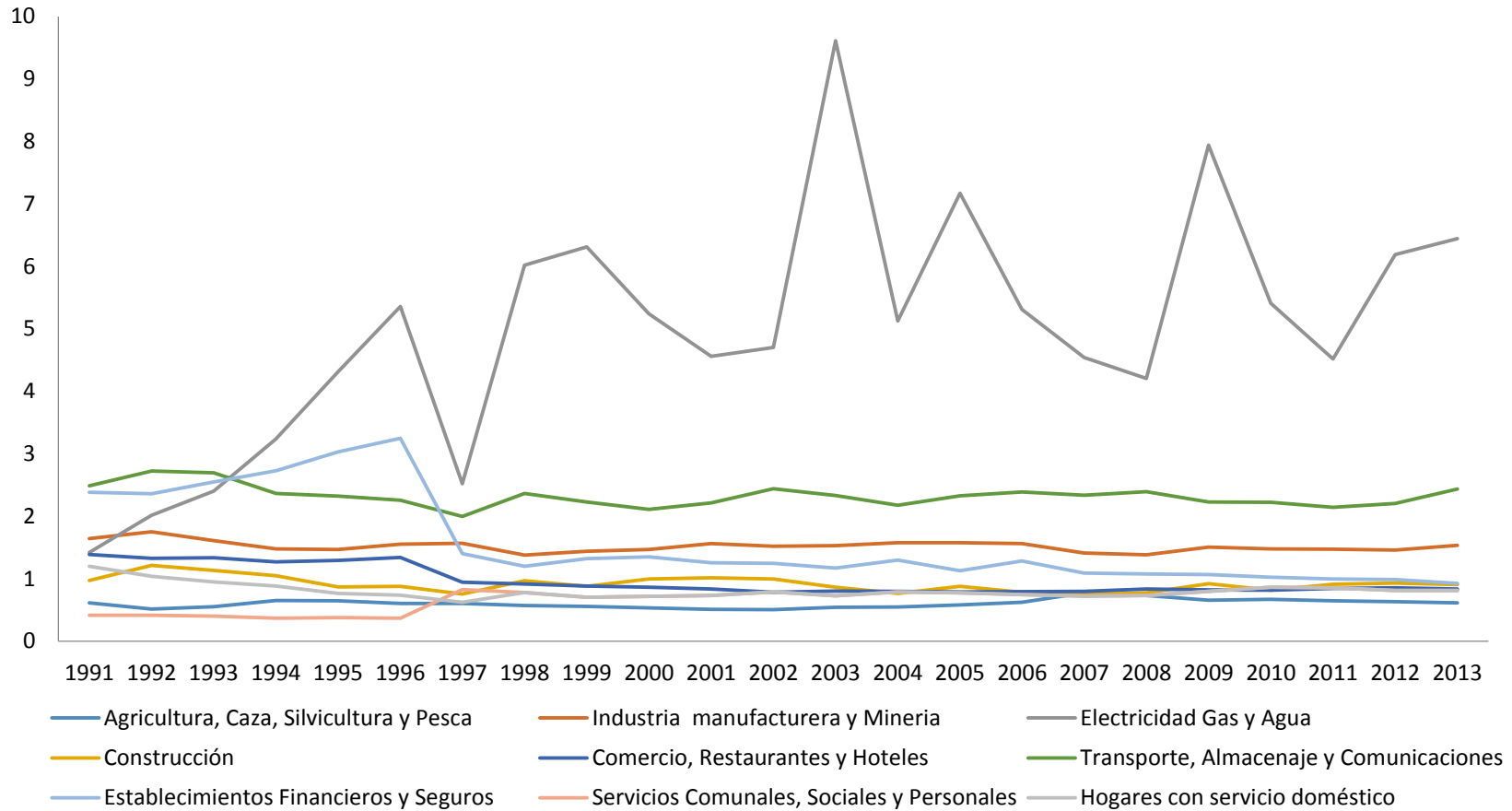
Establecimientos Financieros y Seguros, e Industria manufacturera y Minería; lo cual indicaría que están homogenizando sus composiciones orgánicas, es decir, que no se apropian ni transfieren más de lo que producen a los demás sectores en grandes proporciones y sus desviaciones precio-valor se están reduciendo.

Y como ya se había mencionado antes, el sector Electricidad, gas y agua es un sector muy particular teniendo los mayores niveles de razones de ventajas aunque en un comportamiento muy inestable, pero siempre con una tendencia al alza.

Entre los sectores con menores razones de ventajas están como se analizó antes, el sector Servicios comunales, sociales y personales; y además: Agricultura, caza, silvicultura y pesca y Construcción.

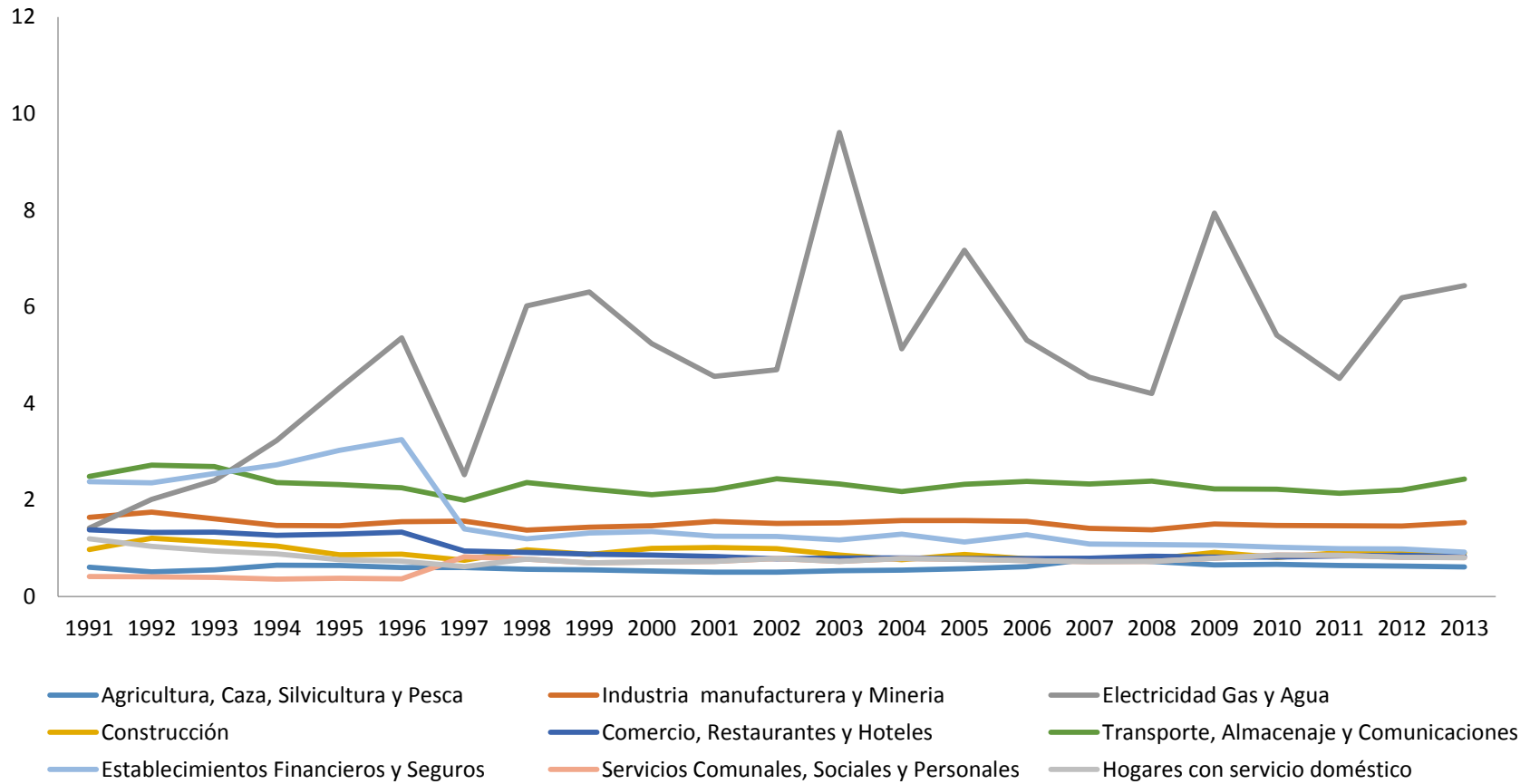
Respecto a las productividades sectoriales, los sectores con mayores niveles son: Electricidad, gas y agua; Transporte, almacenaje y comunicaciones y la Industria manufacturera y minería lo cual tiene concordancia ya que son los mismos que tienen las más altas razones de ventaja y por el lado contrario, están los sectores con productividades más bajas como: Servicios comunales, sociales y personales; Agricultura, caza, silvicultura y pesca y Construcción, como se observa en la gráfica 3.22.

Gráfica 3.21: Razones de ventaja sectoriales, El Salvador
1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Gráfica 3.22: Productividades sectoriales, El Salvador
1991-2013



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

Otra manera de comprobar cuáles son los sectores que se apropian de trabajo social y cuales lo transfieren, es mediante el uso de datos de panel, por lo que se realizó un modelo con el fin de explicar los diferenciales de las razones de ventaja y productividad entre los sectores económicos de El Salvador.

Los resultados que se obtienen son los siguientes:

Regresión 3.5

Resultado de la relación entre la productividad y las razones de ventaja tomando como unidad de análisis los sectores económicos,

El Salvador, 1991-2013

Variable dependiente: productividad

	Coeficiente	Estadístico t
Agricultura, caza, silvicultura y Pesca (variable alfa - α)	1.3492	(9.61) ***
Industria manufactures y Minería	1.7326	(8.67) ***
Electricidad, Gas y Agua	0.9317	(2.69) ***
Construcción	-0.1230	(-2.64) ***
Comercio, restaurantes y hoteles	0.4006	(2.04) ***
Transporte, almacenaje y comunicaciones	3.3421	(15.08) ***
Establecimientos financieros y seguros	0.8781	(4.37) ***
Servicios comunales, sociales y personales	-0.6504	(-3.41) ***
Hogares con servicio domestico	-0.5533	(-2.90) ***
Estadístico F = 201.69		
R ² = 0.9021		

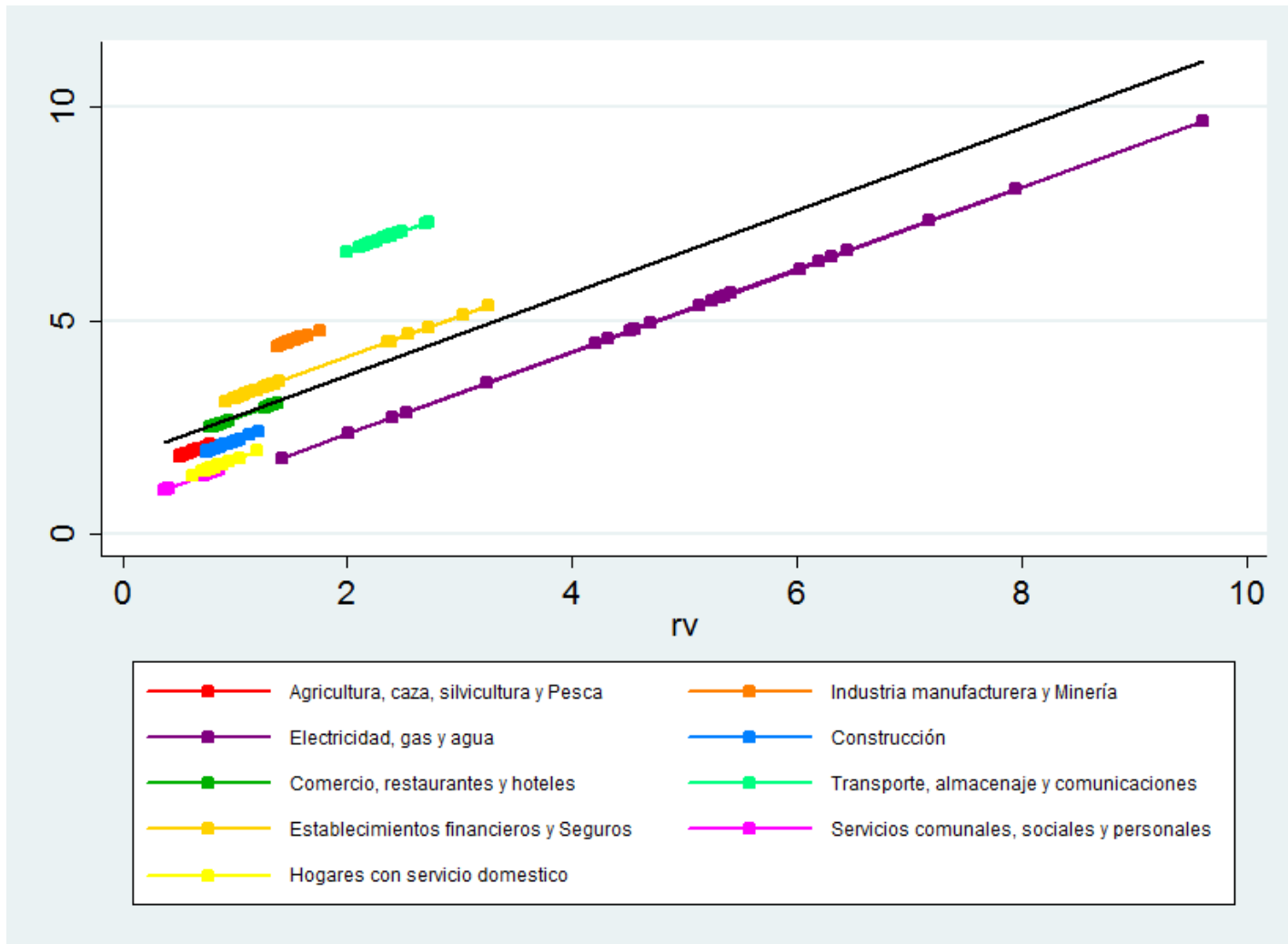
***Significativo al 95%

Según la regresión anterior el sector que se ubica como α es el sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca con un nivel promedio de productividad de 1.34.

Por otra parte, los sectores que más se apropian de valor son Electricidad, gas y agua con un nivel diferencial de productividad respecto a Agricultura, caza, silvicultura y pesca de 0.9317, y con un nivel medio de productividad de 2.2809 unidades, también se encuentra el sector de Establecimientos financieros y seguros con un nivel de productividad promedio de 2.2273; y los sectores que más transfieren valor son Construcción con un nivel diferencial menor de productividad de 0.1230 y Hogares con servicio doméstico con un nivel diferencial inferior de 0.5536 unidades respecto a Agricultura, caza, silvicultura y pesca., es decir con un nivel medio de productividad total de 1.2261 y 0.7923, respectivamente.

En la siguiente figura se observa que el sector que se apropia de más valor es el de Electricidad, Gas y Agua y Establecimientos financieros y seguros, ya que se ubica en el extremo derecho de la figura indicando que se encuentra por encima de la media de los sectores al igual que el sector Transporte, almacenaje y comunicaciones, por otra parte los sectores Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca; Construcción y Hogares con servicio doméstico son los que transfieren valor y se encuentran ubicados en el extremo izquierdo de la figura por debajo del promedio de productividad de los sectores.

Figura 3.7: Diferenciales de razones de ventaja y productividad sectoriales de El Salvador.



Fuente: elaboración propia con base en datos de la DIGESTYC y BCR.

3.3 Sector clave de política industrial

A través del estudio y los resultados obtenidos de los sectores productivos de El Salvador mediante el índice de Theil y datos de panel y conociendo las necesidades de ciertos sectores, es necesario realizar una recomendación del tipo de política industrial que debe ser aplicada en el país y los sectores hacia los cuales se debe dirigir.

Como ya se ha mencionado, las razones de ventaja miden la relación entre trabajo apropiado y trabajo gastado, si los distintos sectores de una economía tienen un l_i bajo en relación a su q_i tendrán una razón de ventaja mayor ya que su participación en el trabajo total es menor que su participación en la apropiación del producto total de un país, si la razón de ventaja de un sector es mayor en relación a las razones de ventaja de los otros sectores de la economía, se debe a que produce con una composición orgánica que está por encima de la composición orgánica promedio, es decir, utiliza más capital constante que variable en su producción y dado que las razones de ventaja y la productividad están directamente relacionadas, los sectores que poseen una mayor razón de ventaja también poseen una mayor productividad, por lo tanto es necesario enfocarse en aumentar la razón $\frac{q_i}{l_i}$ de los sectores que tienen un bajo nivel en este ratio, de manera que al aumentar este ratio también se aumentará la productividad.

Dado a lo anteriormente planteado, en El Salvador el gobierno debe implementar una política industrial; entendida esta como invertir en desarrollo tecnológico para que tenga incidencia en la productividad de los sectores. El tipo de política que se considera más apropiado es la política industrial selectiva, es decir, poner énfasis en la industrialización de ciertos sectores, de acuerdo a los resultados obtenidos previamente en los cuales se obtuvieron las razones de ventaja, los sectores a los que se les debe poner mayor énfasis son aquellos cuya razón de ventaja es baja respecto a la de los demás, dentro de los sectores identificados están: el sector de Servicios comunales, sociales y personales; el sector de Agricultura, caza, silvicultura y pesca y el sector Construcción. Los sectores con mayor razón de ventaja son: Electricidad, gas y agua; Establecimientos financieros y

seguros y Transporte, almacenaje y comunicaciones; estos sectores con mayor razón de ventaja no deberían ser incluidos en la política industrial por el momento, aunque podría ser objeto de política una vez la mayoría de sectores hayan homogenizado y aumentado las razones de ventaja.

Para conocer el sector productivo que debe ser objeto de política industrial es necesario conocer su impacto en el crecimiento del PIB por ello se ha analizado a través de regresiones lineales simples cuál de los dos sectores, Construcción y Agricultura, caza, silvicultura y pesca es el que tiene un mayor impacto al crecimiento económico obteniendo los siguientes resultados:

Regresión 3.6

Resultado del impacto del crecimiento del PIB del sector construcción en el PIB,
El Salvador, 1991-2013.

Variable dependiente: tasa de crecimiento del PIB constante

TCPIBcons =	3.4574	0.9712	TCONSTcons
Estadístico t:	(1.7800)	(6.2476)***	
	R ² = 0.65	Estadístico F = 39.03	
	***Significativo al 95%		

Es decir, si el PIB del sector Construcción aumenta en 1 % el PIB total aumenta en 0.97 %. Mientras que al hacer el mismo análisis para el sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca se obtuvo lo siguiente:

Regresión 3.7

Resultado del impacto del crecimiento del PIB del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca en el PIB,
El Salvador, 1991-2013.

Variable dependiente: tasa de crecimiento del PIB constante

TCPIBcons =	-2.7679	1.3313 TCAGRIcons
Estadístico t:	(-1.3080)	(8.6763)***
	R ² = 0.78	Estadístico F = 75.27
	***Significativo al 95%	

Donde se demuestra que ante un aumento de 1 % en la tasa de crecimiento del PIB del sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca, la tasa de crecimiento del PIB constante aumentaría en 1.33 %. Es decir que este último sector posee un impacto mayor en el crecimiento del PIB en comparación al del sector Construcción.

Además del desaprovechamiento del impacto positivo que este genera sobre el PIB como se refleja en la regresión 3.7, el atraso de este sector provoca renta absoluta del mismo, renta que al desarrollarlo desaparecería. Esta renta absoluta surge de dos hechos teóricos marxista, suponiendo que aunque las tierras sean improductivas siempre existe generación de plusvalor, explicando su generación debido a que: la composición orgánica del sector es menor que los niveles promedios de las composiciones orgánicas de los demás sectores, lo cual se demostró para el sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca, provocando que el precio valor de los bienes producidos en este sector sea mayor que el precio de producción, y que a una misma tasa de explotación se genera aún más plusvalía, por lo tanto dentro de la dinámica del mercado este sector transfiere valor.

Otro factor es la inversión en capital constante en el sector, lo cual limita el libre movimiento por claras razones, del factor Tierra; haciendo que este sector no tienda a la tasa de ganancia media de la economía. Esto como sostiene Marx (2009) es causa de la propiedad privada, es decir la propiedad privada es una limitante para el uso de las tierras

que al cultivarlas: no se generaría renta, este seguiría la tendencia de la tasa de ganancia media y por lo tanto los precios agrícolas del sector disminuirían.

Por tanto a interés de este estudio y ante la necesidad perentoria del desarrollo de este sector por lo antes mencionado, (su impacto en el PIB y la renta absoluta) se elige como sector objetivo de política industrial al de Agricultura, caza, silvicultura y pesca, ya que al tecnificar este sector podrá alcanzar mayores niveles de productividad beneficiando sobre todo a los consumidores internos y a las empresas que requieran insumos del sector primario, debido a que se espera que ante el aumento de la productividad de este sector los precios puedan abarataarse, además de que este sector primario junto a la agroindustria componen aproximadamente el 25 % del PIB del país.

En cuanto a la política industrial, esta debe formularse teniendo en cuenta que:

- El gobierno debe tomar un rol protagonista, como lo señala la teoría para este tipo de política, con el fin de cubrir la demanda interna, deberá ser regulador de precios y regulador del mercado de insumos.
- El gobierno debe ser un consumidor de la producción agrícola mediante la creación de una entidad que sea capaz de administrar este tipo de actividades.
- El gobierno debe ser el inversor principal mediante la adquisición, mantenimiento y explotación de terrenos fértiles. Así como de ser responsable para brindar financiamiento a los productores nacionales, con énfasis en los productores pequeños, para invertir en maquinaria, capacitación del recurso humano, estudios sobre nuevos cultivos, estudios para hacer más eficiente la producción, diversificar la oferta de productos agrícolas, etc.
- En el sector pesca debe fomentarse la industrialización, ya que en la actualidad este sector se basa principalmente en la pesca artesanal, por lo tanto, si se busca incrementar la producción es necesario dar capacitación a los productores sobre el uso de nuevas tecnologías que sean amigables con el medio ambiente y a la vez el gobierno podría brindarles financiamiento para que estos puedan adquirirlas.

- El gobierno debe brindar protección a la industria nacional mediante subsidios a la producción y al consumo (el cual puede ser para otras industrias demandantes) y así generar encadenamientos productivos para lograr un círculo virtuoso acumulativo creciente y permanente.
- El gobierno debe implementar impuestos a las importaciones, con lo que no se busca eliminarlas, sino más bien, dar oportunidad para que las industrias locales puedan tener una mayor participación en el mercado nacional.
- Se deben fomentar actividades de aprendizaje para cambiar las prácticas culturales que obstaculizan los procesos de adaptación a nuevas técnicas de riego, de uso de semillas mejoradas que sean resistentes a los diversos climas que atacan al país, del uso de tecnología tal cual para mejorar la productividad del sector, para que sirva de incentivo y la gente se dedique más a la agricultura, y se detenga la migración campo-ciudad en cierta medida.
- Se debe reinventar la agricultura con la diversificación de cultivos los cuales pueden identificarse mediante mapeos de los tipos de tierras y de humedad en estas, para que estos puedan hacerse durante todo el año y no de manera estacional como con los cultivos que actualmente se realizan.

CAPÍTULO IV: CONCLUSIONES

Partiendo de la investigación realizada se puede concluir lo siguiente:

- 1) Existen diversos planteamientos que pretenden dar solución al problema de la transformación de Carlos Marx utilizando diferentes métodos matemáticos como el uso de matrices, vectores e indicadores, sin embargo, ninguno de estos ha logrado darle solución en su totalidad. Muchos autores opinan que el problema de transformación no tiene solución dado que: existe un error desde su origen donde no hay una correspondencia de unidades en la igualdad que asume que la suma de los valores es igual a la suma de los precios de producción.

Sin embargo, Alejandro Valle Baeza logra eliminar el problema de las unidades entre las igualdades con su análisis multidimensional donde parte de variables socioeconómicas para calcular las desviaciones precio-valor, logrando así una solución muy aceptada y real a dicho problema. Otros por el contrario, como Moseley, en una investigación publicada en 2015 muestra que este problema es de interpretación a Marx ya que según éste, Marx plantea desde un inicio los valores monetarios como apariencia del valor del tiempo de trabajo, lo cual indicaría que la teoría de la ganancia media no contradice la teoría del valor trabajo, explicando que dicho problema realmente no existe.

- 2) Ante el problema de la transformación de valores a precios de producción surge el concepto de desviaciones precio-valor, las cuáles pueden conocerse a través de diversos índices de concentración uno de ellos es el índice de Theil que resultó ser el más apropiado debido a sus propiedades de sensibilidad, Pigou-Dalton y cambio relativo, ya que permite precisar las transferencias de valores entre las unidades de análisis que para el caso de este estudio fueron los países y los sectores económicos. Otro método útil para estudiar las transferencias de valor es el empleo de datos de panel para separar e identificar de manera directa dentro de las unidades de análisis que elementos de estas ceden o se apropian de valor.

3) En términos teóricos y empíricos se afirmar que:

- i) Las desviaciones precio-valor poseen una relación inversa con el nivel de industrialización de un país (o sector) y con los ciclos económicos. Aquellos países o sectores más desarrollados poseen desviaciones precio-valor menores que aquellos menos desarrollados. Respecto a los ciclos económicos se observa que el índice de Theil (una medida de las desviaciones precio-valor promedio) aumenta durante una crisis económica. Para el caso de El Salvador, el índice de Theil aumenta de 15.01 unidades a 17.67 unidades de 1995 a 1996, lo que coincide con la caída en el crecimiento económico que pasó de 6.39 % en 1995 a 1.70 % en 1996 debido a la inestabilidad política y social del país en ese momento.
- ii) Además de la relación inversa de las DPV con el nivel de industrialización y con los ciclos económicos, posee la misma relación con el crecimiento del PIB. En el caso de El Salvador, si las DPV incrementan en una unidad el PIB decrece en un 4.7 por ciento.
- iii) Se determinó también la relación directa entre las razones de ventaja (tecnología) y la productividad. En aquellos países menos industrializados se observan bajos niveles de razones de ventaja por lo tanto bajas productividades dando como resultado que estos países transfieran valor; lo contrario ocurre en países más industrializados, tanto a nivel mundial como a nivel regional. La investigación anterior determina que a nivel mundial Noruega, Luxemburgo, Irlanda, Estados Unidos y Suiza son los países que poseen mayores razones de ventaja y se apropian de más trabajo social y países como República democrática del Congo, Mozambique, Nigeria y Etiopia poseen las menores razones de ventaja y transfieren más trabajo social. En América Latina los países más industrializados son Venezuela y México que se apropian del valor producido de otros países de la región con las menores razones de ventaja y niveles de productividad entre los cuales se encuentran Bolivia y El Salvador, este último es uno de los que más ceden valor, con 5,694.9 unidades por debajo de la media de productividad regional. Esto se

podría corregir mediante el aumento de tecnología ya que como se mostró las razones de ventaja determinan en 0.96 unidades a la productividad del país.

- 4) En referencia al comportamiento de la economía en cuanto a políticas en El Salvador durante las últimas tres décadas se observó que se han aplicado una serie de políticas de forma no deliberada, con inconsistencias en el diagnóstico previo que repercute en su formulación y falta de seguimiento en su ejecución y muchas veces las evaluaciones de estas no reflejan el verdadero efecto de la política. Una de las características de la implementación de políticas en El Salvador es que son a corto plazo, ya que cambian de quinquenio a quinquenio lo cual provoca una interrupción en el proceso y desarrollo entre una y otra debido a la polarización que existe entre los diferentes actores sociales, además esto provoca que el país no logre pasar de una vía de desarrollo a otra.

- 5) En cuanto a los patrones de acumulación en El Salvador, con el modelo de industrialización por sustitución de importación no se obtuvo el desarrollo esperado contrario a lo que sucedió con otros países de la región, más bien la industrialización del país no se profundizó más de lo que pudo exigir el Mercado Común Centroamericano. La inversión doméstica no fue lo suficiente para lograr la industrialización del país, además de que no se pudo desarrollar mano de obra calificada. Al implementar el modelo neoliberal en El Salvador, la liberalización de la economía puso en desventaja el sector industrial dado que no era lo suficientemente competitivo con respecto al sector externo, por otra parte se dejó de fomentar a los sectores primario y secundario, lo que ha provocado que el sector terciario, que es un sector improductivo en términos de generación de plusvalor, tenga una mayor participación en el PIB (49.68 % para 2015), tenga un mayor porcentaje empleado de la población ocupada (43.24 % para 2015) y tenga mayores niveles de productividad (dos puntos arriba del promedio), lo cual atrae tanto a capital privado nacional como capital privado extranjero, como fue el caso de las privatizaciones en los sectores financiero, electricidad, telecomunicaciones y pensiones, que si bien son sectores rentables, el gobierno cedió a las entidades privadas la gestión y propiedad de los mismos en lugar de invertir para mejorar sus productividades, lo cual sería más

beneficioso para el país, debido a la idea que transmitía el modelo neoliberal de que el Estado era un administrador ineficiente de los recursos y que solamente debía actuar como un ente regulador.

- 6) La política industrial debe ser aplicada de forma desproporcional en sentido estricto según las necesidades sectoriales para avanzar con el uso de la tecnología con el propósito de crear condiciones necesarias para reducir las desviaciones precio- valor y así evitar las transferencias de valor de un sector a otro.

- 7) Al escoger como sector objeto de política industrial al sector Agricultura, caza, silvicultura y pesca por ser uno de los sectores más importantes para el desarrollo económico del país, se pretende que: al aumentar su grado de tecnificación debería aumentar su producción total, habría reducción de precios, las importaciones de bienes primarios de alimentación y de insumos provenientes de la agricultura disminuirían provocando una reducción de costos, esto con el fin de depender menos en este ámbito del sector externo ya que esto nos vuelve vulnerables ante las crisis externas. Además como se mencionó en el capítulo IV se eliminaría el fenómeno de la renta absoluta y la tasa de ganancia del sector al desarrollarlo de manera eficiente. Por lo tanto este sector es realmente clave en el ámbito económico y social ya que al asegurar su desarrollo se está asegurando la mejoría en el bienestar de la población en general.

BIBLIOGRAFÍA

- Alvarado, C., (2012). “Análisis de la productividad y los costos laborales unitarios reales El Salvador 1990-2009” en bcr.gob.sv. San Salvador, disponible en: <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/uploaded/content/category/942097718.pdf>. [Accedido el 25 de julio de 2015].
- Andrade, A., (1989). “El desarrollo del proceso de industrialización en México 1960-1982” en INAE II. [En Línea]. Universidad Autónoma de México, disponible en: <http://www.economia.unam.mx/academia/inae/inae2/u2l4.pdf>. [Accedido el 14 de julio de 2015].
- Banco Central de Reserva de El Salvador, (2015). “Estadísticas: Base de datos económica-financiera” en bcr.gob.sv. [En Línea]. San Salvador, disponible en: <http://www.bcr.gob.sv/bcrsite/?cat=1000&title=Base%20de%20Datos%20Económica-Financiera&lang=es>. [Accedido el 03 de julio de 2015].
- Banco Central de Reserva, (1994). “La gestión presidencial de Alfredo Cristina” en Documento del Banco Central de Reserva. San Salvador.
- Banco Mundial, (2002) “Más allá del Crecimiento Económico” en worldbank.org. [En Línea]. Disponible en: <http://www.worldbank.org/depweb/spanish/beyond/global/glossary.html>. [Accedido el 24 de julio de 2015].
- Banco Mundial, (2015). “El país en datos: El Salvador” en datos.bancomundial.org. [En Línea]. Disponible en: <http://datos.bancomundial.org/pais/el-salvador>. [Accedido el 05 de julio de 2015].
- Benítez, O. y M. Ayala, (1994) “Análisis de la política de promoción de exportaciones no tradicionales a terceros mercados en El Salvador 1980-19971” en Revista Realidad. [En Línea]. N° 39. Mayo- junio 1994, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas,

disponible en: <http://www.uca.edu.sv/revistarealidad/?pag=revista&idrevista=89>. [Accedido el 25 de junio de 2015].

- Bureau of Economics Analysis, (2015). “Industry Economic Accounts” en [bea.gov](http://www.bea.gov). [En Línea]. Disponible en: <http://www.bea.gov/index.htm>. [Accedido el 03 de julio de 2015].
- Cabrera, O., (2015) “Entorno internacional y perspectivas económicas” Conferencia dictada durante la XIII Conferencia regional de Centroamérica, Panamá y República Dominicana, El Salvador, 23 de julio de 2015.
- Cáceres, L., (2015) “Desindustrialización y estancamiento económico en El Salvador” Conferencia organizada por la Red de Investigadores del Banco Central de Reserva, San Salvador, 22 de julio de 2015.
- Castaneda, A., (1993) La política exterior del El Salvador frente a la comunidad económica Europea. Tesis de Licenciatura. San Salvador, Departamento de Relaciones Internacionales, Universidad de El Salvador.
- CEPAL, (2012). “Cambio Estructural para la Igualdad: Una Visión Integrada de Desarrollo” en [cepal.org](http://www.cepal.org). [En Línea]. Agosto 2012, San Salvador, disponible en: www.cepal.org/pses34/noticias/.../2012-ses-34-cambio_estructural.pdf. [Accedido el 11 de junio de 2015].
- Chilcote, E., (1997) Interindustry Structure, Relative prices, and productivity: An Input-Output Study of the U.S. and O.E.C.D Countries. Tesis de Doctorado en filosofía (Ph.D). Nueva York, Departamento de Economía, Universidad New School.
- CIA, (2015) “CIA World Factbook” en [cia.gov](http://www.cia.gov). [En Línea]. Estados Unidos, disponible en: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/>. [Accedido el 30 de julio de 2015].
- Cortés, F. y R. Rubalcaba, (1984). Técnicas estadísticas para el estudio de la desigualdad social. FLACSO, México D.F.
- Dirección General de Estadísticas y Censos - DIGESTYC, (2015) “Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples publicaciones de 1991 a 2013”. San Salvador, El Salvador.

- ECA, (1997). “El Salvador en 1996: Política, Economía y Sociedad” en ECA. [En Línea]. N° 579-580. Febrero, 1997. Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, disponible en: <http://www.uca.edu.sv/publica/eca/579art1.html>. [Accedido el 30 de julio de 2015].

- Escobar, A. y E. García, (2011) Impacto de la apertura comercial en la competitividad internacional y la distribución del ingreso en El Salvador: 1990-2010. Tesis de Licenciatura. San Salvador, Departamento de Economía, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas.

- Fajnzylber, F., (1983) La Industrialización trunca de América Latina. Primera Edición. México, Editorial Nueva Imagen.

- Garay, L., (2004). “Colombia: estructura industrial e internacionalización 1967-1996” en Banco de la Republica [En Línea]. Universidad de California, disponible en: <http://admin.banrepcultural.org/blaavirtual/economia/industriatrina/indice.htm> [Accedido el 10 de junio de 2015].

- Gobierno de El Salvador, (2004) “País Seguro: Plan de Gobierno 2004-2009” en gobiernoabierto.gob.sv. [En Línea]. Disponible en: <http://api.gobiernoabierto.gob.sv/documents/97882/download>. [Accedido el 12 de julio de 2015].

- Gobierno de El Salvador, (2010) “Plan Quinquenal de Desarrollo 2010-2014” en marn.gob.sv. [En Línea]. Disponible en: <http://www.marn.gob.sv/phocadownload/PQD.pdf>. [Accedido el 12 de julio de 2015].

- Gobierno de España, (2015). “Ficha país: Noruega” en Oficina de información diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. [En Línea]. Disponible en: http://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/Noruega_FICHA%20PAIS.pdf. [Accedido el 30 de julio de 2015].

- Gobierno de España, (2015). “Ficha país: República Democrática del Congo” en Oficina de información diplomática del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación. [En Línea]. Disponible en:

http://www.exteriores.gob.es/Documents/FichasPais/CONGOKINSHASA_FICHA%20PAIS.pdf. [Accedido el 30 de julio de 2015].

- Guerrero, D., (2000) *La Teoría del Valor y el Análisis Insumo-Producto*. Eastern Economic Association. Boston.
- Gujarati, D. y D. Porter, (2009). *Econometría*. Quinta Edición, McGraw-Hill. México D.F.
- Herrera, J., (1961). “El desarrollo industrial del Brasil” en *Revista de Comercio Exterior*. [En Línea]. México, disponible en: http://revistas.bancomext.gob.mx/rce/magazines/699/5/RCE_5.pdf. [Accedido el 14 de julio de 2015].
- Hirschman, A., (1968). “The Political Economy of Import-Substituting Industrialization in Latin America” en *The Quarterly Journal of Economics*. [En Línea]. Febrero 1968, Instituto Tecnológico de Massachusetts, disponible en: http://isites.harvard.edu/fs/docs/icb.topic925740.files/Week%203/Hirschman_Political.pdf. [Accedido el 03 de junio de 2015].
- Huerta, M. y M. Chávez, (2003). “Tres modelos de política económica en México durante los últimos sesenta años” en *Análisis Económico*. [En Línea]. N° 37. Primer Semestre 2006, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=41303703>. [Accedido el 30 de julio de 2015].
- Imprenta Nacional, (1952). “Ley de Fomento de Industrias de Transformación” en *Diario Oficial*. 30 de mayo de 1952.
- Imprenta Nacional, (1990). “Ley de privatización de los bancos comerciales y de las asociaciones de ahorro y crédito” en *Diario Oficial*. 14 de diciembre de 1990.
- Imprenta Nacional, (1992) “Ley de Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios” en *Diario Oficial*. 31 de julio de 1992.
- Imprenta Nacional, (1996). “Ley de Sistema de Ahorro para pensiones” en *Diario Oficial*. 28 de diciembre de 1996.

- Imprenta Nacional, (1997). “Ley de privatización de la Administración Nacional de Telecomunicaciones” en Diario Oficial. 07 de agosto de 1997.
- Imprenta Nacional, (1998). “Ley de Zonas Francas Industriales y de Comercialización” en Diario Oficial. 23 de septiembre de 1998.
- Imprenta Nacional, (2000). “Ley de Integración Monetaria” en Diario Oficial. 22 de diciembre de 2000.
- Imprenta Nacional, (2001). “Ley de la Producción, Industrialización y Comercialización de la Agroindustria Azucarera de El Salvador” en Diario Oficial. 17 de agosto de 2001.
- Imprenta Nacional, (2004). “Ley de Competencia” en Diario Oficial. 23 de diciembre de 2004.
- Imprenta Nacional, (2011). “Ley de Fomento de la Producción” en Diario Oficial. 31 de enero de 2011.
- Imprenta Nacional, (2014). “Ley de Protección, Fomento y Desarrollo de la Micro y Pequeña empresa” en Diario Oficial. 20 de mayo de 2014.
- Imprenta Nacional. (1996). “Ley de Creación de la Superintendencia General de Electricidad y Telecomunicaciones” en Diario Oficial. 09 de Octubre de 1996.
- Jiménez, E., (1979) “Causas y efectos del alza de precios del petróleo” en Boletín de ciencias económicas y sociales. Año 2, N° 13. Junio 1979. pp. 101-105.
- Jiménez, E., (2003). “Geografía Económica de la Comunidad Andina: Las regiones activas en el mercado comunitario” en comunidadandina.org [En Línea]. Bogotá, disponible en: www.comunidadandina.org/Upload/20116418841libro_geografia.pdf. [Accedido el 11 de junio de 2015].
- Lall, S., (1995). “Creación de la ventaja comparativa, el rol de la política industrial” en Desarrollo Endógeno. FONADE.
- Lange, O., (1977) Ensayos Sobre Planificación Económica. Segunda Edición. Barcelona.

- Marx, K., (2009) El Capital: crítica de la economía política. Vol. I y Vol. VI, decimoséptima reimpresión, España, Siglo veintiuno editores.
- Moguillansky, G., (2013). “Política Industrial y Cohesión Territorial” en Centro Latinoamericano para el Desarrollo Rural [En Línea]. Santiago, disponible en: www.rimisp.org/wp.../1375279815DOC_16PoliticalIndustrialCTD.pdf [Accedido el 09 de junio de 2015].
- Montoya, A., (1989) Economía crítica. El Salvador, Editores Críticos.
- Moreno, R., (2004) La Globalización neoliberal en El Salvador. Primera Edición, Barcelona.
- Moseley, F., (2015) “D – M – D’ y el fin del ‘Problema de la Transformación’” en Marxismo Crítico. [En Línea]. Massachusetts, disponible en: https://marxismocritico.files.wordpress.com/2015/06/d-e28093-m-e28093-d_-y-el-fin-del-e28098problema-de-la-transformacion3b3n_.pdf. [Accedido el 23 de junio de 2015].
- Myro, R., (1994). “La Política Industrial Activa” en Revista de Economía Aplicada. [En Línea]. Universidad Complutense, disponible en: www.revecap.com/revista/numeros/06/pdf/myro.pdf. [Accedido el 12 de junio 2015].
- Ocampo, J., (2008). “Hirschman, la industrialización y la teoría del desarrollo” en Desarrollo y Sociedad. [En Línea]. Universidad de Columbia, disponible en: <file:///C:/Users/Alice/Downloads/Hirschman%20industrializacion%20y%20desarrollo.pdf>. [Accedido el 03 de junio de 2015].
- Ochoa, E., (1984) Labor-Values and prices of production: An Interindustry Study of the U.S. Economy, 1947-1972. Tesis de Doctorado en filosofía (Ph.D). Nueva York, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Universidad New School.
- Ortiz, S., (2010) La inversión y su comportamiento en México: 1940-2009. Edición electrónica. México D. F.
- Pinto, A., (1973) Inflación, raíces estructurales. México, Fondo de Cultura Económica.

- Proceso, (1999). “ARENA: la difícil conciliación entre lo económico y lo social” en Proceso. [En Línea]. N° 856. Mayo 1999, Universidad Centroamericana José Simeón Cañas, disponible en: <http://www.uca.edu.sv/publica/proceso/proc856.html>. [Accedido el 20 de junio de 2015].

- Programa de Gobierno, (1999) “La nueva alianza” en csj.gob.sv. [En Línea]. San Salvador, disponible en: <http://www.csj.gob.sv/BVirtual.nsf/ee24923e5557bfa606256b3e006d8a72/3d3053def74f376906256b41006f5ed7?OpenDocument>. [Accedido el 04 de julio de 2015].

- Quintana, S. y J. Deras, (2002). “La industria maquiladora en El Salvador” en Boletín Económico. [En Línea]. Marzo-abril 2002, Banco Central de Reserva de El Salvador, disponible en: http://www.bcr.gob.sv/esp/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=307. [Accedido el 03 de julio 2015].

- Salazar, R., (1993) “El Salvador: política industrial, comportamiento empresarial y perspectivas” en Revista CEPAL. Número 55. Abril 1995, pp. 165-182.

- Sánchez, C., (2000) Productividad y Concentración (Manufacturas mexicanas 1970-1993). Tesis de Licenciatura. México, Facultad de Economía, Universidad Nacional Autónoma de México.

- Shaikh, A., (1978) “La teoría del valor de Marx y el “Problema de transformación”” en Investigación Económica. [En Línea]. No 144. Abril-Junio 1978, Universidad Nacional Autónoma de México, disponible en: <http://www.jstor.org/discover/10.2307/42842258?uid=3739080&uid=2&uid=4&sid=21106352469541>. [Accedido el 04 de mayo de 2015].

- Šik, O., (1977) La Tercera Vía. Manuel Arbolí México, Fondo de Cultura Económica.

- Sorto, F., (1992) “La reconversión industrial en El Salvador y la necesidad de una política sectorial estratégica que le de dirección al proceso” en Revista Realidad. [En Línea]. No. 28. Julio- Agosto 1992, San Salvador, disponible en:

<http://uca.edu.sv/revistarealidad/archivo/4e57cb312646elareconversion.pdf>. [Accedido el 11 de marzo de 2015].

- Torres, E., (1947) “Interpretación del desarrollo social centroamericano” en *The World’s Coffee*, FAO. Séptima Edición, Roma.
- USITC, (2015). “Industry/ Economic Analysis” en *United States International trade commission* [En Línea]. Washington D.C., disponible en: <http://www.usitc.gov> [Accedido el 10 de junio de 2015].
- Valenzuela, J., (1997). “Cinco dimensiones del modelo Neoliberal” en *Política y Cultura*. [En Línea]. México D. F., Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco, disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/267/26700802.pdf>. [Accedido el 11 de julio de 2015].
- Valenzuela, J., (2010) “Industrialización y Desarrollo” en *La inversión y su comportamiento en México: 1940-2009*. [En Línea]. México, disponible en: <http://www.hacienda.go.cr/cifh/sidovih/uploads/archivos/Articulo/La%20inversión%20y%20su%20comportamiento%20en%20México%201940-2009.pdf>. [Accedido el 24 de julio de 2015].
- Valle, A., (1978) “Valor y Precios de Producción” en *Investigación Económica*. N° 146, 169-203 pp.
- Valle, A., (1994) “Correspondence between labor values and prices: A new approach” en *Review of Radical Political Economics*. Vol. 26, 57-66 pp.
- Valle, A., (2007) “La discusión actual sobre el problema de la transformación de valores a precios de producción” en [vallebaeza.files.wordpress.com](http://vallebaeza.files.wordpress.com/2011/09/la-discusic3b3n-reciente-sobre-el-problema-de-transformacic3b3n-de-valores-a-precios-de-produccic3b3n.pdf). [En Línea]. México, disponible en: <https://vallebaeza.files.wordpress.com/2011/09/la-discusic3b3n-reciente-sobre-el-problema-de-transformacic3b3n-de-valores-a-precios-de-produccic3b3n.pdf>. [Accedido el día 30 de abril de 2015].
- Vives, X., (2013) “Globalización, crisis y política industrial” en *Revista Economía Industrial*. [En Línea]. No. 387, IESE, disponible en:

<http://www.minetur.gob.es/Publicaciones/Publicacionesperiodicas/EconomiaIndustrial/RevistaEconomiaIndustrial/387/Xavier%20Vives.pdf>. [Accedido el 12 de marzo de 2015].

- Wooldridge, J., (2009). Introducción a la econometría: un enfoque moderno. Cuarta Edición, Cengage Learning Editores. México D. F.
- Zavala, M., (1987) “La economía Venezolana en la década de los ochenta” en La XI Asamblea Nacional de la Federación Nacional de Colegios de Economistas. Octubre, Venezuela.

ANEXOS

Anexo 1. Datos mundiales. 82 países. 1991 – 2011.

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1991	Argentina	181498.875	185560.2344	12.3006506	15085.39999	0.00631702	0.006292962	2.41045E-05	1.014221769	1.003823088	0.003815799	0.014121589
1991	Australia	414847.3125	438040.2188	7.72667551	56691.93926	0.014438651	0.003952935	0.018704555	3.811513052	3.652640518	1.295450336	1.338026237
1991	Austria	174956.875	177472.4063	3.540268421	50129.647	0.006089328	0.001811187	0.007383648	3.37031695	3.362065321	1.212555464	1.21500679
1991	Bangladesh	141483.7344	138854.0156	33.22273254	4179.488109	0.004924304	0.016996612	-0.006100381	0.280995388	0.289722677	-1.238831099	-1.269417022
1991	Barbados	3865.224365	3967.980957	0.100250594	39580.62278	0.000134528	5.12878E-05	0.000129728	2.661084843	2.623004756	0.964320514	0.978733876
1991	Bélgica	213137.4688	223369.75	3.847139835	58061.25058	0.007418193	0.001968181	0.009842651	3.903574605	3.769060918	1.326825877	1.361892699
1991	Bolivia	13478.14355	14333.84766	2.318689346	6181.87498	0.000469103	0.001186232	-0.000435194	0.415619883	0.395456608	-0.927714213	-0.877984179
1991	Brasil	815298.8125	844229.75	70.81542969	11921.55091	0.028376259	0.036228879	-0.006932426	0.801509835	0.783249706	-0.244303725	-0.221258036
1991	Burkina Faso	6287.083496	6271.669434	4.65275526	1347.947417	0.00021882	0.00238033	-0.000522268	0.090625215	0.091928536	-2.386743785	-2.401022796
1991	Burkina Faso	24926.94141	26279.19531	4.771121025	5507.970805	0.000867576	0.002440886	-0.000897432	0.370311951	0.35543475	-1.034413592	-0.993409519
1991	Canadá	721163.4375	775541.3125	12.90495682	60096.38959	0.025099902	0.006602122	0.033520237	4.040401091	3.801793028	1.335472805	1.396343967
1991	Chile	95087.17969	95346.53906	4.599137306	20731.3965	0.003309484	0.0023529	0.00112901	1.393813466	1.406555639	0.341143907	0.332043491
1991	China	2385035.25	2397406.25	651.2000122	3681.520585	0.08301052	0.333151218	-0.115353838	0.24751603	0.249167691	-1.389629152	-1.39627993
1991	Chipre	9714.382813	8587.666992	0.229183137	37470.76285	0.000338107	0.000117249	0.000358075	2.519234719	2.88365884	1.059059918	0.923955172
1991	Colombia	202943.5313	209595.6719	12.08298588	17346.3475	0.007063396	0.006181605	0.000941889	1.166229816	1.142647491	0.13334793	0.153776166
1991	Costa de Marfil	24569.15625	23789.61328	4.754255295	5003.856925	0.000855123	0.002432257	-0.000893885	0.336419361	0.351575877	-1.045329725	-1.089396799
1991	Costa Rica	20852.52734	21011.67188	1.068392277	19666.62651	0.000725767	0.000546585	0.000205783	1.322226839	1.327820242	0.283538682	0.279317314
1991	Dinamarca	118318.4766	125387.6719	2.629349947	47687.70776	0.004118043	0.001345164	0.004607521	3.206140466	3.061367753	1.118861794	1.165067867
1991	Ecuador	41225.58594	44223.14063	3.392442226	13035.78298	0.001434846	0.001735559	-0.000273012	0.876421897	0.826733816	-0.190272503	-0.131907686
1991	Egipto	125579.7344	128473.0469	16.4856472	7793.024156	0.004370769	0.008433989	-0.002873041	0.523940681	0.518232785	-0.657330747	-0.646376805
1991	El Salvador	3746.214844	1533.756732	1.66410625	921.6699545	0.000130386	0.00085135	-0.000244646	0.061965724	0.153152099	-1.876323739	-2.781173886
1991	España	619395.625	614661.9375	13.79573822	44554.47963	0.021557901	0.007057842	0.024071616	2.995487239	3.054460505	1.116602983	1.097106903
1991	Estados Unidos	7944729.5	7925629.5	121.2321396	65375.64648	0.276514204	0.062021858	0.413326606	4.395336146	4.458334714	1.494775314	1.480544012
1991	Etiopía	27474.91602	28204.33203	22.10134506	1276.13645	0.000956257	0.011306956	-0.002362095	0.085797219	0.084572466	-2.470146527	-2.455768684
1991	Filipinas	209157.9844	206700.7969	21.73547935	9509.83383	0.007279688	0.011119781	-0.003083949	0.639365247	0.654661122	-0.423637548	-0.447279396
1991	Finlandia	97926.27344	103487.7734	2.338540316	44253.14917	0.003408298	0.001196387	0.003568169	2.975228187	2.848824475	1.046906444	1.090320738
1991	Francia	1256891.75	1287244.125	23.7728138	54147.73935	0.043745784	0.012162073	0.055997794	3.640461376	3.596902057	1.280072935	1.292110425
1991	Ghana	21810.14453	21867.45313	5.888315201	3713.702881	0.000759096	0.003012438	-0.00104632	0.249679711	0.251987396	-1.378376207	-1.387576339
1991	Grecia	150935.7188	151675.2813	3.932861567	38566.13783	0.005253278	0.002012036	0.005041598	2.592878981	2.61092678	0.959705246	0.952768834
1991	Guatemala	29873.20508	30226.32813	2.534702301	11925.00126	0.001039729	0.001296743	-0.000229672	0.801741809	0.801800249	-0.220895769	-0.220968657
1991	Holanda	333679.0313	352501.2188	6.791584492	51902.64793	0.01161361	0.003474546	0.014014303	3.489519367	3.342482433	1.206713774	1.249764009
1991	Hong Kong	154501.1406	162171.2188	2.803999901	57835.67207	0.005377371	0.001434515	0.007105513	3.888408508	3.748564789	1.321373044	1.35799995
1991	India	1075306.75	1088652.125	332.6175537	3272.984582	0.037425766	0.170165757	-0.056678089	0.220049334	0.219937119	-1.514413595	-1.513903514
1991	Indonesia	542461.8125	562746.3125	78.90534973	7131.915826	0.01888024	0.00367649	-0.014347336	0.479493039	0.467707191	-0.75991284	-0.735025902
1991	Irán	168820.0781	189105.3594	13.02176476	14522.25278	0.005875738	0.006661881	-0.000737817	0.97636025	0.881993891	-0.12557015	-0.023923652
1991	Irlanda	55725.66016	59620.46094	1.174259901	50772.79816	0.001939517	0.000600746	0.002273155	3.413557295	3.228511344	1.172021147	1.227754943
1991	Islandia	7023.861328	7149.28418	0.137165681	52121.52305	0.000244464	7.01734E-05	0.000305114	3.504234781	3.483708367	1.248097349	1.253972175
1991	Israel	88749.11719	90572.83594	1.762221098	51396.97626	0.003088889	0.000901545	0.003803835	3.455522044	3.426217828	1.231456979	1.239973544
1991	Italia	1287744.625	1261036.125	23.07780838	54642.80248	0.04481961	0.011806511	0.05978912	3.673745466	3.796177478	1.333994633	1.301211705
1991	Jamaica	9890.813477	10200.75977	0.911251724	11194.22822	0.000344247	0.000466193	-0.000104389	0.752610469	0.73842259	-0.303239003	-0.284207491
1991	Japón	3158175.25	3087408.5	64.80875397	47638.75728	0.109919452	0.033155889	0.131741486	3.202849426	3.315231647	1.1985275	1.164040859

1991	Jordania	10418.78906	9951.649414	0.764340997	13019.90794	0.000362623	0.000391034	-2.73525E-05	0.875354587	0.927345175	-0.075429426	-0.133126233
1991	Kenia	39970.16406	39938.73438	9.330182076	4280.595389	0.001391151	0.004773282	-0.001715154	0.287793034	0.291445355	-1.232902754	-1.24551369
1991	Corea	524241.3438	506293.5625	18.63702393	27166.00915	0.018246081	0.009534624	0.011842081	1.82642541	1.913665515	0.649020521	0.602360729
1991	Luxemburgo	13253.44434	13250.84961	0.194894195	67989.96572	0.000461283	9.97071E-05	0.000706581	4.571102084	4.626378713	1.531774427	1.519754332
1991	Madagascar	10268.5625	10164.82715	5.379758358	1889.457941	0.000357395	0.002752262	-0.000729563	0.127032056	0.12985486	-2.041337916	-2.063315815
1991	Malawi	6891.092773	6995.519043	3.915579796	1786.585744	0.000239843	0.002003194	-0.00050907	0.120115751	0.119730099	-2.122515241	-2.119299406
1991	Malaysia	129938.7891	142548.5313	7.16562748	19893.37733	0.004522485	0.003665905	0.00094966	1.337471752	1.233661222	0.209986352	0.29078108
1991	Mali	5390.913574	5559.111816	2.539512634	2189.046725	0.000187629	0.001299204	-0.00036307	0.147174012	0.144418662	-1.935038823	-1.916139635
1991	Malta	4154.484375	4530.995605	0.137135893	33040.18739	0.000144596	7.01582E-05	0.00010457	2.221358223	2.060996793	0.723189746	0.798118821
1991	Marruecos	98788.51563	94416.38281	8.075666428	11691.46641	0.003438308	0.004131477	-0.000631464	0.786040792	0.832222424	-0.183655537	-0.24074659
1991	México	793698.3125	821876.625	30.95419502	26551.38098	0.027624459	0.015836037	0.015370619	1.785102723	1.744404779	0.556413397	0.579475961
1991	Mozambique	4763.256348	4718.688477	6.675710678	706.8443652	0.000165784	0.000754266	-0.000501155	0.047522568	0.048542112	-3.025325628	-3.046550571
1991	Níger	4668.893555	4838.67334	2.369131327	2042.382913	0.0001625	0.001212038	-0.000326524	0.137313509	0.134071406	-2.009382743	-1.985488579
1991	Nigeria	41988.05078	64094.64063	31.69196129	2022.425815	0.001461383	0.016213476	-0.003516759	0.135971753	0.09013385	-2.40645949	-1.99530811
1991	Noruega	107006.1406	148490.1875	2.038573265	72840.2506	0.00372432	0.001042926	0.004740518	4.897196488	3.57103167	1.272854537	1.588662896
1991	Nueva Zelanda	62087.58984	63577.77344	1.515811682	41943.05546	0.002160942	0.000775483	0.002214563	2.819915942	2.786575903	-1.024813567	-1.036707077
1991	Pakistán	225710.2969	226696.0625	28.83098412	7862.931823	0.007855787	0.014749812	-0.004948987	0.528640714	0.532602537	-0.629979843	-0.637446257
1991	Perú	70532.76563	70875.65625	8.416930199	8420.606394	0.002454874	0.004306066	-0.001379515	0.566134297	0.570096681	-0.561949316	-0.568923955
1991	Portugal	132390.7969	130217.1953	4.774917603	27271.08741	0.004607827	0.002442828	0.002924126	1.833490033	1.886267317	0.634599912	0.606221273
1991	Reino Unido	1146206.25	1198614.875	26.02290344	46059.99779	0.039893405	0.013313209	0.043781189	3.096706252	2.996528049	1.097454302	1.13039047
1991	Rep. Dem del Congo	15357.18262	16344.26172	13.32582283	1226.510507	0.000534503	0.006817436	-0.001360791	0.082460767	0.078402306	-2.545901933	-2.495432648
1991	Rep. Dominicana	28478.88867	28427.83008	2.287761211	12426.04776	0.0009912	0.001170409	-0.00016473	0.835428173	0.846883499	-0.166192139	-0.179810904
1991	Rumania	128066.6563	130389.1953	14.11504745	9237.602334	0.004457326	0.0072212	-0.002150535	0.621062576	0.617255621	-0.482472045	-0.476323435
1991	Senegal	13123.36719	12821.10059	2.719388247	4714.700302	0.000456755	0.001391228	-0.000508731	0.31697878	0.328310967	-1.113794051	-1.148920448
1991	Singapur	56470.96094	74450.01563	1.617566109	46025.94925	0.001965457	0.00082754	0.001700164	3.0944171	2.375059338	0.865022421	1.129599552
1991	Siria	11757.21484	14367.97168	3.341267824	4300.15564	0.000409207	0.001709379	-0.000585028	0.289108109	0.239389166	-1.429664743	-1.240954582
1991	Sri Lanka	48591.01953	48085.84766	5.024647713	9569.993839	0.001691198	0.002570589	-0.000708101	0.643409926	0.657902776	-0.418698115	-0.440973237
1991	Sudáfrica	205644.2656	212070.2813	10.35763645	20474.77552	0.007157394	0.005298924	0.002151815	1.376560321	1.350726019	0.30064224	0.319587867
1991	Suecia	191762.0781	201858.1094	4.476406574	45093.7836	0.006674228	0.002290111	0.00713911	3.031745729	2.914368928	1.069653305	1.109138602
1991	Suiza	213222.5938	208725.75	3.970826864	52564.80757	0.007421156	0.002031459	0.009614707	3.534037691	3.65311712	1.295580809	1.262441039
1991	Tailandia	287938.8125	283188.3125	30.14567184	9393.995727	0.010021634	0.0154224	-0.004320074	0.631577219	0.649810265	-0.431074859	-0.459535066
1991	Taiwán	332777.9688	317631.0938	8.488200188	37420.31134	0.011582249	0.004342528	0.011362383	2.515842762	2.667167425	0.98101702	0.922607842
1991	Tanzania	20832.18555	21031.13477	12.54100037	1676.990204	0.000725059	0.006415924	-0.001580835	0.112747423	0.113009247	-2.180285635	-2.182605158
1991	Trinidad y Tobago	11477.5	15645.4668	0.38955602	40162.30266	0.000399471	0.000199295	0.000277774	2.700192351	2.004419902	0.695354693	0.993323012
1991	Túnez	43106.17188	42827.40234	2.510997295	17055.93328	0.001500299	0.001284616	0.000232853	1.146704684	1.167896983	0.155204681	0.136892337
1991	Turquía	474601.2813	471912.0625	18.90196991	24966.29001	0.016518372	0.009670169	0.008844389	1.67853387	1.708178157	0.535427398	0.517920716
1991	Uganda	10997.88477	11447.92871	7.901628971	1448.806158	0.000382778	0.004042441	-0.000902265	0.097406151	0.094689943	-2.357147478	-2.328865921
1991	Uruguay	26062.16211	25528.94531	1.131085873	22570.29809	0.000907087	0.000578659	0.000407758	1.517446517	1.567567278	0.449524913	0.417028999
1991	Venezuela	143581.3438	180429.3906	6.484976292	27822.67544	0.004997311	0.003317687	0.002047059	1.870574406	1.506263479	0.409632067	0.626245552
1991	Zambia	9490.52832	9847.955078	3.44549942	2858.208311	0.000330315	0.001762703	-0.000553132	0.192163091	0.187391347	-1.674556083	-1.649410835
1991	Zimbabwe	47725.20313	48654.12891	4.410335541	11031.84292	0.001661063	0.002256309	-0.000508738	0.741692978	0.736185872	-0.306272649	-0.298819897
Total		28731722.93	29073471.86	1954.667964	1978586.706			0.68318967				
			pm	14873.86728								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1992	Argentina	209900.5781	214679.2969	12.36049461	17368.18012	0.0069708	0.00622909	0.0007842	1.1380655	1.1190718	0.11249959	0.12932989
1992	Australia	440004.5313	457951.7188	7.684467793	59594.46134	0.01461255	0.0038726	0.0194048	3.90498026	3.77331898	1.32795498	1.36225273
1992	Austria	186549.1406	185935.875	3.539586782	52530.39025	0.0061953	0.00178378	0.0077135	3.44210069	3.47312851	1.24505578	1.23608195
1992	Bangladesh	144263.1719	142578.0938	33.85171127	4211.843017	0.00479098	0.01705961	-0.0060844	0.27598477	0.28083745	-1.2699793	-1.2874096
1992	Barbados	3893.302002	4014.603027	0.094840482	42330.05725	0.0001293	4.7795E-05	0.0001287	2.77371477	2.70523194	0.99518765	1.02018749
1992	Bélgica	236671	233370.6094	3.8372159	60817.69059	0.00785984	0.00193377	0.0110218	3.98513344	4.0645173	1.40229499	1.3825708
1992	Bolivia	14203.35352	15114.8418	2.352306604	6425.540688	0.00047169	0.00118545	-0.0004347	0.42103929	0.39790293	-0.9215472	-0.8650291
1992	Brasil	838456.375	870032.0625	71.04050446	12246.98599	0.02784513	0.03580096	-0.0069979	0.80249468	0.77777611	-0.2513166	-0.22003
1992	Burkina Faso	6253.299316	6240.492188	4.760570526	1310.870652	0.00020767	0.0023991	-0.0005081	0.08589597	0.08656262	-2.4468872	-2.4546184
1992	Camerún	24714.32422	25646.4375	4.936944962	5194.799152	0.00082076	0.00248798	-0.0009102	0.34039385	0.32989112	-1.1089926	-1.077652
1992	Canadá	742847	782065.25	12.73568344	61407.40335	0.02466994	0.00648161	0.0332169	4.0237749	3.84376903	1.3464534	1.39222049
1992	Chile	107385.0859	107060.8906	4.745175838	22562.04918	0.00356626	0.00239134	0.0014253	1.4783984	1.49132337	0.39966389	0.39095934
1992	China	2610031	2625987.5	658.2150269	3989.55872	0.0866791	0.33170833	-0.1163271	0.2614194	0.26131121	-1.3420432	-1.3416293
1992	Chipre	10599.15723	9292.844727	0.231935397	40066.52221	0.000352	0.00011688	0.0003881	2.62539462	3.01151109	1.10244198	0.96523122
1992	Colombia	211984.4063	218761.2813	12.07340908	18119.26356	0.00704	0.00608441	0.001027	1.18728091	1.15705543	1.49487836	0.17166575
1992	Costa de Marfil	25693.15625	24971.83398	4.961892605	5032.723594	0.00085327	0.00250055	-0.0009174	0.3297737	0.3412324	-1.0751915	-1.1093486
1992	Costa Rica	22701.82422	22949.69531	1.109146118	20691.31825	0.00075393	0.00055896	0.0002256	1.35581709	1.34881429	0.2992259	0.30440429
1992	Dinamarca	125865.1484	130953.0469	2.600325108	50360.25937	0.00417998	0.00131044	0.0048486	3.29990093	3.18976001	1.15994568	1.19389245
1992	Ecuador	43266.23438	46054.54688	3.544432163	12993.49085	0.00143687	0.00178622	-0.0003127	0.85141008	0.80441951	-0.2176344	-0.1608614
1992	Egipto	146497.9375	149769.8594	16.51046181	9071.209584	0.0048652	0.00832047	-0.0026107	0.5943991	0.58472607	-0.5366118	-0.5202043
1992	El Salvador	3906.608154	1649.453178	1.720129967	958.9119485	0.00012974	0.00086686	-0.0002464	0.06283356	0.14966449	-1.8993593	-2.7672659
1992	España	639788.5	631079.3125	13.60931492	46371.13009	0.02124737	0.00685843	0.0240256	3.03850968	3.09799228	1.13075425	1.11136716
1992	Estados Unidos	8213811.5	8211394.5	121.4807281	67594.21535	0.2727806	0.06122037	0.4075854	4.42917128	4.4557161	1.494818779	1.4882125
1992	Etiopía	24241.25195	25149.41797	22.77627945	1104.193423	0.00080505	0.01147814	-0.0021393	0.07235326	0.07013785	-2.6572927	-2.6261948
1992	Filipinas	218231.75	216218.2969	22.53897476	9593.08483	0.00724747	0.01135855	-0.0032564	0.62859544	0.63806356	-0.4493174	-0.4642674
1992	Finlandia	97182.58594	99957.16406	2.172992468	45999.77475	0.00322743	0.00109508	0.0034884	3.01417629	2.94720534	1.08085738	1.10332659
1992	Francia	1292374.75	1312001.125	23.57166481	55660.09595	0.04291975	0.01187897	0.0551331	3.64717745	3.61308662	1.28456243	1.29395357
1992	Ghana	21634.83594	21686.18164	6.137404919	3533.444824	0.00071849	0.00309295	-0.0010488	0.23153212	0.23229988	-1.4597261	-1.4630366
1992	Grecia	154125.875	154236.5469	4.000972271	38549.76651	0.00511852	0.0020163	0.0047684	2.52600785	2.53857605	0.93160332	0.92664013
1992	Guatemala	30297.35547	30843.39258	2.642607689	11671.57452	0.00100617	0.00133175	-0.0002821	0.76479034	0.75553084	-0.2803347	-0.2681536
1992	Holanda	353598.3125	359191.2188	6.88713789	52153.91713	0.011743	0.00347078	0.0143133	3.41743196	3.38338618	1.21887704	1.22888938
1992	Hong Kong	177232.1406	175281.9688	2.777242184	63113.67794	0.00588588	0.00139959	0.0084543	4.13558006	4.20541535	1.43637306	1.4196276
1992	India	1133138	1152434.125	341.3132935	3376.470085	0.0376315	0.17200528	-0.057188	0.22124622	0.21878108	-1.5196837	-1.5084791
1992	Indonesia	585909	601166.3125	81.05145264	7417.094857	0.01945803	0.04084599	-0.0144291	0.48601176	0.47637563	-0.7415486	-0.7215225
1992	Irán	202318.2813	218173.7813	13.07407379	16687.51337	0.0671899	0.0065887	0.0001316	1.0934642	1.019775	0.01958201	0.08935083
1992	Irlanda	60601.60547	63567.59766	1.173289418	54178.95761	0.00201258	0.00059128	0.0024652	3.55012454	3.40376166	1.22488119	1.26698268
1992	Islandia	6699.333008	6769.99707	0.137343526	49292.4368	0.00022248	6.9214E-05	0.0002598	3.22993091	3.21442679	1.16764905	1.17246075
1992	Israel	97169.90625	98139.35156	1.845044136	53190.78804	0.00322701	0.00092981	0.0040155	3.48537385	3.47060501	1.24432893	1.24857531
1992	Italia	1322285.875	1284423.625	22.84788704	56216.29794	0.0439131	0.01151422	0.0587834	3.68362308	3.81381376	1.33862968	1.3038968
1992	Jamaica	11127.86426	11390.35254	0.913118839	12474.11843	0.00036956	0.00046017	-8.104E-05	0.81737774	0.80309086	-0.2192874	-0.2016539
1992	Japón	3297448	3209029.75	65.57357788	48937.84743	0.10950822	0.03304589	0.1312021	3.20669612	3.31382249	1.19810235	1.16524116
1992	Jordania	11982.4707	11324.68457	0.824052691	13742.67045	0.00039794	0.00041528	-1.698E-05	0.90050074	0.95823396	-0.0426633	-0.1048043
1992	Kenia	38743.35547	38970.14453	9.610556602	4054.931066	0.00128667	0.00484325	0.0170555	0.26570298	0.26566164	-1.3255318	-1.3253762
1992	Corea	564812.875	538181.875	18.93830109	28417.64277	0.01875743	0.00954398	0.012674	1.8620914	1.96536735	0.67567917	0.62170026
1992	Luxemburgo	14281.82617	13813.4707	0.200091645	69035.71958	0.0004743	0.00010084	0.0007344	4.52362713	4.70364951	1.5483387	1.50931413
1992	Madagascar	9854.720703	9855.196289	5.551244736	1775.312882	0.00032728	0.00279756	-0.0007022	0.11632896	0.11698606	-2.1457005	-2.1513332
1992	Malawi	6159.921875	6245.740723	3.867831469	1614.79133	0.00020457	0.0019492	-0.0004612	0.10581064	0.1049513	-2.2542588	-2.2461042

1992	Malaysia	142608.4063	150137.4844	7.379451275	20345.34531	0.00473602	0.00371888	0.001145	1.33314691	1.27350667	0.24177425	0.28754224
1992	Mali	5918.191895	6134.195313	2.590626001	2367.842872	0.00019654	0.00130555	-0.0003722	0.15515502	0.15054436	-1.8934975	-1.8633306
1992	Malta	4229.171387	4504.733887	0.139148489	32373.57395	0.00014045	7.0124E-05	9.756E-05	2.12130732	2.00288935	0.69459081	0.75203256
1992	Marruecos	99348.125	95134.39844	8.338504791	11409.04764	0.00329935	0.0042022	-0.0007981	0.74758803	0.78514823	-0.2418827	-0.2909032
1992	México	828126.5625	854834.9375	31.67887688	26984.38271	0.02750208	0.01596461	0.014958	1.76817576	1.72268989	0.54388696	0.56994837
1992	Mozambique	4420.619141	4390.20752	7.096775055	618.6200754	0.00014681	0.00357643	-0.0004688	0.04053563	0.04104897	-3.1929896	-3.2055739
1992	Níger	4588.229004	4762.266602	2.475272179	1923.936544	0.00015238	0.00124742	-0.0003204	0.12606766	0.12215248	-2.1024852	-2.0709365
1992	Nigeria	46101.33984	60548.42969	32.46605682	1864.976397	0.00153103	0.01636131	-0.003627	0.12220424	0.09357593	-2.368982	-2.1020615
1992	Noruega	121003.3906	153689.9375	2.033650398	75573.43073	0.00401852	0.00102486	0.0054907	4.95201648	3.92104123	1.36635724	1.59979486
1992	Nueva Zelanda	64513.64453	65504.35938	1.529033184	42840.37787	0.0021425	0.00077056	0.0021909	2.80715399	2.78044835	1.02261219	1.03217115
1992	Pakistán	239207.0469	240976.0156	30.01791763	8027.739251	0.00794406	0.01512757	-0.0051167	0.52602478	0.52513815	-0.6440939	-0.642407
1992	Perú	72550.94531	72918.10156	8.417583466	8662.593232	0.00240942	0.00424205	-0.0013629	0.56762415	0.56798362	-0.5656627	-0.5662958
1992	Portugal	137436.7031	133746.1094	4.709762096	28397.63594	0.00456427	0.00237349	0.0029846	1.86078043	1.92302054	0.65389715	0.62099599
1992	Reino Unido	1165556.5	1207370.25	25.44317055	47453.60834	0.03870812	0.01282212	0.0427677	3.10944003	3.01885509	1.10487765	1.13444266
1992	Rep. Dem del Congo	14274.08887	15077.74805	13.99441528	1077.411792	0.00047404	0.0070525	-0.0012798	0.07059837	0.06721618	-2.6998413	-2.6507482
1992	Rep. Dominicana	32656.64063	32654.99414	2.446709633	13346.49347	0.00108453	0.00123302	-0.0001392	0.87454089	0.87956764	-0.1283248	-0.1340562
1992	Rumania	120417.5469	122626.5156	13.64880943	8984.411148	0.00399907	0.00687834	-0.0021688	0.58871156	0.58140019	-0.542316	-0.5298189
1992	Senegal	13296.7832	13003.18164	2.824177742	4604.236287	0.00044159	0.00142325	-0.0005168	0.30169669	0.31026639	-1.170324	-1.1983331
1992	Singapur	65946.96094	75540.91406	1.658155322	45557.20026	0.0021901	0.00083563	0.0021102	2.9851762	2.62089573	0.96351614	1.09365877
1992	Siria	12953.4043	14981.62793	3.525020599	4250.082378	0.00043018	0.00177644	-0.0006101	0.27849044	0.24216001	-1.4181566	-1.2783715
1992	Sri Lanka	51764.91406	51348.6875	4.968603611	10334.63152	0.00171911	0.00250393	-0.0006465	0.67718595	0.68656445	-0.3760552	-0.3898094
1992	Sudáfrica	204061.8438	207929.9375	10.84070301	19180.48463	0.00677689	0.00546319	0.0014603	1.25681837	1.24046503	0.21548633	0.22858342
1992	Suecia	195310.6875	201225.0156	4.282856464	46983.83364	0.00648627	0.00215835	0.0071371	3.07865762	3.00519498	1.10034245	1.12449367
1992	Suiza	219148.6719	210463.5469	3.912602186	53791.19493	0.00727793	0.00197176	0.0095044	3.52471605	3.69107879	1.30591877	1.25979988
1992	Tailandia	320865	313198.3125	31.63201904	9901.306397	0.01065592	0.015941	-0.004292	0.64879194	0.66846027	-0.4027783	-0.4326432
1992	Taiwán	361546.9688	337351.7188	8.684607506	38844.78585	0.01200697	0.00437662	0.0121176	2.54533925	2.74343512	1.00921083	0.93426394
1992	Tanzania	19616.72266	19889.01758	13.07123661	1521.586532	0.00065147	0.00658727	-0.0015073	0.09970332	0.09889855	-2.3136607	-2.3055564
1992	Trinidad y Tobago	11696.86523	14821.57324	0.396403432	37390.12342	0.00038845	0.00019977	0.0002583	2.4500212	1.94451925	0.66501477	0.89609668
1992	Túnez	48370.88281	47710.76953	2.592564344	18402.9259	0.0016064	0.00130653	0.0003319	1.20586814	1.22951728	0.20662163	0.18719976
1992	Turquía	494050.375	491749.2813	19.03591537	25832.70999	0.01640741	0.00959317	0.0088055	1.69271137	1.71032102	0.53668108	0.52633161
1992	Uganda	11301.25879	11853.16309	8.140153885	1456.135013	0.00037531	0.00410224	-0.0008976	0.09541455	0.09149016	-2.3915239	-2.3495242
1992	Uruguay	29344.99805	28763.90625	1.152733684	24952.77674	0.00097455	0.00058092	0.0005042	1.63505296	1.67758783	0.51735695	0.4916752
1992	Venezuela	157007.3438	189859.5156	6.694450378	28360.73238	0.00521421	0.00337368	0.0022702	1.8583623	1.54555764	0.43538477	0.61969561
1992	Zambia	7980.544434	8186.70459	3.536913872	2314.646295	0.00026503	0.00178243	-0.0005051	0.15166926	0.1486922	-1.9058768	-1.886053
1992	Zimbabwe	43460.89063	44477.32813	4.541026592	9794.553549	0.00144334	0.00228846	-0.0006653	0.64179686	0.63070278	-0.4609206	-0.4434834
Total		30111420.79	30282970.25	1984.318647	2038766.371			0.6803984				
			pm	15261.14281								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1993	Argentina	239801.375	246616.7656	12.32858181	20003.66055	0.00767156	0.00613334	0.0017167	1.27249511	1.25079705	0.22378099	0.24097963
1993	Australia	449990.8125	473751.1875	7.736511707	61235.76173	0.0143958	0.00384883	0.0189905	3.8953974	3.74030279	1.31916657	1.3597957
1993	Austria	187402.8906	189395.9063	3.515496254	53874.58628	0.00599526	0.00174892	0.007386	3.42713012	3.42797738	1.2319704	1.23172321
1993	Bangladesh	147893.9063	146093.6719	34.46397018	4239.02618	0.00473132	0.01714546	-0.0060917	0.26965765	0.27595183	-1.287529	-1.3106021
1993	Barbados	4007.938232	4138.057617	0.094030581	44007.57238	0.00012822	4.6779E-05	0.0001293	2.79945866	2.74094424	1.00830247	1.02942606
1993	Bélgica	228448.2188	232147.5469	3.807753325	60967.06564	0.00730836	0.00189432	0.0098675	3.87830481	3.85804485	1.35016054	1.35539815
1993	Bolivia	15036.75488	16153.20117	2.408327341	6707.228248	0.00048105	0.00119812	-0.000439	0.42666767	0.40150125	-0.9125446	-0.8517499
1993	Brasil	902397.625	937261.625	71.44859314	13117.98573	0.02886889	0.03554491	-0.0060057	0.8344759	0.81218051	-0.2080327	-0.1809514
1993	Burkina Faso	6438.035156	6438.327148	4.874658108	1320.77512	0.00020596	0.00242509	-0.0005079	0.08401862	0.08492929	-2.4659363	-2.4767169
1993	Camerún	23555.84766	24795.52148	5.108164787	4854.095848	0.00075358	0.00254126	-0.000916	0.30878415	0.29653922	-1.2155758	-1.1751128
1993	Canadá	742459.8125	795303.625	12.75711823	62341.94988	0.02375227	0.00634653	0.0313475	3.96576548	3.74255915	1.31976964	1.37769889
1993	Chile	113711.4609	114123.6641	4.840897083	23574.89988	0.00363778	0.00240829	0.0015004	1.49967276	1.51052074	0.41245445	0.40524692
1993	China	2971658.75	2994205.5	664.7999878	4503.919307	0.09506727	0.33073092	-0.1185223	0.28650833	0.28744598	-1.2467203	-1.2499877
1993	Chipre	10188.77344	9045.268555	0.240615666	37592.1847	0.00032595	0.0001197	0.0003265	2.39135588	2.72299163	1.00173114	0.87186052
1993	Colombia	225382.3594	233466.3906	12.75973892	18297.11345	0.00721028	0.00634783	0.0009185	1.16393634	1.13586426	0.12739382	0.15187065
1993	Costa de Marfil	25276.91016	24681.87695	5.154761791	4788.17023	0.00080864	0.00256444	-0.0009333	0.30459041	0.31532883	-1.1541393	-1.1887873
1993	Costa Rica	24149.49219	24508.3125	1.152578831	21263.89263	0.00077257	0.0005734	0.0002303	1.3526624	1.34736625	0.29815176	0.30207479
1993	Dinamarca	122895	129481.4141	2.563473463	50510.14412	0.00393157	0.0012753	0.0044264	3.21310748	3.0828592	1.12585748	1.16723853
1993	Ecuador	41712.85938	45040.14063	3.674548626	12257.32606	0.00133445	0.00182805	-0.00042	0.77972666	0.72998555	-0.3147305	-0.2488119
1993	Egipto	161304.3125	165890.7813	17.20534325	9641.817595	0.00516034	0.00855948	-0.0026113	0.61334603	0.60288009	-0.506037	-0.488826
1993	El Salvador	4232.480469	1771.010015	1.835208416	965.0184686	0.0001354	0.000913	-0.0002584	0.06138783	0.14830571	-1.9084795	-2.7905437
1993	España	643458.6875	637886.75	13.23417473	48199.96434	0.02058509	0.00658386	0.0234659	3.06614976	3.12659844	1.13994565	1.12042262
1993	Estados Unidos	8449717	8469315	122.8345108	68948.98628	0.27031756	0.06110886	0.4019461	4.38605963	4.42354108	1.48694052	1.47843124
1993	Etiopía	26556.78906	27570.33398	23.56121826	1170.157403	0.00084959	0.01172146	-0.0022297	0.07443735	0.07248132	-2.6244263	-2.5977974
1993	Filipinas	231247.3438	229697.6563	23.24313545	9882.386854	0.00739791	0.01156321	-0.0033041	0.62864939	0.63977953	-0.4466316	-0.4641816
1993	Finlandia	94433.34375	98460.96094	2.044305801	48163.51882	0.00302105	0.00101702	0.0032891	3.06383134	2.97048804	1.08872626	1.11966621
1993	Francia	1273769.75	1303626.75	23.27157402	56017.98782	0.04074957	0.01157736	0.051279	3.56347856	3.51976342	1.25839378	1.27073719
1993	Ghana	21831.62109	21961.58398	6.400869846	3431.031174	0.00069842	0.00318436	-0.0010596	0.21825857	0.21932861	-1.5171842	-1.5220748
1993	Grecia	155830.9219	156785.4063	4.055608749	38658.90818	0.00498524	0.00201762	0.0045095	2.45921348	2.47084721	0.90456109	0.89984157
1993	Guatemala	31831.1582	32503.67969	2.740733862	11859.48046	0.00101832	0.00136349	-0.0002972	0.75441847	0.74685085	-0.2918898	-0.2818081
1993	Holanda	352284	365080.0313	6.920280457	52755.09187	0.01127003	0.00344277	0.0133648	3.3559156	3.27353904	1.18587168	1.21072464
1993	Hong Kong	186690.5625	186346.125	2.818616152	66112.62938	0.00597248	0.00140223	0.0086547	4.20563013	4.25926567	1.44909677	1.43642414
1993	India	1204734.375	1225224.875	350.0163879	3500.478598	0.03854104	0.17412943	-0.0581228	0.22267634	0.22133558	-1.5080753	-1.502036
1993	Indonesia	618581.0625	640077.4375	81.70458221	7834.04578	0.01978922	0.04064716	-0.0142441	0.49834804	0.48685374	-0.7197915	-0.6964566
1993	Irán	237953.5781	265999.6875	13.32289982	19965.59992	0.00761245	0.006628	0.0010542	1.27007395	1.14852851	0.13848156	0.23907513
1993	Irlanda	62114.58984	66246.89844	1.189655781	55685.77021	0.00198713	0.00059184	0.0024068	3.54234517	3.35753543	1.2112072	1.26478898
1993	Islandia	6707.93457	6865.757324	0.137167722	50053.73877	0.0002146	6.8239E-05	0.0002459	3.18407412	3.14474325	1.14573225	1.15816155
1993	Israel	100756.9844	102916.8594	1.942308187	52986.88439	0.00322335	0.00096628	0.0038832	3.37066064	3.33584084	1.20472477	1.21510876
1993	Italia	1309523	1276885.5	22.18148232	57565.38187	0.04189336	0.01103505	0.0558879	3.66191312	3.79639041	1.33405072	1.29798572
1993	Jamaica	11103.31738	11422.17285	0.91017729	12549.39337	0.00035521	0.0004528	-8.623E-05	0.79830597	0.78446769	-0.2427499	-0.2252633
1993	Japón	3408220	3313980.75	65.88601685	50298.69627	0.10903344	0.03277759	0.1310483	3.19965663	3.32646279	1.20190951	1.1630435
1993	Jordania	12490.20898	11893.29688	0.922822952	12887.95087	0.00039958	0.00045909	-5.548E-05	0.81984267	0.87036139	-0.1388468	-0.1986428
1993	Kenia	41006.99609	41333.83203	9.92468071	4164.751818	0.00131187	0.00493742	-0.0017387	0.26493283	0.26569887	-1.3253917	-1.328279
1993	Corea	608460.625	579937.5	19.10269356	30358.93856	0.01946546	0.00950339	0.0139566	1.93122658	2.04826513	0.71699316	0.65815533
1993	Luxemburgo	14830.74609	14750.56445	0.203620896	72441.31011	0.00047446	0.0001013	0.0007326	4.60821721	4.68369879	1.54408814	1.52784106
1993	Madagascar	10215.9082	10232.63086	5.729155064	1786.062822	0.00032682	0.00285019	-0.0007078	0.11361702	0.11466601	-2.1657316	-2.174922
1993	Malawi	6609.907715	6728.498047	3.841658115	1751.456752	0.00021146	0.00191118	-0.0004655	0.11141562	0.11064327	-2.2014441	-2.1944878

1993	Malaysia	152276.4531	163692.8906	7.696210861	21269.28349	0.00487152	0.00382878	0.0011734	1.35300532	1.27234268	0.24085983	0.30232828
1993	Mali	7014.720215	7301.727051	2.673966646	2730.672449	0.00022441	0.00133027	-0.0003994	0.17370657	0.16869518	-1.7796619	-1.7503878
1993	Malta	4340.429688	4706.475586	0.140295714	33546.82368	0.00013886	6.9796E-05	9.551E-05	2.13401787	1.98946647	0.68786649	0.75800653
1993	Marruecos	98922.4375	94767.45313	8.568247795	11060.30724	0.00316466	0.00426261	-0.0009426	0.70358057	0.74242244	-0.2978369	-0.3515729
1993	México	842473.5625	873662.3125	32.1502037	27174.39431	0.02695184	0.01599438	0.0140638	1.7286478	1.68508128	0.5218138	0.54733949
1993	Mozambique	4671.371582	4689.097656	7.472800255	627.4886918	0.00014944	0.00371764	-0.0004803	0.03991651	0.04019845	-3.2139268	-3.2209653
1993	Níger	4516.728027	4707.707031	2.587511063	1819.395905	0.0001445	0.00128726	-0.000316	0.11573744	0.11225095	-2.1870183	-2.1564311
1993	Nigeria	37441.02344	54789.02344	33.31287766	1644.679994	0.00119779	0.0165728	-0.0031469	0.10462321	0.07227429	-2.6272867	-2.2573898
1993	Noruega	115316.7813	155685.8125	2.047766924	76027.11553	0.00368914	0.00101874	0.0047473	4.83632146	3.62126485	1.28682337	1.5761544
1993	Nueva Zelanda	68653.59375	70467.48438	1.567116261	44966.34114	0.00219632	0.00077962	0.0022748	2.86044892	2.81715252	1.03572663	1.05097858
1993	Pakistán	247005.5781	249118.0469	30.96486855	8045.183415	0.00790203	0.01540469	-0.005275	0.51177916	0.51296274	-0.6675521	-0.6698621
1993	Perú	76814.67188	77525.01563	8.029426575	9655.112343	0.0024574	0.00399455	-0.0011939	0.61419175	0.61518813	-0.4858271	-0.4874481
1993	Portugal	138242.3594	135326.6719	4.615873337	29317.67447	0.00442255	0.00229635	0.0028985	1.86498853	1.92590808	0.65539759	0.6232549
1993	Reino Unido	1182900.375	1238680.625	25.22972298	49096.08505	0.03784254	0.01255152	0.0417627	3.12315478	3.0149769	1.10359217	1.13884364
1993	Rep. Dem del Congo	11942.27441	12687.2998	14.68658066	863.8702296	0.00038205	0.00730642	-0.0011274	0.05495347	0.05228952	-2.9509593	-2.9012684
1993	Rep. Dominicana	35356.23047	35371.97656	2.460976362	14373.14763	0.00113109	0.00122431	-8.957E-05	0.91432066	0.92386139	-0.0791932	-0.0895739
1993	Rumania	122848.6484	125210.8125	13.07673931	9575.079041	0.00393009	0.00650554	-0.0019807	0.60910058	0.60411444	-0.5039916	-0.4957719
1993	Senegal	12895.71191	12677.22266	2.929927588	4326.804086	0.00041255	0.00145761	-0.0005207	0.27524148	0.28303278	-1.2621926	-1.2901065
1993	Singapur	60711.44141	75547.47656	1.683796883	44867.33367	0.00194224	0.00083767	0.0016334	2.85415075	2.31861769	0.84097118	1.04877434
1993	Siria	11611.33105	14391.87305	3.720857143	3867.891857	0.00037146	0.00185109	-0.0005966	0.24604864	0.20067225	-1.6060823	-1.402226
1993	Sri Lanka	55416.67969	55050.60547	5.189164162	10608.7616	0.00177285	0.00258155	-0.0006662	0.67485635	0.6867385	-0.3758017	-0.3932554
1993	Sudáfrica	207046.5156	213400.9844	11.31585312	18858.58557	0.00662369	0.00562952	0.0010772	1.19965333	1.17660022	0.16262911	0.18203262
1993	Suecia	185703.8125	194059.0781	4.087884426	47471.76238	0.00594091	0.00203368	0.0063687	3.01982656	2.92126202	1.07201572	1.1051994
1993	Suiza	219607.6094	213770.2969	3.888038397	54981.52926	0.00702554	0.00193426	0.0090617	3.49754621	3.63216142	1.2898279	1.25206164
1993	Tailandia	347341.4375	340165.7188	30.85714531	11023.88816	0.01111191	0.0153511	-0.003591	0.70126384	0.72385096	-0.3231698	-0.3548711
1993	Taiwán	379835.1875	355909.25	8.796512604	40460.26716	0.01215143	0.00437617	0.0124099	2.57380353	2.77672562	1.0212724	0.94538478
1993	Tanzania	18953.78906	19359.70508	13.55947781	1427.761847	0.00060636	0.0067457	-0.0014608	0.09082438	0.08988793	-2.4091916	-2.3988276
1993	Trinidad y Tobago	10247.53125	13573.66992	0.397676051	34132.48019	0.00032783	0.00019784	0.0001656	2.1712733	1.65705955	0.50504468	0.77531377
1993	Túnez	51454.75	51086.6875	2.674689054	19100.04732	0.00164611	0.00133063	0.0003502	1.21501346	1.23708766	0.21275995	0.19475515
1993	Turquía	540509.8125	538175.125	18.09749413	29737.54937	0.01729162	0.00900331	0.011285	1.89169808	1.92058459	0.65262961	0.63747488
1993	Uganda	11913.94141	12523.60938	8.354506493	1499.024435	0.00038114	0.00415628	-0.0009106	0.09535761	0.09170288	-2.3892015	-2.3501211
1993	Uruguay	30396.00195	29920.86133	1.166281581	25654.92058	0.00097241	0.00058021	0.0005021	1.63198935	1.67595112	0.51638084	0.48979973
1993	Venezuela	144512.625	180453.9844	6.898075581	26160.04743	0.00462315	0.00343172	0.0013778	1.66412204	1.3471816	0.29801471	0.50929768
1993	Zambia	6688.84375	6999.296875	3.619998932	1933.507995	0.00021398	0.00180091	-0.0004558	0.12299646	0.11882037	-2.1301424	-2.0955997
1993	Zimbabwe	43993.42969	45229.08203	4.664008141	9697.470645	0.00140741	0.00232029	-0.0007036	0.61688629	0.60656427	-0.4999446	-0.4830706
Total		31258483.72	31598725.29	2010.093269	2082697.085			0.6609377				
			pm	15720.0294								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1994	Argentina	280039.5313	288442.8438	12.28699017	23475.46794	0.00855737	0.00601292	0.0030198	1.44507222	1.42316496	0.35288323	0.3681593
1994	Australia	468974.25	496272.25	7.98380518	62159.86473	0.01433079	0.00390705	0.0186247	3.82635584	3.66792525	1.29962618	1.34191287
1994	Austria	196360.6875	198531	3.522022963	56368.45702	0.00600034	0.00172358	0.0074849	3.46985592	3.4813186	1.24741113	1.24411307
1994	Bangladesh	154707.3906	153075.8594	35.07044601	4364.810739	0.00472751	0.01716251	-0.0060953	0.26868332	0.27545533	-1.2893298	-1.3142218
1994	Barbados	4301.919434	4417.206055	0.10392005	42505.8115	0.00013146	5.0856E-05	0.0001248	2.61651728	2.58490351	0.94968818	0.96184415
1994	Bélgica	235996.25	238276.9531	3.787377834	62913.43604	0.00721151	0.00185344	0.0097978	3.8727432	3.89088038	1.35863545	1.35396309
1994	Bolivia	16324.57324	17506.33789	2.426006079	7216.114603	0.00049884	0.00187222	-0.0004325	0.44420017	0.42017612	-0.8670813	-0.81148
1994	Brasil	1012844.75	1053460.125	72.34635925	14561.34263	0.03095023	0.03540432	-0.0041614	0.89634813	0.87419358	-0.1344534	-0.1094264
1994	Burkina Faso	6216.801758	6268.222656	4.983365059	1257.829315	0.00018997	0.00243872	-0.0004849	0.07742782	0.0778979	-2.5523563	-2.5584092
1994	Camerún	22330.0625	23617.94141	5.28565836	4468.306462	0.00068236	0.00258666	-0.0009093	0.27505418	0.26379846	-1.3325699	-1.2907872
1994	Canadá	772325.6875	831088.625	12.98763657	63990.75157	0.02360051	0.00635579	0.0309616	3.93905919	3.71322925	1.31190191	1.37094191
1994	Chile	123211.7344	123664.2344	4.932519913	25071.20834	0.00376507	0.00241384	0.0016738	1.54330073	1.55978462	0.44454775	0.43392345
1994	China	3154807	3193778	671.3150024	4757.495346	0.09640372	0.32852311	-0.118197	0.29285569	0.29344577	-1.2260624	-1.2280753
1994	Chipre	10856.78613	9611.585938	0.244627446	39290.7096	0.00033176	0.00011971	0.0003382	2.41860623	2.77126152	1.01930264	0.88319144
1994	Colombia	235888.75	245913.9844	13.55622005	18140.30632	0.00720822	0.00663404	0.0005983	1.11665731	1.08655078	0.8300826	0.1103967
1994	Costa de Marfil	24890.59375	24212.24414	5.315457821	4555.062792	0.0007606	0.00260124	-0.0009353	0.28039461	0.29239907	-1.2296357	-1.2715573
1994	Costa Rica	25489.47656	25711.09766	1.19496429	21516.20586	0.0007789	0.00058478	0.0002233	1.32446653	1.3319484	0.28664283	0.28100976
1994	Dinamarca	130451.8516	136829.5469	2.60723567	52480.69764	0.00398631	0.00127591	0.0045412	3.23053831	3.12429021	1.13920713	1.17264878
1994	Ecuador	43882.64453	47603.32813	3.831899166	12422.9073	0.00134095	0.00187523	-0.0004497	0.76471312	0.71508905	-0.3353482	-0.2682545
1994	Egipto	184317.5938	189861.2031	18.03472328	10527.53625	0.00563233	0.0088257	-0.0025297	0.64804034	0.63817343	-0.4491452	-0.4338023
1994	El Salvador	4526.115723	1878.162629	1.950999975	962.6666597	0.00013831	0.00095477	-0.0002672	0.05925858	0.14486044	-1.9319845	-2.8258447
1994	España	669988.3125	666431.375	13.1872282	50536.12213	0.02047332	0.00645347	0.0236365	3.11083666	3.1724524	1.15450492	1.13489171
1994	Estados Unidos	8797470	8842204	125.4460526	70486.10793	0.26883065	0.06138985	0.3970191	4.33889186	4.3790732	1.4768371	1.46761898
1994	Etiopía	24620.07031	25519.85352	24.32862282	1048.964165	0.00075233	0.01190576	-0.0020776	0.06457077	0.0631907	-2.7615981	-2.7399935
1994	Filipinas	257930.5156	256309.6563	23.88779449	10729.73297	0.00788177	0.01169003	-0.0031069	0.6604869	0.67423001	-0.394184	-0.414778
1994	Finlandia	100060.1797	104234.3906	2.017328501	51669.51767	0.00305761	0.00098723	0.0034566	3.18060475	3.09717727	1.13049114	1.15707135
1994	Francia	1302529.875	1333898	23.35519981	57113.53406	0.03980235	0.01142939	0.0496629	3.5157204	3.48245502	1.24773751	1.25724446
1994	Ghana	22742.48633	22919.61523	6.678711891	3431.74187	0.00069496	0.00326838	-0.0010759	0.21124669	0.21263103	-1.5481969	-1.5547287
1994	Grecia	163967.0625	165187.3906	4.156018257	39746.55076	0.00501046	0.00203384	0.0045174	2.44666631	2.46354545	0.90160155	0.89472641
1994	Guatemala	32987.88672	33551.96094	2.867284775	11701.64932	0.00100803	0.00140317	-0.0003334	0.72031486	0.71839794	-0.3307316	-0.3280669
1994	Holanda	366597.0625	378144.7813	6.968372822	54265.86535	0.01120237	0.00341013	0.0133238	3.34042733	3.28502752	1.18937503	1.20609874
1994	Hong Kong	207823.6719	200909	2.863678694	70157.66135	0.00635062	0.00140141	0.0095963	4.31867377	4.53160592	1.51107638	1.46294836
1994	India	1281770.125	1307341.125	356.3805847	3668.384814	0.03916798	0.17440287	-0.0584977	0.22581365	0.22458333	-1.4935085	-1.4880452
1994	Indonesia	662690.4375	689362.0625	84.49759674	8158.362949	0.02025031	0.0413508	-0.0144571	0.50220186	0.48971991	-0.7139217	-0.6887531
1994	Irán	236870.8281	270165.4375	13.70032024	19719.64397	0.00723823	0.00670456	0.0005544	1.21387611	1.07959849	0.07658921	0.19381864
1994	Irlanda	66627.625	70053.44531	1.227871537	57052.74794	0.00203599	0.00060089	0.0024846	3.51197861	3.38830745	1.22033052	1.25617959
1994	Islandia	6894.948242	6983.364258	0.137080789	50943.42051	0.00021069	6.7084E-05	0.0002411	3.13590861	3.14076777	1.14446728	1.14291896
1994	Israel	108524.2813	111085.4297	2.028776169	54754.89677	0.00331625	0.00099283	0.0039995	3.37053049	3.34021324	1.20603465	1.21507015
1994	Italia	1347619.25	1320416.375	21.78457451	60612.44733	0.04118018	0.01066077	0.0556503	3.73110194	3.86277609	1.35138612	1.31670362
1994	Jamaica	11339.44727	11591.49023	0.92384243	12547.0425	0.00034651	0.0004521	-9.217E-05	0.77235447	0.76643511	-0.2660052	-0.2583117
1994	Japón	3503648.25	3445764.75	66.03408051	52181.61173	0.10706351	0.03231526	0.1282495	3.21212757	3.31309412	1.19788253	1.16693351
1994	Jordania	13635.48926	12957.13867	1.016220689	12750.3197	0.00041667	0.00049731	-7.372E-05	0.78486754	0.83784581	-0.1769212	-0.2422403
1994	Kenia	47308.32031	47601.07813	10.29485512	4623.773485	0.00144563	0.00503802	-0.0018048	0.28462421	0.28694503	-1.2484646	-1.2565855
1994	Corea	667042.3125	639616.5	19.67243958	32513.32899	0.02038329	0.00962715	0.0152901	2.00141308	2.11727161	0.75012828	0.69385347
1994	Luxemburgo	15643.21094	15517.06055	0.209084257	74214.38961	0.00047802	0.00010232	0.0007369	4.56839256	4.67181865	1.54154843	1.5191614
1994	Madagascar	10272.96094	10257.22266	5.910740376	1735.353273	0.00031392	0.00289255	-0.0006971	0.10682261	0.10852634	-2.2207624	-2.2365856
1994	Malawi	7948.899414	8090.841309	3.956535578	2044.930761	0.0002429	0.00193622	-0.0005042	0.12587918	0.12545077	-2.0758419	-2.0724327

1994	Malaysia	165653.4375	178585.1719	7.910852432	22574.70651	0.00506199	0.00387135	0.0013574	1.38962433	1.30755082	0.26815579	0.32903344
1994	Mali	6895.07959	7180.750977	2.75861311	2603.029382	0.0002107	0.00134999	-0.0003914	0.16023389	0.15607376	-1.8574266	-1.8311207
1994	Malta	4694.560547	4980.072266	0.141008258	35317.59303	0.00014346	6.9006E-05	0.000105	2.17403431	2.07889142	0.73183478	0.77658457
1994	Marruecos	111158.0391	106578.5469	8.752882004	12176.3948	0.00339674	0.00428342	-0.0007878	0.74953862	0.79299639	-0.2319366	-0.2882974
1994	México	872469.5625	909362.6875	33.06050491	27506.01329	0.02666068	0.0161789	0.0133165	1.69317927	1.64786721	0.49948185	0.52660799
1994	Mozambique	5208.567383	5228.680176	7.567568779	690.9326269	0.00015916	0.00370336	-0.0005009	0.04253153	0.04297771	-3.1470736	-3.1575096
1994	Níger	4758.052734	4975.241211	2.706470251	1838.276703	0.0001454	0.00132447	-0.0003212	0.11315824	0.109776	-2.2093134	-2.1789681
1994	Nigeria	28526.70898	43614.27734	34.11621857	1278.403035	0.00087171	0.01669554	-0.0025737	0.07869427	0.05221222	-2.9524386	-2.542185
1994	Noruega	121140.4531	167296.75	2.075703621	80597.60956	0.00370178	0.00101579	0.0047869	4.96132248	3.64422565	1.2931439	1.60167233
1994	Nueva Zelanda	72922.22656	74606.36719	1.638632059	45529.66407	0.00222834	0.0008019	0.0022774	2.80265565	2.77881659	1.02202515	1.03056741
1994	Pakistán	250227.5938	252518.5	31.75037766	7953.243982	0.00764639	0.01553776	-0.0054216	0.48957542	0.49211626	-0.7090403	-0.7142168
1994	Perú	89839.96875	90913.17969	7.516579151	12095.0206	0.0027453	0.00367841	-0.0008032	0.7445295	0.74632977	-0.2925877	-0.2950028
1994	Portugal	147050.2031	144004.9844	4.562975883	31559.44455	0.00449352	0.002233	0.0031423	1.94269511	2.01232844	0.69929248	0.66407624
1994	Reino Unido	1234441.125	1294728.375	25.43278503	50907.8488	0.03772171	0.01244611	0.0418269	3.13371893	3.03080413	1.10882798	1.14222046
1994	Rep. Dem del Congo	12077.74219	12869.52051	15.24569607	844.1412219	0.00036907	0.00746082	-0.0011096	0.05196254	0.04946749	-3.0064395	-2.9572321
1994	Rep. Dominicana	36977.19922	36980.14063	2.448283911	15104.51482	0.00112994	0.00119812	-6.621E-05	0.92978401	0.9430911	-0.0585924	-0.072803
1994	Rumania	128326.5859	131108.0156	12.95039749	10123.86035	0.00392137	0.00633757	-0.0018825	0.62319139	0.61874963	-0.4800546	-0.4729016
1994	Senegal	12971.18066	12691.29492	3.038710117	4176.540187	0.00039637	0.00148706	-0.0005241	0.25709401	0.26654568	-1.3222096	-1.3583135
1994	Singapur	62938.02344	75805.52344	1.760299206	43063.99911	0.00192324	0.00086144	0.0015447	2.65087747	2.23258507	0.80316014	0.9748907
1994	Siria	10437.04688	13196.63086	3.92337966	3363.58752	0.00031893	0.00191999	-0.0005725	0.20705133	0.16611112	-1.7950983	-1.5747885
1994	Sri Lanka	59941.13672	59563.69531	5.238480091	11370.41552	0.00183166	0.00256357	-0.0006158	0.6999252	0.71449811	-0.3361749	-0.3567818
1994	Sudáfrica	213725.1563	220565.3125	11.8582058	18600.2264	0.00653095	0.00580308	0.0007717	1.14496847	1.12542892	0.11816422	0.1353771
1994	Suecia	197108.8125	205769	4.043999672	50882.54617	0.0060232	0.00197902	0.0067039	3.13216138	3.04352126	1.11301515	1.1417233
1994	Suiza	225421.9375	219998.9063	3.870648384	56837.73994	0.00688838	0.00189419	0.0088932	3.49874343	3.63658604	1.29104534	1.25240388
1994	Tailandia	378692.4375	372371.4063	30.66873169	12141.72826	0.01157198	0.01500843	-0.003009	0.74740467	0.77103169	-0.2600258	-0.2911485
1994	Taiwán	397337.75	372410.25	8.983269691	41455.98015	0.01214174	0.00439617	0.012335	2.55189313	2.76189269	1.0159162	0.93683549
1994	Tanzania	18010.21484	18480.15625	13.93912029	1325.776366	0.00055035	0.00682142	-0.0013854	0.08161041	0.08067982	-2.5172668	-2.5057984
1994	Trinidad y Tobago	9944.72168	13291.75879	0.411639184	32289.82884	0.00030389	0.00020144	0.0001249	1.98765515	1.50854175	0.41114346	0.68695563
1994	Túnez	56326.26172	55825.62891	2.761303663	20217.12775	0.0017212	0.00135131	0.0004164	1.24449957	1.27373232	0.24195143	0.2187335
1994	Turquía	506253.625	505240.5	19.51019096	25896.23551	0.01546996	0.00954775	0.0074657	1.59408667	1.62027241	0.48259429	0.46630095
1994	Uganda	15594.19824	16408.45898	8.566028595	1915.526992	0.00047652	0.00419198	-0.0010362	0.11791351	0.11367499	-2.1744118	-2.1378039
1994	Uruguay	32950.80469	32481.90234	1.201772213	27028.33531	0.0010069	0.00058811	0.0005414	1.663775	1.71208482	0.53771182	0.50908912
1994	Venezuela	137256.625	174105.6875	7.157513618	24324.88386	0.00419425	0.00350269	0.0007557	1.49735946	1.19743664	0.18018314	0.4037032
1994	Zambia	6278.301758	6513.885254	3.72226429	1749.979246	0.00019185	0.00182157	-0.0004318	0.10772294	0.10532134	-2.2507392	-2.2281927
1994	Zimbabwe	48098.15234	49566.44922	4.843845367	10232.87191	0.00146977	0.00237044	-0.0007025	0.62990178	0.62003975	-0.4779717	-0.4621914
Total		32724951.45	33195951.8	2043.433085	2146989.117			0.6528542				
			pm	16245.18661								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1995	Argentina	311917.9688	320582.5313	12.61837673	25406.00412	0.00908874	0.00610713	0.0036135	1.50131108	1.4882183	0.39757963	0.40633878
1995	Australia	490941.9688	518976.9688	8.301739693	62514.24255	0.01430518	0.00401793	0.0181655	3.69413958	3.56033435	1.26985446	1.30674767
1995	Austria	206962.4219	209321.8906	3.519413233	59476.36063	0.00603052	0.00170335	0.007624	3.51462273	3.5403889	1.26423658	1.25693219
1995	Bangladesh	162018.6094	160620.8594	35.67615509	4502.19086	0.00472093	0.01726678	-0.006122	0.26604692	0.27341138	-1.2967777	-1.3240826
1995	Barbados	4514.425293	4606.547852	0.10815461	42592.24697	0.00013154	5.2345E-05	0.0001212	2.51689373	2.51296923	0.92146501	0.92302549
1995	Bélgica	245156.6563	246623.4531	3.84417367	64155.12781	0.00714343	0.00186053	0.0096103	3.79110403	3.83946245	1.34533237	1.33265728
1995	Bolivia	18237.79883	19464.62695	2.492203474	7810.207776	0.00053142	0.00120619	-0.0004356	0.46152679	0.44057379	-0.8196773	-0.7732152
1995	Brasil	1174681.125	1223803.125	73.32171631	16690.8685	0.03422812	0.03548673	-0.001236	0.9863096	0.96453303	-0.0361112	-0.013785
1995	Burkina Faso	6618.422363	6709.209961	5.102289677	1314.941014	0.00019285	0.00246944	-0.0004917	0.0777035	0.07809426	-2.5498387	-2.5548549
1995	Camerún	25016.41992	26315.68359	5.462259293	4817.728743	0.00072893	0.00264366	-0.0009391	0.28469292	0.27572909	-1.2883365	-1.2563441
1995	Canadá	804771.625	862539.625	13.19054222	65390.76336	0.02344962	0.00638405	0.0305092	3.86412115	3.67315912	1.30105209	1.35173427
1995	Chile	140316.4844	140391.6563	4.997857571	28090.36758	0.00408857	0.0024189	0.002146	1.65993755	1.69026405	0.52488476	0.50677998
1995	China	3485506.5	3565388.25	677.5999756	5261.789224	0.10156148	0.32794934	-0.1190498	0.31093369	0.30968648	-1.1721948	-1.1681756
1995	Chipre	11524.60254	10239.13086	0.248475879	41207.74573	0.00033581	0.00012026	0.0003448	2.43507972	2.7923603	1.02688723	0.8899795
1995	Colombia	244454.5625	255353.3125	12.89601231	19800.95137	0.00712297	0.0062415	0.000941	1.14122807	1.14122807	0.13210493	0.15703324
1995	Costa de Marfil	28581.92969	27651.61719	5.487565994	5038.958477	0.00083283	0.00265591	-0.0009658	0.297766	0.31357507	-1.1597165	-1.2114473
1995	Costa Rica	26298.0957	26462.89453	1.228521705	21540.43712	0.00076628	0.00059459	0.0001944	1.27288403	1.28875749	0.25367857	0.24128522
1995	Dinamarca	134719.0313	142143.3594	2.624377012	54162.70555	0.00392547	0.00127016	0.0044293	3.20062414	3.09052643	1.12834144	1.16334584
1995	Ecuador	44282.58203	48219.57031	3.951947212	12201.47126	0.00129032	0.00191269	-0.0005079	0.7210187	0.67460808	-0.3936234	-0.3270902
1995	Egipto	220614.7969	226183.4219	18.12792969	12477.06858	0.00642832	0.00877368	-0.0019995	0.73730451	0.73268308	-0.311042	-0.3047543
1995	El Salvador	4925.240723	1998.300635	1.973016977	1012.814719	0.00014351	0.00095491	-0.000272	0.05985002	0.15028872	-1.8951971	-2.8159134
1995	España	701961.25	701276.9375	13.45400429	52124.03107	0.02045391	0.00651156	0.0234114	3.08015323	3.14116907	1.14459505	1.12497935
1995	Estados Unidos	9022014	9071050	127.2158432	71304.40495	0.26288549	0.06157077	0.3815865	4.21357459	4.2696476	1.45153129	1.43831136
1995	Etiopía	27633.38672	28445.98242	24.99647713	1137.999658	0.00080519	0.01209796	-0.0021818	0.06724755	0.06655567	-2.7097166	-2.6993747
1995	Filipinas	285145.1563	284265.8438	24.49447632	11605.30399	0.00830862	0.011855	-0.0029533	0.68578953	0.70085403	-0.3554556	-0.3771845
1995	Finlandia	111462.625	115555.3828	2.053965807	56259.64289	0.00324782	0.00099409	0.0038451	3.32453797	3.26712531	1.18391049	1.20133071
1995	Francia	1330086.25	1366196.375	23.56058502	57986.52172	0.03875635	0.01140301	0.0474152	3.42658402	3.39878325	1.22341175	1.23156385
1995	Ghana	23736.49219	23830.0332	6.991977215	3408.196633	0.00069164	0.00338402	-0.0010982	0.20139977	0.20438371	-1.5877561	-1.6024634
1995	Grecia	170156.4375	171723.6875	4.220942974	40683.72602	0.00495806	0.00204288	0.0043961	2.40411395	2.42699362	0.8866533	0.87718141
1995	Guatemala	34933.125	35390.98047	2.929081202	12082.62183	0.00101789	0.00141764	-0.0003372	0.71399556	0.71801871	-0.3312597	-0.3368785
1995	Holanda	381850.0313	393579.0625	7.136787415	55147.93136	0.01112643	0.00345411	0.0130152	3.25884386	3.22121569	1.16975883	1.18137249
1995	Hong Kong	204352.0313	202329.3125	2.867286205	70564.74241	0.00595446	0.00138773	0.0086725	4.16986589	4.29079385	1.45647176	1.42788387
1995	India	1373731.625	1406252.875	361.8991699	3885.758774	0.0400281	0.17515437	-0.0590849	0.22962024	0.22853043	-1.4760859	-1.4713285
1995	Indonesia	722813.375	755569.375	82.33397675	9176.884257	0.0210615	0.03984855	-0.0134296	0.54228748	0.52853874	-0.6376392	-0.611959
1995	Irán	248834.9219	285879.9375	14.07029438	20317.97841	0.00725061	0.00680983	0.0004547	1.20064557	1.06472605	0.06271754	0.18285938
1995	Irlanda	74969.5	78980.58594	1.284078836	61507.58325	0.00218448	0.00062148	0.002746	3.63465329	3.51497841	1.25703338	1.29051373
1995	Islandia	6862.628418	6910.569824	0.14195767	48680.49611	0.00019996	6.8706E-05	0.0002136	2.87666522	2.91045813	1.0683105	1.05663171
1995	Israel	113492.8906	116776.5469	2.105914116	55451.71382	0.00330698	0.00101923	0.0038923	3.27679521	3.2445744	1.17698419	1.18686587
1995	Italia	1393637.375	1379243.25	21.70526314	63544.18471	0.04060812	0.01050506	0.0549067	3.75500171	3.86557822	1.35211127	1.32308874
1995	Jamaica	11187.49512	11406.49414	0.959983468	11881.96935	0.00032598	0.00046462	-0.0001155	0.70213845	0.70161496	-0.3543705	-0.3536247
1995	Japón	3632678.75	3624142.75	66.18225861	54760.03428	0.10584982	0.03203133	0.126523	3.23592195	3.30457144	1.19530679	1.17431388
1995	Jordania	14090.37207	13422.88672	1.089436293	12320.94691	0.00041057	0.00052727	-0.0001027	0.72807885	0.77866447	-0.250175	-0.3173459
1995	Kenia	45868.125	45952.10938	10.62184429	4326.189334	0.00133652	0.00514083	-0.0018005	0.2556465	0.25998051	-1.3471486	-1.3639597
1995	Corea	727064.9375	705435.4375	20.19669914	34928.25399	0.02118538	0.00977493	0.0163867	2.06400718	2.16731752	0.77349023	0.72464933
1995	Luxemburgo	15807.76367	15522.04297	0.21435228	72413.70596	0.00046061	0.00010374	0.0006866	4.27912626	4.43988849	1.49062926	1.45374884
1995	Madagascar	10683.91211	10601.8916	6.101223469	1737.666495	0.00031131	0.00295291	-0.0007004	0.10268352	0.10542488	-2.2497566	-2.2761036
1995	Malawi	7527.401855	7610.756348	4.068272591	1870.758701	0.00021934	0.00196899	-0.0004814	0.11054831	0.11139477	-2.1946749	-2.2023027

1995	Malaysia	182201.0781	197885.625	7.955298424	24874.69539	0.00530902	0.00385026	0.0017056	1.46991458	1.37887279	0.32126635	0.38520429
1995	Mali	7875.595703	8178.155762	2.867046595	2852.466987	0.00022948	0.00138761	-0.000413	0.16856017	0.16537825	-1.79952	-1.7804625
1995	Malta	4731.129395	5028.939941	0.145410255	34584.49306	0.00013786	7.0377E-05	9.269E-05	2.04369339	1.95884254	0.67235376	0.71475866
1995	Marruecos	110459.9844	106183.4453	9.04583168	11738.38394	0.00321861	0.00437806	-0.0009902	0.69365359	0.73516735	-0.3076571	-0.3657826
1995	México	784561.3125	820184.75	32.43858337	25284.23453	0.02286073	0.01569984	0.0085904	1.49411538	1.45611188	0.37576979	0.40153431
1995	Mozambique	5259.894531	5254.577148	7.674897194	684.6446298	0.00015326	0.00371455	-0.0004886	0.04045755	0.04126047	-3.1878503	-3.2075021
1995	Níger	5062.075684	5308.439941	2.833574295	1873.407714	0.0001475	0.00137141	-0.0003289	0.11070485	0.10755331	-2.2297687	-2.2008877
1995	Nigeria	26926.66992	41295.37109	34.93433762	1182.085418	0.0007846	0.01690775	-0.002409	0.0698527	0.04640448	-3.0703594	-2.6613666
1995	Noruega	124884.2813	172680.125	2.119997501	81452.98515	0.00363891	0.00102605	0.0046067	4.81328228	3.54651797	1.26596627	1.57137924
1995	Nueva Zelanda	76575.74219	77840.89844	1.712156773	45463.65127	0.00223128	0.00082866	0.0022101	2.68657296	2.6926346	0.99052012	0.98826639
1995	Pakistán	265308.5625	268393.7813	31.86832047	8421.961915	0.00773062	0.01542384	-0.0053397	0.49767703	0.50121242	-0.6907253	-0.6978039
1995	Perú	100763.8438	101940.3672	7.448754311	13685.55908	0.00293608	0.0036051	-0.0006027	0.80871756	0.81442447	-0.2052736	-0.2123056
1995	Portugal	151745.0156	149649.3125	4.557638168	32834.83835	0.00442158	0.00220584	0.0030747	1.94030145	2.004492	0.69539066	0.66284335
1995	Reino Unido	1267428.875	1331121.375	25.73519516	51723.77232	0.03693063	0.01245549	0.0401392	3.05650083	2.96500798	1.08687972	1.11727074
1995	Rep. Dem del Congo	12327.01563	12997.95703	15.58502769	834.002819	0.00035919	0.00754295	-0.0010936	0.04928353	0.04761898	-3.0445238	-3.0101652
1995	Rep. Dominicana	37565.03906	37689.77734	2.449577808	15386.23399	0.00109458	0.00118556	-8.74E-05	0.90921514	0.92325643	-0.0798483	-0.0951735
1995	Rumania	135086.6719	138759.0469	12.23527336	11340.90288	0.00393619	0.00592171	-0.0016076	0.67016533	0.66470441	-0.4084128	-0.4002308
1995	Senegal	13340.12891	12955.05859	3.13940382	4126.59834	0.00038871	0.00151943	-0.0005299	0.24385211	0.25582476	-1.3632626	-1.4111933
1995	Singapur	69786.14844	85248.60156	1.66153121	51307.25264	0.00203344	0.00080416	0.0018864	3.03188753	2.52866014	0.92768957	1.10918537
1995	Siria	11639.00586	14708.37891	4.127774239	3563.271162	0.00033914	0.00199779	-0.0006014	0.21056355	0.16975778	-1.7733827	-1.5579678
1995	Sri Lanka	60334.94531	60470.32813	5.285448074	11440.90856	0.00175805	0.00255809	-0.0006594	0.67607494	0.68725332	-0.3750523	-0.3914513
1995	Sudáfrica	226747.1094	231786.5625	12.39132118	18705.55682	0.00660701	0.00599723	0.0006398	1.10536311	1.10167598	0.09683264	0.10017389
1995	Suecia	210738.1563	220393.7344	4.105208397	53686.36938	0.00614054	0.00198687	0.0069287	3.17247612	3.09056373	1.12835351	1.15451239
1995	Suiza	226785.2969	222195.7188	3.880433321	57260.54293	0.00660812	0.00187808	0.0083134	3.38368393	3.51855549	1.25805053	1.21896504
1995	Tailandia	424786.1875	423189.875	31.21660233	13556.56425	0.01237752	0.01510842	-0.0024677	0.80109489	0.8192463	-0.1993705	-0.2217759
1995	Taiwán	415397.375	391766.7188	9.082920074	43132.24332	0.01210394	0.00439601	0.0122593	2.54880361	2.75339165	1.01283348	0.93562408
1995	Tanzania	19358.5918	19930.50586	14.37333298	1386.630776	0.00056408	0.0069565	-0.0014171	0.08193985	0.08108603	-2.5122447	-2.5017698
1995	Trinidad y Tobago	10159.7666	13478.34766	0.430584669	31302.43277	0.00029604	0.0002084	0.0001039	1.84974737	1.4205447	0.35104039	0.61504907
1995	Túnez	61352.25781	60959.56641	2.839359522	21469.47787	0.0017877	0.00137421	0.0004702	1.26869086	1.30088797	0.26304709	0.23798555
1995	Turquía	540910.875	541066.6875	20.03902054	27000.65537	0.01576118	0.00969862	0.0076531	1.59554344	1.62509576	0.48556675	0.46721439
1995	Uganda	15906.23047	16723.58203	8.834716797	1892.939232	0.00046348	0.00427588	-0.0010298	0.11185902	0.10839378	-2.2219845	-2.190516
1995	Uruguay	32578.36719	32144.2207	1.224212527	26257.05912	0.00094928	0.0005925	0.0004474	1.55160228	1.60214652	0.4713443	0.43928813
1995	Venezuela	140810.375	179739.2656	7.401792049	24283.20931	0.00410296	0.00358237	0.0005567	1.43496203	1.14532176	0.13568561	0.36113839
1995	Zambia	8161.649902	8287.355469	3.829909563	2163.851478	0.00023782	0.00185363	-0.0004883	0.12786797	0.12829779	-2.0534012	-2.056757
1995	Zimbabwe	46980.25391	48516.68359	5.033360958	9639.023308	0.00136892	0.00243608	-0.000789	0.56959656	0.56193621	-0.5763669	-0.562827
Total		34319178.63	34964900.28	2066.172709	2210967.145			0.6298809				
			pm	16922.54483								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1996	Argentina	403624.5938	414441.2813	12.68769073	32664.8316	0.01127184	0.00603922	0.007034	1.8721218	1.86644118	0.6240335	0.62707244
1996	Australia	509897.5	539192.75	8.403098106	64165.94727	0.01423968	0.00399979	0.0180814	3.67754746	3.56010428	1.26978984	1.30224608
1996	Austria	206828.6719	211331.4063	3.537587881	59738.84278	0.00577601	0.00168386	0.0071197	3.42381651	3.43022633	1.23262624	1.23075587
1996	Bangladesh	166520.3594	165360.3125	36.27114487	4559.004495	0.00465034	0.01726471	-0.0061	0.26129055	0.26935519	-1.3117244	-1.3421223
1996	Barbados	5161.654297	5248.806641	0.113830008	46110.92234	0.00014415	5.4182E-05	0.000141	2.64275854	2.66042745	0.9784868	0.97182327
1996	Bélgica	235472.9688	240831.5469	3.852199078	62517.93898	0.00657595	0.00183361	0.0083984	3.58309505	3.58634121	1.27713252	1.27622697
1996	Bolivia	20335.41211	21737.0625	2.544876337	8541.500498	0.0005679	0.00121134	-0.0004302	0.48953962	0.46881939	-0.7575377	-0.7142899
1996	Brasil	1407308.875	1476777.75	71.58773804	20628.92041	0.03930128	0.03407506	0.005608	1.18230677	1.15337373	0.14269133	0.16746742
1996	Burkina Faso	7275.709473	7425.90625	5.232120037	1419.292026	0.00020319	0.00249044	-0.0005092	0.08134398	0.08158624	-2.5060947	-2.5090684
1996	Camerún	26543.2832	27739.91992	5.642261982	4916.453722	0.00074126	0.00268566	-0.0009542	0.28177706	0.27600736	-1.2873277	-1.2666391
1996	Canadá	819186.1875	876985.625	13.28466415	66014.88866	0.02287704	0.00632337	0.0294172	3.78351597	3.61785629	1.28588167	1.33065373
1996	Chile	145295.0313	146763.5625	5.10993576	28721.21478	0.00405759	0.00243228	0.0020765	1.64610101	1.66822488	0.51176011	0.49840947
1996	China	3584386	3702423.75	685.0750122	5404.406356	0.10009954	0.326089	-0.1182181	0.30974312	0.30696999	-1.1810053	-1.172012
1996	Chipre	11204.99414	9992.935547	0.248758212	40171.27908	0.00031292	0.00011841	0.0003041	2.30233935	2.64273416	0.97181405	0.83392572
1996	Colombia	243039.4531	252868.3125	13.4216404	18840.34328	0.00678725	0.00638857	0.0004109	1.07979792	1.06240584	0.96015366	0.07673592
1996	Costa de Marfil	30871.58984	29554.77148	5.662456512	5219.425777	0.00086214	0.00269527	-0.0009827	0.29914132	0.31986991	-1.1398409	-1.2068392
1996	Costa Rica	25762.75195	25635.53516	1.265266776	20260.97234	0.00071946	0.00060225	0.0001279	1.16121854	1.194619	0.17782731	0.14946992
1996	Dinamarca	136096.6875	143122.5313	2.644547224	54119.86216	0.00380071	0.00125878	0.0042	3.10177548	3.01936418	1.10504627	1.13197468
1996	Ecuador	45007.03125	48491.3125	3.914489985	12387.64506	0.00125689	0.00186326	-0.0004948	0.70997397	0.67456601	-0.3936857	-0.342527
1996	Egipto	266290.4375	271157.6875	18.45274162	14694.71004	0.00743657	0.00878332	-0.0012378	0.84219895	0.84666955	-0.1664448	-0.171739
1996	El Salvador	5040.515625	2032.383432	2.056399822	988.3211477	0.00014076	0.00097883	-0.000273	0.05664372	0.1438092	-1.9392678	-2.8709742
1996	España	719096.4375	721266.6875	13.69169807	52679.12596	0.02008188	0.00651711	0.0225999	3.01920246	3.08140721	1.12538638	1.10499271
1996	Estados Unidos	9364049	9430334	129.0855865	73054.89522	0.26150559	0.06144348	0.3787485	4.18700036	4.25603505	1.44833799	1.43198457
1996	Etiopía	28117.45898	28725.45703	25.60203171	1121.999119	0.00078522	0.01218632	-0.0021532	0.06430521	0.06443486	-2.7421004	-2.7441146
1996	Filipinas	311476.0938	311002.7188	25.90485382	12005.57706	0.00869845	0.01233046	-0.0030351	0.68807648	0.70544449	-0.3489272	-0.3738553
1996	Finlandia	108803.4453	115473.8516	2.083778858	55415.59802	0.0030385	0.00099186	0.0034017	3.17603808	3.06344643	1.11954057	1.15563453
1996	Francia	1337761.875	1377562.625	23.67926598	58175.90065	0.03735907	0.0112711	0.0447686	3.3342395	3.31459026	1.19833401	1.20424462
1996	Ghana	23525.92773	23565.98438	7.307758331	3224.789779	0.000657	0.00347842	-0.001095	0.1848226	0.18887821	-1.6666529	-1.6883588
1996	Grecia	172533.6719	174574.9219	4.228613853	41284.1957	0.00481827	0.00201278	0.0042059	2.36612402	2.39383993	0.87289874	0.86125318
1996	Guatemala	35564.78125	35789.36719	2.971475601	12044.30794	0.0009932	0.00141439	-0.0003511	0.69029627	0.70221038	-0.3535222	-0.3706344
1996	Holanda	386567.0938	398595.5625	7.308550835	54538.24862	0.01079549	0.0034788	0.0122253	3.12575449	3.10322225	1.13244101	1.13967569
1996	Hong Kong	203470.5938	205334.6563	3.014021873	68126.46519	0.00568223	0.00143464	0.0078212	3.90453691	3.96072348	1.37642671	1.36213919
1996	India	1480083.375	1521486.5	367.3492737	4141.798035	0.04133362	0.17485466	-0.0596146	0.23737916	0.23638846	-1.4422788	-1.4380966
1996	Indonesia	778846.4375	816915.5	87.8346405	9300.607315	0.02175049	0.04180843	-0.0142131	0.53304636	0.52024184	-0.6534615	-0.6291469
1996	Irán	292470.4688	333155.2813	14.49456501	22984.84163	0.00816769	0.00689927	0.0013785	1.31733185	1.18384844	0.16877052	0.27560836
1996	Irlanda	78454.75	81877.58594	1.331970453	61471.02268	0.00219097	0.000634	0.0027169	3.52309306	3.45576278	1.24004321	1.25933931
1996	Islandia	6987.333496	6887.143555	0.142610475	48293.39173	0.00019513	6.7881E-05	0.000206	2.76784257	2.87461253	1.05591789	1.01806816
1996	Israel	119019.7656	123595.5078	2.194123983	56330.22963	0.00332381	0.00104438	0.0038479	3.22845842	3.18256437	1.15768728	1.17200476
1996	Italia	1407535.625	1409530.75	21.77502251	64731.54044	0.03930761	0.0103647	0.0523975	3.70996334	3.79245166	1.3301269	1.311022
1996	Jamaica	11396.08301	11719.3291	0.953069448	12296.40623	0.00031825	0.00045365	-0.0001128	0.7047448	0.70153659	-0.3544822	-0.3499195
1996	Japón	3658286	3698227	66.47997284	55629.18939	0.10216331	0.03164382	0.1197384	3.18827966	3.22853941	1.17202984	1.15948148
1996	Jordania	13815.11719	13263.89551	1.141959429	11615.03217	0.00038581	0.00054356	-0.0001323	0.66569316	0.70977904	-0.3428016	-0.4069264
1996	Kenia	47465.80078	47323.91016	10.94365597	4324.323635	0.00132556	0.00520907	-0.0018141	0.24784027	0.25447062	-1.3685699	-1.3949708
1996	Corea	761248.75	748322.625	20.60044289	36325.56004	0.02125905	0.00980561	0.0164509	2.08192939	2.16805006	0.77382817	0.73329505
1996	Luxemburgo	15929.01563	15958.60547	0.219835877	72593.2712	0.00044484	0.00010464	0.0006438	4.16054327	4.25118141	1.44719692	1.42564566
1996	Madagascar	11298.45313	11147.41992	6.293213367	1771.339898	0.00031553	0.00299551	-0.0007101	0.10152093	0.10533333	-2.2506254	-2.2874903
1996	Malawi	6725.294922	6785.489746	4.116099834	1648.524093	0.00018781	0.00195922	-0.0004404	0.09448198	0.09586161	-2.3448497	-2.3593462

1996	Malaysia	195622.7656	210202.5156	8.739454269	24052.13291	0.00546307	0.00415989	0.0014888	1.37850159	1.31327099	0.27252096	0.3209971
1996	Mali	8597.6875	8963.777344	2.979625702	3008.356834	0.0002401	0.00141827	-0.0004265	0.17241817	0.16929308	-1.7761238	-1.7578325
1996	Malta	4562.683105	4836.064941	0.147390902	32811.14963	0.00012742	7.0157E-05	7.604E-05	1.88050773	1.81622187	0.59675845	0.63154181
1996	Marruecos	129740.0078	125127.9844	9.249172211	13528.56034	0.00362319	0.00440252	-0.0007059	0.77536333	0.82298198	-0.194821	-0.2544235
1996	México	798396.625	832747.6875	33.77421188	24656.31738	0.02229646	0.01607619	0.0072929	1.41312926	1.38692424	0.32708852	0.34580658
1996	Mozambique	5794.958984	5791.056641	7.933296204	729.9685392	0.00016183	0.00377617	-0.0005098	0.04183674	0.04285643	-3.1498996	-3.1739804
1996	Níger	4974.727051	5217.003906	2.966290951	1758.763383	0.00013893	0.00141193	-0.0003221	0.10080013	0.0983954	-2.3187613	-2.2946156
1996	Nigeria	27513.71094	41060.08203	35.76688385	1147.991595	0.00076836	0.01702469	-0.0023805	0.06579492	0.04513229	-3.0981574	-2.7212126
1996	Noruega	139453.8125	186757.5781	2.16490674	86265.8768	0.00389446	0.00103047	0.0051778	4.94416228	3.77929219	1.32953674	1.59820754
1996	Nueva Zelanda	78269.46094	79206.96094	1.76046133	44992.16175	0.0021858	0.00083796	0.0020957	2.57863894	2.60846566	0.95876218	0.94726172
1996	Pakistán	280110.5625	285042.5	32.59951782	8743.764296	0.00782252	0.01551705	-0.0053579	0.50113198	0.50412424	-0.6849325	-0.6908858
1996	Perú	106122.2578	108030.3281	7.590738297	14231.86045	0.00296363	0.00361312	-0.0005873	0.81567162	0.82024149	-0.1981565	-0.2037434
1996	Portugal	153614.4063	152948.3125	4.638329983	32974.86662	0.00428992	0.0022078	0.0028497	1.88989086	1.94307505	0.66427179	0.63651908
1996	Reino Unido	1322701.5	1388225.25	25.97753143	53439.45993	0.03693849	0.01236505	0.0404247	3.06277954	2.98733026	1.0943801	1.11932285
1996	Rep. Dem del Congo	11566.1084	12122.6377	16.10292816	752.8219448	0.000323	0.00766484	-0.0010229	0.04314654	0.04214069	-3.1667414	-3.1431531
1996	Rep. Dominicana	38794.44141	39082.75391	2.520060539	15508.65676	0.00108339	0.00119952	-0.0001103	0.88884874	0.90318725	-0.1018254	-0.1178282
1996	Rumania	136978.8906	141903.6094	12.06233692	11764.18884	0.00382535	0.00574155	-0.0015534	0.67424178	0.6662565	-0.4060805	-0.3941665
1996	Senegal	14218.7666	13771.19141	3.239537001	4250.975187	0.00039708	0.00154199	-0.0005387	0.24363644	0.25751246	-1.3566872	-1.4120782
1996	Singapur	75712.35156	89514.53906	1.926872969	46455.85906	0.00211438	0.00091717	0.001766	2.66252793	2.30532904	0.83522342	0.97927602
1996	Siria	11308.98438	13718.14648	4.242724895	3233.333959	0.00031582	0.0020195	-0.000586	0.1853123	0.15638605	-1.8554277	-1.6857128
1996	Sri Lanka	62972.73047	63505.71875	5.431936264	11691.17524	0.00175861	0.00258555	-0.0006778	0.67005715	0.68016946	-0.3854133	-0.4003923
1996	Sudáfrica	234431.4844	238678.3906	12.94167233	18442.62354	0.00654686	0.00616011	0.0003986	1.05700338	1.06278351	0.06089142	0.05543791
1996	Suecia	213162.4219	225919.8125	4.075159073	55438.28068	0.00595289	0.00193974	0.0066751	3.17733809	3.06891847	1.12132521	1.15604377
1996	Suiza	224867.0625	224303.2344	3.890752792	57650.34335	0.00627976	0.00185196	0.0076681	3.3041182	3.39087265	1.22108731	1.19516963
1996	Tailandia	461658.5	463820.3438	31.32462311	14806.89304	0.01289253	0.01491021	-0.0018746	0.84862851	0.86467769	-0.1453985	-0.1641338
1996	Taiwán	430690.7188	409543.4375	9.108847618	44961.05925	0.01202771	0.00433572	0.0122722	2.57685636	2.77409511	1.02032461	0.94657019
1996	Tanzania	19400.07422	20020.70508	14.91521931	1342.300416	0.00054178	0.0070995	-0.001394	0.07693136	0.07631203	-2.5729247	-2.5648417
1996	Trinidad y Tobago	10095.55176	13218.3457	0.446516633	29603.2549	0.00028193	0.00021254	7.966E-05	1.69665344	1.32651354	0.28255411	0.52865774
1996	Túnez	69714.13281	69291.51563	2.920950413	23722.2499	0.00194688	0.00139034	0.0006555	1.35959498	1.40028332	0.33667459	0.30718685
1996	Turquía	605659.4375	607404.9375	20.59383392	29494.50499	0.01691398	0.00980246	0.0092267	1.69042065	1.72548248	0.54550671	0.5249774
1996	Uganda	15826.79297	16576.58594	9.116781235	1818.249831	0.00044199	0.00433395	-0.0010096	0.10420948	0.10185226	-2.284232	-2.2613522
1996	Uruguay	34344.22266	33944.24219	1.195727944	28387.93084	0.00095912	0.00056915	0.0005005	1.62699948	1.68515783	0.52185923	0.48673751
1996	Venezuela	139143.5	175590.2031	7.658521175	22927.42934	0.0038858	0.00364538	0.0002482	1.31404138	1.06595109	0.06386744	0.27310741
1996	Zambia	8146.678711	8351.25293	3.937349796	2121.034036	0.00022751	0.00187414	-0.0004798	0.12156297	0.12139362	-2.108717	-2.1073229
1996	Zimbabwe	52371.46094	54296.31641	5.186819077	10468.13386	0.00146255	0.00246888	-0.0007658	0.59996089	0.59239701	-0.5235782	-0.5108908
Total		35808217.83	36656272.55	2100.883534	2244397.434			0.6197918				
			pm	17448.02696								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1997	Argentina	408946.5313	420021.1563	12.59156036	33357.35557	0.01101453	0.00590222	0.0068718	1.88075982	1.86616774	0.62388699	0.63167585
1997	Australia	532626.8125	562257.125	8.477408409	66324.17572	0.01434573	0.00397374	0.0184163	3.73950041	3.61013647	1.28374557	1.31895202
1997	Austria	215393.0625	217039.3125	3.564633131	60886.85834	0.00580138	0.0016709	0.0072212	3.4329327	3.42200684	1.24473277	1.23341491
1997	Bangladesh	161465.0313	160949.3125	36.84638214	4368.117116	0.00434889	0.01727153	-0.0059977	0.24628389	0.25179513	-1.3791395	-1.4012704
1997	Barbados	5642.927734	5732.144531	0.115532205	49615.12295	0.00015199	5.4155E-05	0.0001568	2.79740789	2.80650053	1.03193834	1.02869324
1997	Bélgica	249894.8281	246816.9844	3.876881361	63663.79608	0.00673065	0.00181727	0.0088127	3.58950245	3.70372265	1.30933844	1.2780136
1997	Bolivia	20900.90625	22213.01367	2.666263103	8331.14093	0.00056294	0.0012498	-0.000449	0.46972774	0.45042845	-0.797556	-0.755602
1997	Brasil	1363823	1419669.25	72.04123688	19706.34197	0.03673311	0.03376891	0.0030906	1.11108616	1.0877787	0.08413773	0.10533806
1997	Burkina Faso	7878.154785	8077.787598	5.375448704	1502.718758	0.00021219	0.00251971	-0.000525	0.08472653	0.0842119	-2.474419	-2.4683265
1997	Camerún	26705.18555	28041.20117	5.808203697	4827.861183	0.00071928	0.00272256	-0.0009574	0.27220525	0.26419066	-1.3310842	-1.3011989
1997	Canadá	856557.5	905898.4375	13.56230927	66795.29421	0.02307045	0.00635725	0.0097368	3.76606309	3.62899675	1.28895623	-0.91803018
1997	Chile	144606.0313	145723.8594	5.19702816	28039.8441	0.00389481	0.00243608	0.0018277	1.58094703	1.59880331	0.46925542	0.45802405
1997	China	3742327.25	3859120.25	693.8499756	5561.894337	0.10079556	0.32523817	-0.1180783	0.31359163	0.30991306	-1.1714635	-1.1596637
1997	Chipre	11707.57422	10448.55957	0.249372944	41899.33115	0.00031533	0.00011689	0.0003129	2.36237487	2.6976232	0.99237109	0.85966741
1997	Colombia	246018.7344	257422.875	13.24093246	19441.44611	0.00662625	0.00620661	0.0004335	1.09615076	1.06761166	0.06542406	0.09180473
1997	Costa de Marfil	29937.93945	28855.35742	5.831413269	4948.26144	0.00080635	0.00273344	-0.0009844	0.27899368	0.29499305	-1.2208035	-1.2765662
1997	Costa Rica	27540.51563	27518.3125	1.329481363	20698.53197	0.00074177	0.00062319	0.0001292	1.16702798	1.190292	0.17419865	0.15446033
1997	Dinamarca	144852.8125	150602.9063	2.680906057	56176.12219	0.00390145	0.00125666	0.0044199	3.16733121	3.10462419	1.13289267	1.15288934
1997	Ecuador	46409.02734	50032.46094	4.039073944	12387.1119	0.00124998	0.00189329	-0.000519	0.69841215	0.66021344	-0.4151921	-0.3589459
1997	Egipto	264623.5313	271128.5938	18.59449577	14581.12105	0.00712735	0.00871606	-0.0014342	0.82211513	0.8177259	-0.2012281	-0.1958748
1997	El Salvador	5252.72168	2118.685394	2.075999737	1020.561494	0.00014148	0.00097311	-0.0002728	0.05754146	0.1453854	-1.9283671	-2.8552495
1997	España	770515.0625	770124.1875	14.18635845	54286.24901	0.02075299	0.00664977	0.0236191	3.06077608	3.12085725	1.13810772	1.1186685
1997	Estados Unidos	9784660	9869378	132.0480499	74740.80841	0.26353929	0.06189676	0.3817985	4.21404835	4.25772343	1.44873461	1.43842379
1997	Etiopía	30357.42578	31200.66016	26.32304001	1185.298512	0.00081764	0.01233877	-0.0022191	0.06682969	0.06626628	-2.7140741	-2.7056078
1997	Filipinas	293728.125	291458.75	25.10645485	11608.91698	0.00791125	0.01176851	-0.0031419	0.65453584	0.67223921	-0.397141	-0.4238289
1997	Finlandia	120786.4609	125165.1484	2.154934168	58083.04973	0.00325325	0.00101011	0.003805	3.27484791	3.22068277	1.16959338	1.18627143
1997	Francia	1417600.875	1444233.125	23.82705498	60613.16123	0.03818155	0.01116879	0.0469339	3.41750106	3.41859227	1.22922885	1.2289096
1997	Ghana	26680.71484	26828.2832	7.620678425	3520.45864	0.00071862	0.00357215	-0.0011524	0.19849107	0.201172	-1.603595	-1.6170112
1997	Grecia	185795.8594	188470.6875	4.225805759	44599.94099	0.00500421	0.00198082	0.0046377	2.51464109	2.52633071	0.92676794	0.92213009
1997	Guatemala	36763.44141	37115.16797	3.063915968	12113.6377	0.00099018	0.00143619	-0.0003682	0.68299308	0.68945037	-0.3718606	-0.3812706
1997	Holanda	418737.4688	421170.5625	7.540755272	55852.57011	0.01127824	0.00353469	0.0130856	3.14908865	3.19073457	1.16025116	1.14711309
1997	Hong Kong	213691.0625	202205.8438	3.123758078	64731.59532	0.00575554	0.00146424	0.0078783	3.64970728	3.93072505	1.3688239	1.29464697
1997	India	1565080.5	1610523.25	372.7568359	4320.573346	0.04215376	0.17472762	-0.0599386	0.24360327	0.24125413	-1.4219044	-1.4122143
1997	Indonesia	787457.1875	823283.25	87.31425476	9428.967266	0.02120931	0.04092805	-0.0139425	0.53162556	0.51820966	-0.6573754	-0.6318159
1997	Irán	305945.2813	347083	15.23224068	22786.07641	0.00824031	0.00714002	0.001181	1.28472825	1.1541006	0.14332134	0.25054722
1997	Irlanda	90650.98438	90773.50781	1.401121616	64786.31601	0.00244159	0.00065677	0.003206	3.65279255	3.71758059	1.31307308	1.29549196
1997	Islandia	7589.603027	7521.743164	0.142879605	52643.92457	0.00020442	6.6974E-05	0.0002281	2.96817827	3.05219671	1.11586156	1.08794839
1997	Israel	124635.1953	128362.9688	2.25871563	56830.07062	0.00335691	0.00105876	0.0038736	3.20420224	3.17061012	1.15392404	1.16446315
1997	Italia	1457656	1452393.125	21.79205513	66647.82722	0.0392604	0.0102149	0.052859	3.75774858	3.84344399	1.34636884	1.32382
1997	Jamaica	10960.01758	11217.60449	0.94750303	11839.12255	0.0002952	0.00044414	-0.0001206	0.66751532	0.66465204	-0.4084916	-0.4041929
1997	Japón	3687624.5	3720214.25	66.92733002	55585.87574	0.0993222	0.0313718	0.1144648	3.13405184	3.16597071	1.15245971	1.14232669
1997	Jordania	13793.83008	13120.39551	1.178666592	11131.55798	0.00037152	0.00055249	-0.0001474	0.6276213	0.67244628	-0.396833	-0.4658183
1997	Kenia	46225.92578	46312.64063	11.24718666	4117.708901	0.00124505	0.00527205	-0.0017969	0.23216533	0.2361595	-1.4432479	-1.4603055
1997	Corea	794739.625	774231.875	20.93253708	36987.00602	0.02140546	0.00981201	0.0166971	2.08540736	2.18155767	0.78003915	0.73496421
1997	Luxemburgo	17235.66016	17053.14648	0.226902366	75156.31859	0.00046422	0.00010636	0.0006841	4.23747572	4.36468191	1.47354531	1.44396774
1997	Madagascar	11452.47559	11375.65527	6.495783806	1751.236743	0.00030846	0.00304486	-0.0007063	0.09873851	0.10130515	-2.2896181	-2.3152802
1997	Malawi	7177.147461	7285.793945	4.185053349	1740.908261	0.00019331	0.00196172	-0.000448	0.09815617	0.09854046	-2.3172881	-2.3211955

1997	Malaysia	202714.2031	210381.9375	8.905565262	23623.64783	0.00545989	0.00417443	0.0014657	1.33195233	1.30793568	0.26845008	0.28664579
1997	Mali	9019.368164	9389.570313	3.066770554	3061.712687	0.00024293	0.00143753	-0.0004319	0.17262598	0.16898904	-1.7779214	-1.756628
1997	Malta	5541.583496	5636.900879	0.1469201	38367.11848	0.00014926	6.8868E-05	0.0001154	2.16322108	2.16728671	0.77347602	0.77159835
1997	Marruecos	114217.9063	110610.0313	9.549087524	11583.30898	0.00307634	0.00447608	-0.0011537	0.653092	0.68728366	-0.3750082	-0.4263073
1997	México	860634.8125	891450.6875	35.75479126	24932.3421	0.02318027	0.01675985	0.0075177	1.40573935	1.38308338	0.32431534	0.34056339
1997	Mozambique	6227.51709	6288.248535	8.179226875	768.8072028	0.00016773	0.00383397	-0.0005249	0.04334701	0.04374882	-3.1292906	-3.1385175
1997	Níger	5049.456055	5305.422363	3.115624428	1702.844	0.000136	0.00146043	-0.0003228	0.09601003	0.09312434	-2.3738197	-2.3433027
1997	Nigeria	28404.49805	42468.32813	36.61594009	1159.831702	0.00076504	0.01716351	-0.0023798	0.06539382	0.0445739	-3.1106068	-2.7273275
1997	Noruega	145348.5156	192231.5625	2.229243755	86231.73757	0.00391481	0.00104495	0.0051707	4.86193178	3.74642241	1.32080136	1.58143584
1997	Nueva Zelanda	80653.35938	81718.00781	1.767291546	46239.1211	0.00217231	0.00082841	0.0020942	2.60706161	2.62227335	0.96404163	0.95822377
1997	Pakistán	274290.3438	278711.25	34.63799286	8046.40301	0.00738772	0.01623636	-0.0058173	0.4536736	0.45501059	-0.7874346	-0.7903773
1997	Perú	112081.75	114023.1719	7.997972965	14256.50879	0.0030188	0.003749	-0.000654	0.80381279	0.80522764	-0.2183889	-0.2183889
1997	Portugal	165422.6563	164016.875	4.753038406	34507.79501	0.00445548	0.00222796	0.0030879	1.94562408	1.9998037	0.69304902	0.66558279
1997	Reino Unido	1449732.125	1505776.625	26.44896698	56931.39646	0.03904698	0.0123978	0.0447965	3.20991521	3.14950824	1.14724633	1.16624452
1997	Rep. Dem del Congo	11636.43262	12268.0918	16.65011406	736.8172826	0.00031341	0.00780464	-0.0010076	0.04154335	0.04015747	-3.2149468	-3.1810178
1997	Rep. Dominicana	42483.60938	42885.70703	2.701941013	15872.18478	0.00114425	0.00126652	-0.0001162	0.89490809	0.90346065	-0.1015227	-0.1110343
1997	Rumania	134362.3125	138346.6875	11.58483601	11942.04971	0.0036189	0.00543033	-0.0014687	0.67331858	0.666425	-0.4058277	-0.3955367
1997	Senegal	13966.55469	13582.86426	3.33445859	4073.484163	0.00037617	0.00156301	-0.0005358	0.22967184	0.24067316	-1.4243155	-1.4711038
1997	Singapur	89320.28125	90174.5625	2.021249056	44613.28615	0.00240575	0.00094745	0.0022418	2.51539352	2.53918271	0.93184226	0.92242926
1997	Siria	13636.50586	16357.3916	4.353413582	3757.371381	0.00036728	0.00204064	-0.0006298	0.21184872	0.17998523	-1.7148805	-1.5518828
1997	Sri Lanka	61013.42969	61176.16406	5.463328362	11197.59971	0.00164333	0.0025609	-0.000729	0.63134488	0.6416997	-0.4436348	-0.459903
1997	Sudáfrica	238304.2969	241848.5781	13.46568394	17960.36349	0.00641847	0.00631196	0.0001074	1.01264412	1.01687403	0.01673325	0.01256485
1997	Suecia	224773.7969	231650.0156	4.023349285	57576.41189	0.00605404	0.00188592	0.0070609	3.24628257	3.21012279	1.16630919	1.17751052
1997	Suiza	237364.6719	234104.2656	3.901827097	59998.62624	0.00639316	0.00182896	0.0080009	3.38285225	3.49551976	1.25148208	1.21871922
1997	Tailandia	418282.8438	416612.8438	31.88130951	13067.62019	0.011266	0.01494418	-0.003183	0.73678068	0.75387198	-0.2825327	-0.305465
1997	Taiwán	464105.875	431224.1875	9.222452164	46758.08341	0.01250019	0.00432297	0.0132727	2.63632182	2.89157429	1.06180109	0.9693847
1997	Tanzania	20661.23242	21402.13477	15.46602917	1383.815751	0.00055649	0.00724961	-0.0014285	0.07802252	0.07676108	-2.5670575	-2.5507577
1997	Trinidad y Tobago	10002.53613	12774.24121	0.465456367	27444.55148	0.00026941	0.00021818	5.682E-05	1.54738314	1.23479498	0.21090495	0.43656521
1997	Túnez	66100.32031	65668.32813	3.001250982	21880.31874	0.00178034	0.00140682	0.0004192	1.23365967	1.26550816	0.23547375	0.20998509
1997	Turquía	628766.8125	631102.8125	20.58263969	30661.89866	0.01693516	0.00964799	0.0095284	1.72878413	1.75530358	0.56264182	0.54741835
1997	Uganda	16726.68945	17577.3457	9.368860245	1876.145576	0.00045052	0.0043916	-0.0010258	0.10578114	0.10258573	-2.2770565	-2.246383
1997	Uruguay	34277.33203	33931.39844	1.195331931	28386.59083	0.00092322	0.0005603	0.000461	1.60049736	1.64771536	0.4993897	0.47031443
1997	Venezuela	139438.0938	174188.0938	7.8463974	22199.75421	0.00375562	0.00367795	7.848E-05	1.25167013	1.02111543	0.02089558	0.22447877
1997	Zambia	8762.291992	8902.640625	4.047452927	2199.566193	0.000236	0.00189722	-0.0004919	0.1240163	0.12439405	-2.0843009	-2.0873423
1997	Zimbabwe	53923.74609	55914.83203	5.339372635	10472.17264	0.00145238	0.0025028	-0.0007904	0.59044373	0.58030127	-0.5442079	-0.5268809
Total		37127898.27	37837492.01	2133.359597	2286693.473				0.6259663			
			pm	17736.10603								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1998	Argentina	404425.1875	417425.0313	12.56184101	33229.6063	0.01073245	0.00580438	0.0065968	1.88043485	1.84902738	0.61465976	0.63150305
1998	Australia	554913.6875	587210.25	8.669998169	67728.99354	0.01472605	0.0040061	0.0191704	3.83272551	3.67591001	1.30180072	1.34357617
1998	Austria	229545.1094	228626.5	3.599046707	63524.18254	0.00609156	0.00166299	0.0079086	3.59477887	3.66301756	1.29828728	1.27948248
1998	Bangladesh	155974.5	155921.4219	37.40004349	4169.017128	0.00413918	0.01728122	-0.0059154	0.23592109	0.23951898	-1.4291226	-1.4442579
1998	Barbados	5472.478516	5510.234863	0.119298689	46188.56172	0.00014523	5.5124E-05	0.0001407	2.613771	2.63455235	0.96871328	0.96079401
1998	Bélgica	265573.625	252514.3125	3.943590641	64031.57312	0.00704767	0.00182219	0.0095331	3.62349167	3.86768907	1.35265719	1.28743811
1998	Bolivia	21504.50391	22834.10547	2.761031866	8270.134709	0.00057068	0.00127577	-0.0004591	0.46799981	0.44731808	-0.8044854	-0.75982874
1998	Brasil	1299733.75	1349773.5	72.83769226	18531.25021	0.03449174	0.03365569	0.0008464	1.04866752	1.02484139	0.02453786	0.04752033
1998	Burkina Faso	8448.255859	8697.901367	5.525203228	1574.222885	0.0002242	0.002553	-0.0005454	0.08908392	0.08781673	-2.4325033	-2.4181764
1998	Camerún	26977.30469	28400.11523	5.976603031	4751.88248	0.00071591	0.00276157	-0.0009665	0.26890494	0.25924034	-1.3499997	-1.3133973
1998	Canadá	876842.4375	920786.4375	13.90490055	66220.28213	0.02326924	0.00642496	0.0299462	3.74734883	3.62169699	1.32104861	1.32104861
1998	Chile	143978.875	145244.5156	5.28775692	27468.07726	0.00382085	0.00244328	0.0017084	1.55439488	1.56381629	0.44712917	0.44108632
1998	China	3702856.75	3823731.75	702.2849731	5444.701078	0.09826472	0.3245007	-0.1173893	0.30811095	0.3028182	-1.1946227	-1.1772953
1998	Chipre	12174.99316	10768.14355	0.252516538	42643.32009	0.00032309	0.00011668	0.0003291	2.41314882	2.7690917	1.01851936	0.88093246
1998	Colombia	239396.8438	251994.3906	13.44403117	18742.56649	0.006353	0.00621247	0.0001421	1.06062572	1.0226218	0.02236972	0.05885694
1998	Costa de Marfil	30429.08789	29320.43359	6.010917664	4877.863121	0.00080751	0.00277743	-0.0009975	0.27603408	0.29074121	-1.2353217	-1.2872309
1998	Costa Rica	29755.11133	29677.56445	1.39242053	21313.65044	0.00078963	0.00064339	0.0001617	1.20612115	1.2272968	0.20481402	0.18740955
1998	Dinamarca	152705.0625	156887.9688	2.72139883	57649.7524	0.00405242	0.00125746	0.0047422	3.26234992	3.22269852	1.17021906	1.18244777
1998	Ecuador	46708.64453	50416.28516	4.019365788	12543.34336	0.00123953	0.0018572	-0.0005012	0.70981702	0.66741839	-0.4043382	-0.3427481
1998	Egipto	260813.9219	268466.3125	18.78735542	14289.73405	0.00692136	0.00868096	-0.0015678	0.80864376	0.79730329	-0.2265201	-0.2123968
1998	El Salvador	5413.348633	2198.109107	2.161862135	1016.766551	0.00014366	0.00099892	-0.0002786	0.05753794	0.14381244	-1.9392454	-2.8553106
1998	España	831359.875	827235.1875	14.81563759	55835.27422	0.02206225	0.00684577	0.025818	3.15967016	3.22275397	1.17023627	1.15046764
1998	Estados Unidos	10215233	10309118	134.1473541	76849.2086	0.27108718	0.06198468	0.4000035	4.34883064	4.37345442	1.47555318	1.46990699
1998	Etiopía	28182.24805	29080.91602	27.08593941	1073.653588	0.00074789	0.01251544	-0.0021071	0.06075713	0.05975719	-2.8174658	-2.8008708
1998	Filipinas	258684.6094	254904.7344	25.36361694	10050.01514	0.00686485	0.01171962	-0.0036717	0.56872172	0.58575748	-0.5348494	-0.564364
1998	Finlandia	132393.6406	134528.4375	2.194421291	61304.74491	0.0035134	0.00101396	0.0043662	3.46918281	3.46501848	1.24271797	1.24391906
1998	Francia	1516639.875	1530072.125	24.22529411	63160.10521	0.04024789	0.01119364	0.0515057	3.57417605	3.59560396	1.27971198	1.27373467
1998	Ghana	26262.63867	26384.59961	7.941190243	3322.499374	0.00069695	0.00366934	-0.0011577	0.18801738	0.18993771	-1.6610591	-1.6712209
1998	Grecia	193500.2656	195919.6563	4.367160797	44862.02028	0.00513502	0.00201791	0.0047962	2.53870316	2.5447248	0.93402251	0.93165338
1998	Guatemala	38253.72656	38535.9375	3.205822468	12020.60872	0.00101516	0.0014813	-0.0003836	0.68023591	0.68531892	-0.377871	-0.3853156
1998	Holanda	444602.125	435940.7188	7.732627869	56376.78758	0.01179865	0.00357297	0.0140945	3.19031394	3.30219612	1.19458774	1.16011933
1998	Hong Kong	208834.8594	186833.8438	3.131205082	59668.35096	0.00554196	0.00144682	0.0074428	3.37658068	3.83045108	1.34298257	1.21686356
1998	India	1674477.375	1725604	378.1624756	4563.128579	0.04443651	0.17473532	-0.060843	0.25822352	0.25430757	-1.3692108	-1.3539297
1998	Indonesia	623214	651995.5	89.42673492	7290.834229	0.01653857	0.04132089	-0.0151439	0.41258204	0.40024717	-0.915673	-0.8853202
1998	Irán	314767.1875	358213.625	16.08504677	22269.97721	0.00835315	0.00743232	0.0009756	1.26023886	1.12389455	0.11679993	0.23130128
1998	Irlanda	103738.4844	99817.20313	1.515681028	65856.33867	0.00275296	0.00070034	0.0037684	3.72675359	3.93088667	1.36886502	1.3155375
1998	Islandia	8238.047852	8151.595703	0.148767978	54794.02097	0.00021862	6.874E-05	0.0002529	3.10074654	3.18033808	1.1569875	1.1316429
1998	Israel	132793.25	135593.3594	2.334540606	58081.38828	0.00352401	0.00107871	0.0041718	3.28677583	3.26687868	1.183835	1.18990709
1998	Italia	1540575.875	1525872.375	21.96401405	69471.47144	0.0408831	0.01014878	0.056965	3.93133084	4.02837432	1.3933629	1.368978
1998	Jamaica	10985.04395	11069.08496	0.943916023	11726.76879	0.00029152	0.00043615	-0.0001174	0.66360776	0.66838528	-0.4028905	-0.410064
1998	Japón	3595189	3607109	66.098526	54571.70104	0.09540748	0.03054176	0.108675	3.08816564	3.12383719	1.13906211	1.12757727
1998	Jordania	13452.89648	12621.42969	1.204246163	10480.77218	0.00035701	0.00055644	-0.0001584	0.59309789	0.64159204	-0.4438026	-0.5223958
1998	Kenia	44834.89844	44970.23828	11.52674103	3901.383589	0.00118981	0.00532609	-0.0017833	0.22077594	0.22339225	-1.4988261	-1.5106069
1998	Corea	734100.8125	703902.9375	19.63673019	35846.2397	0.01948123	0.00907343	0.0148856	2.02850789	2.1470639	0.76410128	0.70730049
1998	Luxemburgo	19540.25391	19043.05859	0.237286285	80253.51583	0.00051855	0.00010964	0.0008057	4.54147746	4.72950845	1.55382127	1.51325239
1998	Madagascar	11906.23047	11845.98828	6.69748354	1768.722269	0.00031596	0.00309467	-0.000721	0.10009047	0.1020989	-2.2818133	-2.3016808
1998	Malawi	6516.154297	6655.29541	4.282910347	1553.918918	0.00017292	0.00197898	-0.0004215	0.08793494	0.08737975	-2.4374917	-2.4311581

1998	Malaysia	178629.125	181043.5781	8.922154427	20291.46431	0.00474038	0.00412261	0.0006619	1.14827652	1.14984943	0.139631	0.13826214
1998	Mali	9365.75	9735.931641	3.162686348	3078.374069	0.00024854	0.00146136	-0.0004403	0.17420254	0.17007672	-1.7715056	-1.7475366
1998	Malta	6245.080566	6068.328613	0.146518663	41416.76225	0.00016573	6.7701E-05	0.0001484	2.34373897	2.44795561	0.89525323	0.8517475
1998	Marruecos	110264.7969	106841.2891	9.803195	10898.61918	0.00292616	0.0045297	-0.0012786	0.61674349	0.6459928	-0.4369669	-0.4833021
1998	México	915533.6875	945256.625	36.74927902	25721.77333	0.02429601	0.01698052	0.0087039	1.45557304	1.43081652	0.35824527	0.37539966
1998	Mozambique	6849.255371	6953.130859	8.47538662	820.3909947	0.00018176	0.00391617	-0.000558	0.04642522	0.04641328	-3.0701696	-3.0699124
1998	Níger	5624.468262	5934.291992	3.270386457	1814.553744	0.00014926	0.00151113	-0.0003455	0.10268404	0.09877359	-2.314925	-2.2760986
1998	Nigeria	26922.19336	40431.34375	37.48817062	1078.509382	0.00071445	0.01732194	-0.0022778	0.06103192	0.04124532	-3.1882177	-2.7963583
1998	Noruega	143824.7656	189819.2656	2.288366318	82949.68518	0.00381676	0.00105737	0.0048992	4.69405137	3.60966225	1.28361421	1.54629604
1998	Nueva Zelanda	82550.07031	83765.89063	1.757735014	47655.58515	0.00219068	0.00081219	0.0021737	2.69678859	2.69725795	0.99223568	0.99206165
1998	Pakistán	281825.8438	286151.8438	36.49518204	7840.81152	0.00747897	0.01686311	-0.0060807	0.44370478	0.44351031	-0.8130342	-0.8125958
1998	Perú	109352.1016	111451.5938	8.22727108	13546.60527	0.00290194	0.00380153	-0.0007836	0.76659075	0.76336064	-0.2700247	-2.7963583
1998	Portugal	175055.6875	172617.2656	4.873274326	35421.20843	0.00464555	0.00225177	0.0033643	2.00445573	2.06306924	0.7241948	0.69537257
1998	Reino Unido	1524968.875	1571091.5	26.71168137	58816.64574	0.04046893	0.01234251	0.0480562	3.32838341	3.27882466	1.18748502	1.20248673
1998	Rep. Dem del Congo	10928.04395	11580.24512	17.0003376	681.1773618	0.00029	0.00785525	-0.0009567	0.03854724	0.03691844	-3.2990442	-3.2558707
1998	Rep. Dominicana	46256.38281	46530.42578	2.939563274	15829.02678	0.00122753	0.00135827	-0.0001242	0.89575102	0.90374789	-0.1012048	-0.1100928
1998	Rumania	135628.2656	138922.0625	11.29149342	12303.24966	0.00359924	0.00521739	-0.0013363	0.69623032	0.68985412	-0.3712751	-0.3620748
1998	Senegal	13928.25977	13483.55957	3.421798944	3940.488553	0.00036962	0.00158109	-0.0005372	0.22298886	0.23377648	-1.4533898	-1.5006335
1998	Singapur	101558.6563	88698.375	2.074658871	42753.23344	0.00269512	0.00095863	0.0027859	2.41936872	2.81143915	1.0336965	0.88350665
1998	Siria	14651.26367	17503.69141	4.464588642	3920.560842	0.00038881	0.00206293	-0.0006488	0.22186117	0.18847427	-1.6687938	-1.5057035
1998	Sri Lanka	62164.35938	62260.56641	5.85513258	10633.50241	0.00164969	0.00270545	-0.0008161	0.60174076	0.60976595	-0.4946801	-0.5079286
1998	Sudáfrica	241466.6094	245781.2188	13.97825432	17583.11254	0.00640793	0.00645885	-5.072E-05	0.99501322	0.9921163	-0.0079149	-0.0049993
1998	Suecia	238960.9375	240409.6719	4.088193893	58805.83899	0.00634144	0.00188901	0.0076798	3.32777187	3.35701952	1.21105353	1.20230297
1998	Suiza	248774.6875	241776.8594	3.960280895	61050.43197	0.00660187	0.0018299	0.0084708	3.45479146	3.60776829	1.28308938	1.2397621
1998	Tailandia	348159.5	343675.3438	30.49046707	11271.56704	0.0092393	0.01408855	-0.003898	0.63784829	0.65580181	-0.4218967	-0.4496548
1998	Taiwán	489988.3125	447149.75	9.338466644	47882.56649	0.01300309	0.00431497	0.0143437	2.70963327	3.01348191	1.10309619	0.9968133
1998	Tanzania	21894.22656	22741.4082	15.72389889	1446.295754	0.00058102	0.00726545	-0.0014677	0.08184463	0.07997013	-2.5261021	-2.5029325
1998	Trinidad y Tobago	9916.469727	12346.79102	0.488428742	25278.59227	0.00026316	0.00022569	4.043E-05	1.4304938	1.16604233	0.15361539	0.3580197
1998	Túnez	63307.65234	62735.375	3.056043148	20528.30145	0.00168003	0.00141209	0.0002919	1.16167893	1.1897485	0.17374194	0.14986631
1998	Turquía	611702.25	613876.25	21.10500908	29086.75603	0.01623307	0.00975187	0.0082722	1.64599452	1.66461182	0.50959195	0.49834477
1998	Uganda	18391.27148	19389.11328	9.632597923	2012.864384	0.00048806	0.00445088	-0.0010788	0.11390626	0.10965458	-2.2104201	-2.1723794
1998	Uruguay	34451.72656	34169.86719	1.127187252	30314.27753	0.00091426	0.00052083	0.0005144	1.7154589	1.75538896	0.56269046	0.53968063
1998	Venezuela	129575.5703	162323.3125	8.087991714	20069.6685	0.00343862	0.00373717	-0.0002863	1.13572529	0.92011237	-0.0832595	0.12727146
1998	Zambia	8704.779297	8822.561523	4.165086746	2118.217953	0.000231	0.00192454	-0.0004897	0.11986813	0.12003065	-2.1200082	-2.121363
1998	Zimbabwe	53123.81641	55354.95313	5.402738571	10245.7212	0.00140978	0.00249641	-0.0008056	0.57979655	0.56472076	-0.5714239	-0.545078
Total		37682464.59	38244117.41	17671.23508	2290269.372			0.6507695				
			pm									

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
1999	Argentina	377245.1563	388052.75	12.62456894	30737.90098	0.00963884	0.00574765	0.0049834	1.70281466	1.6770071	0.51701072	0.53228256
1999	Australia	584878.5	615893.875	8.816765785	69854.85268	0.014944	0.00401405	0.019644	3.86981099	3.72292375	1.31450931	1.35320567
1999	Austria	239123.6563	237156.7969	3.650850534	64959.32787	0.00610975	0.00166214	0.0079536	3.59860927	3.67583728	1.30178094	1.28054746
1999	Bangladesh	149180.7813	149077.2656	37.93243408	3930.073807	0.00381166	0.01726967	-0.005759	0.21771777	0.22071404	-1.5108874	-1.5245557
1999	Barbados	5818.797852	5841.60791	0.122560039	47663.23469	0.00014867	5.5798E-05	0.0001457	2.64044232	2.66447818	0.98000823	0.97094645
1999	Bélgica	279821.125	264900.8125	3.998608589	66248.24776	0.0071496	0.00182046	0.0097804	3.67001271	3.92734806	1.3679644	1.30019512
1999	Bolivia	21704.55664	22879.25	2.855340958	8012.790885	0.00055456	0.00129996	-0.0004724	0.44389166	0.42659988	-0.8519087	-0.8121748
1999	Brasil	1251905.375	1294281.75	73.8613205	17523.1331	0.03198694	0.03362718	-0.0015996	0.97074449	0.95122274	-0.050007	-0.029692
1999	Burkina Faso	8910.320313	9145.433594	5.674570084	1611.652241	0.00022766	0.00258349	-0.000553	0.08928212	0.08812277	-2.4290243	-2.415954
1999	Camerún	27518.49805	28883.13086	6.156564236	4691.436612	0.00070311	0.00280293	-0.0009723	0.25989566	0.25085	-1.3829001	-1.347475
1999	Canadá	941650.1875	980533.9375	14.25720882	68774.60726	0.02405973	0.00649094	0.00315214	3.80996768	3.70666106	1.31013149	1.33762071
1999	Chile	137389.5625	138752.6719	5.384356022	25769.5946	0.00351039	0.00245136	0.0012605	1.427581	1.43201564	0.35908299	0.3559814
1999	China	3937087.5	4049782.25	710.1550293	5702.673477	0.10059497	0.32331553	-0.1174473	0.31591604	0.31113559	-1.1675265	-1.1522788
1999	Chipre	13128.05469	11618.03125	0.25624153	45340.15716	0.00033543	0.00011666	0.0003543	2.51174874	2.87527009	1.05614661	0.92097922
1999	Colombia	226011.8594	236741.1875	13.89180756	17041.78427	0.00577474	0.00632459	-0.0005252	0.94407878	0.91306198	-0.0909515	-0.0575457
1999	Costa de Marfil	29465.83789	28558.48047	6.157322407	4638.133036	0.00075287	0.00280327	-0.0009898	0.25694275	0.26856826	-1.3146502	-1.358902
1999	Costa Rica	31805.83008	31722.22461	1.443209529	21980.33201	0.00081266	0.00065706	0.0001727	1.21766387	1.23681612	0.21254043	0.19693416
1999	Dinamarca	159587.5938	163281.2969	2.746182919	59457.54588	0.00407756	0.00125027	0.0048203	3.2938222	3.26135034	1.18214132	1.19204865
1999	Ecuador	44518.57813	47833.92578	3.94725132	12118.28736	0.00113748	0.00179708	-0.0005202	0.67132747	0.63295713	-0.4573526	-0.3984982
1999	Egipto	266279.9688	273271.5625	19.84958458	13767.11746	0.00680361	0.00903701	-0.0019314	0.76266917	0.75286111	-0.2838745	-0.2709309
1999	El Salvador	5560.196289	2273.924054	2.182521105	1041.879526	0.00014207	0.00099365	-0.0002763	0.05771792	0.14297479	-1.945087	-2.8521876
1999	España	879498.0625	873566.6875	15.49972343	56360.14676	0.02247171	0.00705663	0.0260287	3.12223284	3.18448147	1.15828947	1.1385484
1999	Estados Unidos	10712516	10807267	136.3844299	79241.20815	0.27371126	0.06209236	0.4060372	4.38979521	4.40813087	1.48345076	1.47928258
1999	Etiopía	29266.16406	30096.54102	27.78911018	1083.033635	0.00074777	0.01265168	-0.002115	0.05999777	0.05910428	-2.8284519	-2.8134479
1999	Filipinas	245770.5	242336.4063	26.42211533	9171.726157	0.00627958	0.01202932	-0.004082	0.50809422	0.52202338	-0.6500429	-0.6770884
1999	Finlandia	139014.2031	140936.0313	2.248898268	62668.9225	0.0035519	0.00102387	0.0044182	3.47172566	3.46910267	1.24389596	1.24465178
1999	Francia	1586072	1594787	24.77810478	64362.75147	0.0405251	0.01128084	0.0518241	3.5655602	3.59238274	1.2788157	1.27132118
1999	Ghana	29343.33984	29556.48633	8.257282257	3579.444835	0.00074974	0.00375933	-0.0012088	0.19829367	0.19943446	-1.6122696	-1.6180062
1999	Grecia	201566.8125	203471.4688	4.396117687	46284.35434	0.00515015	0.00200144	0.0048677	2.56405527	2.57322348	0.94515939	0.94159009
1999	Guatemala	40013.50391	40295.21094	3.316547632	12149.74588	0.00102237	0.00150994	-0.0003987	0.67307021	0.6770927	-0.3899471	-0.3959056
1999	Holanda	475585.1563	464540.3438	7.922235489	58637.53285	0.01215149	0.00360679	0.0147596	3.24839521	3.36905679	1.21463282	1.17816109
1999	Hong Kong	203843.3438	181363.1875	3.156111956	57464.11726	0.00520832	0.0014369	0.0067071	3.18339047	3.62469879	1.28777119	1.15794681
1999	India	1801332.125	1852904.125	383.5910645	4830.415243	0.04602513	0.17463926	-0.0613761	0.26759478	0.26354398	-1.333535	-1.3182815
1999	Indonesia	624439.25	650523.25	90.01689148	7226.679785	0.0159548	0.0409824	-0.0150515	0.40034276	0.38930858	-0.943383	-0.9154342
1999	Irán	350629.3125	393381.625	17.00391769	23134.76412	0.00895879	0.00774145	0.0013084	1.28161697	1.15724953	0.1460461	0.24812254
1999	Irlanda	113162.7813	108993.8906	1.612818837	67579.74802	0.00289138	0.00073428	0.0039629	3.743775	3.93772891	1.37060414	1.32009446
1999	Islandia	8743.185547	8687.817383	0.153920874	56443.3995	0.00022339	7.0076E-05	0.000259	3.12684487	3.1878653	1.15935151	1.14002447
1999	Israel	140487.4219	142657.7188	2.405568361	59303.12397	0.00358954	0.00109519	0.0042611	3.28526755	3.27753643	1.18709205	1.18944809
1999	Italia	1586777	1570026.875	22.17753601	70793.56671	0.04054311	0.01009687	0.0563606	3.92181376	4.01541459	1.3901406	1.36655424
1999	Jamaica	11054.06055	11120.53418	0.925274432	12018.63339	0.00028244	0.00042125	-0.0001129	0.66580685	0.67046956	-0.399777	-0.4067557
1999	Japón	3593763	3611351.25	65.15371704	55428.16917	0.09182282	0.02966283	0.1037567	3.07060326	3.09555143	1.12996606	1.12187404
1999	Jordania	13769.51074	12873.16113	1.215134621	10594.02054	0.00035182	0.00055322	-0.0001592	0.58688632	0.63594844	-0.4526378	-0.5329241
1999	Kenia	43924.38281	44018.41016	11.82189178	3723.465834	0.00112229	0.00538221	-0.0017594	0.20627213	0.2085194	-1.5677232	-1.578559
1999	Corea	822183.625	793354.5	19.95380592	39759.5578	0.02100729	0.00908446	0.0176105	2.20259535	2.3124421	0.83830415	0.78963637
1999	Luxemburgo	22619.24805	21967.73438	0.248815522	88289.24431	0.00057794	0.00011328	0.0009418	4.89103727	5.10185936	1.62960505	1.5874044
1999	Madagascar	12290.83008	12241.85938	6.912329674	1771.01787	0.00031404	0.00314701	-0.0007238	0.09811064	0.09978943	-2.304693	-2.3216594
1999	Malawi	6609.148926	6737.562988	4.432068825	1520.184648	0.00016887	0.00201781	-0.0004189	0.08421501	0.0836887	-2.4806513	-2.4743821

1999	Malaysia	188296.6094	189879.4688	9.153068542	20744.8975	0.00481109	0.00416716	0.0006913	1.14922341	1.15452562	0.14368954	0.13908642
1999	Mali	9286.946289	9617.984375	3.260675192	2949.691033	0.00023729	0.0014845	-0.0004351	0.16340664	0.15984284	-1.8335642	-1.8115135
1999	Malta	6815.638184	6633.629395	0.147460386	44985.84038	0.00017414	6.7135E-05	0.000166	2.49212034	2.59393416	0.95317571	0.91313389
1999	Marruecos	101818.8438	98801.41406	10.09376621	9788.359665	0.00260153	0.00459544	-0.0014802	0.54225441	0.56611245	-0.5689625	-0.61202
1999	México	944288.3125	969157.1875	37.24084473	26024.03878	0.02412714	0.01695481	0.0085117	1.44167667	1.42302615	0.35278569	0.36580679
1999	Mozambique	7205.751953	7297.874023	8.76410675	832.7002661	0.00018411	0.00399007	-0.0005663	0.04612983	0.04614232	-3.0760247	-3.0762954
1999	Níger	5696.219727	5964.530762	3.423437595	1742.263615	0.00014554	0.0015586	-0.0003451	0.09651772	0.09337962	-2.3710821	-2.3380287
1999	Nigeria	46684.77344	67328.0625	38.3050766	1757.679882	0.00119282	0.01743933	-0.0031996	0.09737175	0.06839852	-2.6824041	-2.3292192
1999	Noruega	162389.3594	208306.8281	2.307181597	90286.27327	0.00414915	0.0010504	0.0056998	5.00166844	3.95005896	1.37373051	1.60977155
1999	Nueva Zelanda	87800.45313	89037.73438	1.790597916	49725.1413	0.00224335	0.00081521	0.0022709	2.75466758	2.75186086	1.01227736	1.01329678
1999	Pakistán	285210.9063	289338.75	37.35777664	7745.074145	0.00728731	0.01700805	-0.0061764	0.42906071	0.42846258	-0.8475519	-0.8461568
1999	Perú	109198.8125	111108.2969	8.463773727	13127.51267	0.0027901	0.00385334	-0.0009008	0.72723642	0.72407184	-0.3228647	-0.3185037
1999	Portugal	187538.7344	184319.125	4.931828976	37373.38134	0.00479173	0.00224534	0.0036323	2.07040622	2.13408032	0.75803579	0.72774483
1999	Reino Unido	1608563.875	1648389.375	27.06269646	60910.01972	0.04109978	0.01232096	0.0495129	3.37428617	3.33576182	1.20470108	1.2161838
1999	Rep. Dem del Congo	11288.92871	11905.78809	17.23086929	690.9569032	0.00028844	0.00784478	-0.0009527	0.03827755	0.03676828	-3.3031197	-3.2628917
1999	Rep. Dominicana	49218.44922	49470.88672	3.027353764	16341.29692	0.00125756	0.00137828	-0.0001153	0.90527326	0.91241526	-0.0916601	-0.0995184
1999	Rumania	140603.5313	143360.875	10.76189709	13321.15275	0.00359251	0.00489962	-0.0011148	0.73796367	0.73322148	-0.3103075	-0.3038607
1999	Senegal	14250.87012	13842.46191	3.524371862	3927.639436	0.00036412	0.00160456	-0.00054	0.21758291	0.22692767	-1.483124	-1.5251753
1999	Singapur	109326.625	96385.82031	2.06464839	46683.89097	0.00279336	0.00093998	0.0030424	2.58618875	2.97171823	1.08914031	0.95018527
1999	Siria	16671.46289	19284.76172	4.582953453	4207.933141	0.00042597	0.0020865	-0.0006768	0.23311059	0.20415313	-1.5888849	-1.4562423
1999	Sri Lanka	60432.53516	60296.76172	5.848684788	10309.45655	0.00154409	0.00266276	-0.0008414	0.57112207	0.57988301	-0.5449289	-0.5601523
1999	Sudáfrica	245675.2656	249329.25	14.54959774	17136.5047	0.00627715	0.00662406	-0.0003377	0.94932609	0.94762877	-0.0537924	-0.0520029
1999	Suecia	254184.7969	254646.4531	4.170702457	61056.01052	0.00649458	0.00189881	0.0079866	3.38237375	3.42033112	1.22973737	1.21857776
1999	Suiza	253353.3438	246359.1719	3.991324663	61723.66136	0.00647333	0.00181715	0.0082239	3.4193602	3.56235645	1.27042225	1.22945346
1999	Tailandia	356133.0938	351562.1563	31.15076447	11285.82756	0.00909942	0.01418215	-0.0040381	0.62521096	0.64161043	-0.443774	-0.4696662
1999	Taiwán	510350.6563	467837.9688	9.435580254	49582.32098	0.01303977	0.00429578	0.014479	2.74675564	3.03548334	1.11037067	1.01042045
1999	Tanzania	22943.22656	23774.67578	16.07540512	1478.947224	0.00058621	0.00731872	-0.0014799	0.08193055	0.08009776	-2.5245074	-2.5018834
1999	Trinidad y Tobago	11954.23047	14630.37598	0.502053201	29141.08692	0.00030544	0.00022857	8.854E-05	1.61435454	1.33628678	0.28989471	0.47893521
1999	Túnez	62475.83594	61852.49609	3.113916159	19863.25031	0.0015963	0.00141769	0.0001894	1.10038203	1.12598589	0.118659	0.09565742
1999	Turquía	584832.9375	586431.9375	21.33596802	27485.60258	0.01494284	0.00971372	0.0064358	1.52264421	1.53832203	0.43069223	0.42044843
1999	Uganda	19408.76367	20361.33789	9.872676849	2062.392824	0.00049591	0.00449478	-0.0010931	0.1142522	0.11032927	-2.204286	-2.169347
1999	Uruguay	32221.32813	31962.74023	1.106682897	28881.57062	0.00082327	0.00050384	0.0004042	1.59997788	1.63398486	0.49102173	0.46998981
1999	Venezuela	133957.875	163685.4219	8.366606712	19564.13484	0.0034227	0.0038091	-0.0003661	1.08381166	0.89855918	-0.1069627	0.08048414
1999	Zambia	8470.357422	8573.625	4.272408962	2006.742584	0.00021642	0.00194512	-0.0004752	0.11116929	0.11126452	-2.1958448	-2.1967011
1999	Zimbabwe	56601.44141	58834.77344	5.430221558	10834.69115	0.0014462	0.00247224	-0.0007754	0.60021896	0.58497557	-0.5361852	-0.5104608
Total		39138016.69	39649108.84	2196.47671	2349861.682			0.6507117				
			pm	18051.23116								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2000	Argentina	370076.9688	376867.9063	12.77998257	29488.92178	0.00893983	0.00572247	0.0039882	1.57590874	1.5622317	0.44611538	0.45483209
2000	Australia	607174.1875	629164.8125	9.042480469	69578.7859	0.0146673	0.00404894	0.0188793	3.71833931	3.62250815	1.28716665	1.31327715
2000	Austria	253909.6719	253748.8281	3.686242104	68836.72342	0.00613361	0.00165058	0.0080513	3.67868297	3.71602853	1.3126555	1.3025548
2000	Bangladesh	152836.0781	152633.6406	38.44456863	3970.226382	0.00369201	0.01721426	-0.0056841	0.21217169	0.21447395	-1.539567	-1.5503595
2000	Barbados	6077.171875	6248.821289	0.12609221	49557.55212	0.0001468	5.646E-05	0.0001403	2.64839048	2.60014107	0.9555657	0.97395209
2000	Bélgica	304552.8438	293696	4.078752995	72006.32164	0.00735698	0.00182634	0.0102508	3.84806853	4.02827308	1.39333777	1.34757134
2000	Bolivia	22069.04883	23195.00195	2.947320461	7869.860864	0.00053311	0.00131972	-0.0004832	0.42057091	0.40396144	-0.9064359	-0.8661422
2000	Brasil	1277002.5	1312779.625	78.10189819	16808.54954	0.03084812	0.03497155	-0.0038702	0.89826072	0.88209185	-0.1254591	-0.1072949
2000	Burkina Faso	9272.416992	9564.894531	5.837566853	1638.507065	0.00022399	0.00261388	-0.0005503	0.08756297	0.08569288	-2.4569855	-2.4353971
2000	Camerún	28148.91211	28995.22461	6.330252647	4580.421387	0.00067998	0.00283449	-0.0009707	0.24478094	0.23989667	-1.427547	-1.4073916
2000	Canadá	1009958.875	1033078	14.61118317	70704.60949	0.02439724	0.00654242	0.00321107	3.77850411	3.72908219	1.31616214	1.32932819
2000	Chile	143240.375	144237.8125	5.469499588	26371.29964	0.00346021	0.00244907	0.0011959	1.40930082	1.41286773	0.34562149	0.34309371
2000	China	4236685.5	4320362	717.3950195	6022.2916	0.10234419	0.32122674	-0.1170619	0.3218355	0.31860422	-1.1438056	-1.1337147
2000	Chipre	14992.5166	13904.61719	0.25961259	53559.10198	0.00036217	0.00011625	0.0004116	2.86223612	3.1155336	1.13640044	1.05160318
2000	Colombia	234192.875	240918.9063	14.46092701	16659.99048	0.00565732	0.00647514	-0.0007639	0.89032162	0.8736977	-0.1350208	-0.1161725
2000	Costa de Marfil	26240.88672	25387.45508	6.270896912	4048.456774	0.00063389	0.00280791	-0.0009434	0.21635238	0.22575246	-1.4883162	-1.5308468
2000	Costa Rica	31487.46094	32088.61914	1.540298462	20832.72816	0.00076063	0.0006897	7.446E-05	1.11331566	1.10284991	0.09789765	0.10734265
2000	Dinamarca	169552.3125	173082.3438	2.761077881	62686.51274	0.00409582	0.00123632	0.0049061	3.35001138	3.31290293	1.19782482	1.20896374
2000	Ecuador	48596.00391	50920.68359	4.104627609	12405.67682	0.00117392	0.00183792	-0.0005263	0.6629681	0.6387199	-0.4482893	-0.4110284
2000	Egipto	269601.375	276173.3125	20.19093513	13678.08428	0.00651267	0.00904086	-0.0021362	0.73096645	0.72035955	-0.3280048	-0.3133877
2000	El Salvador	5647.910645	2322.873737	2.198936939	1056.362143	0.00013643	0.00098461	-0.0002697	0.05645274	0.13856664	-1.9764039	-2.8743515
2000	España	944734.3125	945941.9375	16.28997803	58068.9511	0.02282163	0.00729414	0.0260312	3.10324563	3.12876425	1.14063812	1.13244854
2000	Estados Unidos	11159647	11275426	138.3630524	81491.59625	0.26957986	0.06195459	0.3964072	4.35496828	4.35124937	1.47046302	1.47131733
2000	Etiopía	28853.72656	29641.0293	28.79150391	1029.506114	0.00069701	0.01289192	-0.0020336	0.05501753	0.05406562	-2.9175567	-2.9001034
2000	Filipinas	249455.5469	247583.3281	26.13023186	9474.976322	0.00602601	0.01170029	-0.0039984	0.50634941	0.51503122	-0.6635278	-0.6805283
2000	Finlandia	150565.4688	150518.9063	2.295518875	65570.75521	0.00363716	0.00102786	0.0045964	3.50414733	3.53857303	1.26372355	1.25394722
2000	Francia	1700071.5	1711727.25	25.42055702	67336.33919	0.04106806	0.01138252	0.0526966	3.59850138	3.60799373	1.28315187	1.28051747
2000	Ghana	33461.62891	34128.68359	8.582515717	3976.536102	0.00080832	0.00384298	-0.0012602	0.21250889	0.21033722	-1.5590432	-1.5487715
2000	Grecia	217809.5781	221428.375	4.427483559	50012.24105	0.00526155	0.00198249	0.0051357	2.67268938	2.6540168	0.97607426	0.98308522
2000	Guatemala	41776.61719	42686.54297	3.438190222	12415.4105	0.00100918	0.00153951	-0.0004262	0.666348828	0.65552162	-0.422324	-0.4102441
2000	Holanda	535171.375	520850.9375	8.088947296	64390.44766	0.01292796	0.00362197	0.0164492	3.44107086	3.56931207	1.27237288	1.23578272
2000	Hong Kong	230316.5781	216031.1719	3.267314434	66118.88027	0.00556368	0.001463	0.0074318	3.53343952	3.80292638	1.33577087	1.26227176
2000	India	1896553.125	1941298.75	391.8108521	4954.683465	0.0458144	0.17544048	-0.0615151	0.26478177	0.26113928	-1.3427014	-1.3288493
2000	Indonesia	607971.8125	619647.25	90.81447601	6823.221112	0.01468657	0.04066384	-0.0149569	0.36463774	0.36117029	-1.0184057	-1.0088509
2000	Irán	390804.25	417462.8438	18.03823662	23143.21808	0.00944053	0.00807695	0.014727	1.23678987	1.16882327	0.15599749	0.21251921
2000	Irlanda	127320.9609	122587.4609	1.687629342	72638.85373	0.00307565	0.00075567	0.0043172	3.88187149	4.07011322	1.40367082	1.35631738
2000	Islandia	8743.577148	8899.024414	0.156492934	56865.34342	0.00021122	7.0073E-05	0.000233	3.03892399	3.01424164	1.10334827	1.1115035
2000	Israel	156600.4219	159629.7031	2.478774548	64398.63734	0.00378294	0.00110992	0.0046387	3.44150852	3.40831362	1.22621763	1.2359099
2000	Italia	1653536.375	1637449.125	22.6012764	72449.40932	0.03994393	0.01012013	0.054841	3.87174745	3.94697556	1.3729496	1.3570594
2000	Jamaica	11146.06543	11621.58691	0.923087358	12589.91016	0.00026925	0.00041333	-0.0001154	0.67281366	0.65142202	-0.4285976	-0.3962869
2000	Japón	3750027.5	3746413.75	64.71180725	57893.82045	0.09058816	0.0289759	0.1032578	3.09388653	3.12632824	1.13985923	1.12942808
2000	Jordania	14134.31738	13654.18262	1.241998315	10993.72073	0.00034144	0.00055613	-0.0001666	0.58751218	0.61395633	-0.4878315	-0.5318583
2000	Kenia	42434.64063	42714.71875	12.1118288	3526.694394	0.00102508	0.00542329	-0.0017077	0.18846903	0.18901421	-1.6659331	-1.6688216
2000	Corea	908987.3125	879629.9375	20.75286865	42385.94443	0.0219581	0.00929248	0.0188825	2.26513471	2.36299789	0.85993111	0.81763423
2000	Luxemburgo	25004.29883	24927.2793	0.261824399	95206.09756	0.00060402	0.00011724	0.0009902	5.08788089	5.15214664	1.63941345	1.62686142
2000	Madagascar	12564.39648	12608.91504	7.138144016	1766.413652	0.00030351	0.00319623	-0.0007146	0.09439839	0.09495984	-2.3543012	-2.3602313
2000	Malawi	6542.116211	6673.856445	4.589388371	1454.193001	0.00015804	0.00205498	-0.0004054	0.0777131	0.07690368	-2.5652016	-2.5547315

2000	Malaysia	221906.4844	221636.1719	9.575307846	23146.63669	0.00536052	0.00428752	0.0011973	1.23697256	1.25026162	0.22335282	0.21266691
2000	Mali	8809.516602	9153.867188	3.358807802	2725.332239	0.00021281	0.00150397	-0.0004161	0.14564367	0.14149809	-1.9554691	-1.9265922
2000	Malta	8158.520996	8322.811523	0.14920564	55780.81047	0.00019708	6.681E-05	0.0002132	2.98096579	2.94991734	1.08177715	1.09224734
2000	Marruecos	95817.78906	93996.10156	10.13301754	9276.220158	0.00231464	0.00453724	-0.0015579	0.49572774	0.51014191	-0.6730663	-0.7017284
2000	México	1047803.688	1075903.5	38.05705643	28270.80182	0.02531144	0.01704074	0.0100145	1.51081155	1.48534856	0.39564946	0.41264696
2000	Mozambique	7381.253906	7707.540039	9.050580025	851.6073023	0.00017831	0.00405256	-0.000557	0.04551049	0.04399845	-3.1236009	-3.0898123
2000	Níger	5492.912109	5657.869629	3.585637569	1577.925688	0.00013269	0.00160553	-0.0003308	0.08432546	0.08264563	-2.4931933	-2.4730714
2000	Nigeria	70509.14063	77094.65625	39.11936951	1970.754059	0.00170327	0.01751641	-0.0039696	0.10531848	0.09723827	-2.3305909	-2.2507663
2000	Noruega	199189.4375	226378.0938	2.31920433	97610.24105	0.00481175	0.00103847	0.0073779	5.21636001	4.63351894	1.53331661	1.65179984
2000	Nueva Zelanda	90985.86719	92620.03125	1.835293293	50466.06534	0.00219792	0.00082179	0.0021623	2.69694207	2.67455856	0.98378434	0.99211856
2000	Pakistán	292326.5625	296206.8438	36.71327209	8068.113433	0.00706163	0.01643904	-0.005967	0.43116566	0.42956495	-0.8449823	-0.8412629
2000	Perú	113485.1172	114956.6484	8.332949638	13795.433	0.00274142	0.00373123	-0.0008451	0.73723765	0.73472329	-0.3082613	-0.304845
2000	Portugal	198759.4063	198277.1406	5.030297756	39416.58133	0.00480136	0.00225241	0.0036342	2.10644986	2.13165859	0.75690036	0.745004
2000	Reino Unido	1719848.75	1758986.25	27.36509705	64278.45832	0.04154581	0.01225322	0.0507278	3.43508607	3.39060277	1.22100771	1.23404198
2000	Rep. Dem del Congo	10510.46582	10775.58496	17.56499863	613.4691605	0.0002539	0.00786505	-0.0008717	0.03278422	0.03228178	-3.4332522	-3.4178079
2000	Rep. Dominicana	49946.46875	50409.94141	3.085558653	16337.37909	0.00120654	0.00138162	-0.0001635	0.87308104	0.87328225	-0.1354965	-0.1357269
2000	Rumania	146690.7969	149495.4844	10.64891434	14038.56578	0.00354356	0.00476825	-0.0010519	0.75023084	0.74315805	-0.2968465	-0.2873743
2000	Senegal	14574.69141	14380.70117	3.641478777	3949.137714	0.00035208	0.00163054	-0.0005397	0.2110447	0.21592615	-1.5328188	-1.5556853
2000	Singapur	134810.7813	121049.3125	2.020545721	59909.21722	0.00325658	0.00090474	0.004171	3.20159075	3.59947858	1.280789	1.1636478
2000	Siria	22387.86133	23283.83203	4.712706089	4940.650147	0.00054082	0.0021102	-0.0007363	0.26403182	0.2562866	-1.3614589	-1.3316856
2000	Sri Lanka	57708.97266	57616.14453	6.032039642	9551.685325	0.00139406	0.00270096	-0.000922	0.51044879	0.5161344	-0.6613881	-0.672465
2000	Sudáfrica	261307.6719	263724.125	15.13014889	17430.3721	0.00631232	0.0067748	-0.0004463	0.93149136	0.93173543	-0.0707064	-0.0709684
2000	Suecia	277026.375	276480.625	4.270037651	64748.98996	0.00669203	0.00191199	0.0083836	3.46023161	3.50004046	1.25277453	1.24133553
2000	Suiza	259840.9219	254746.1563	4.057939529	62777.21844	0.00627689	0.00181702	0.0077813	3.35485875	3.45450343	1.23967872	1.21040967
2000	Tailandia	370413.25	367201.5313	31.92485809	11502.0568	0.00894795	0.01429494	-0.0041919	0.61467801	0.62595223	-0.4684812	-0.4866567
2000	Taiwán	555405.3125	517336.9688	9.540980339	54222.62182	0.01341674	0.00427215	0.0153539	2.89769509	3.1405136	1.14438635	1.06391562
2000	Tanzania	24259.48242	25230.63867	16.39571953	1538.855226	0.00058603	0.00734148	-0.0014814	0.08223751	0.07982422	-2.5279283	-2.4981438
2000	Trinidad y Tobago	14707.86914	16315.33594	0.519368291	31413.80832	0.00035529	0.00023256	0.0001506	1.67877604	1.52777	0.42380915	0.51806498
2000	Túnez	61494.17578	61359.63281	3.167514086	19371.54221	0.00148549	0.00141831	6.875E-05	1.03522886	1.04736747	0.04627984	0.03462252
2000	Turquía	657702.25	662438.0625	20.86709404	31745.58284	0.01588789	0.00934362	0.0084343	1.6965063	1.70039964	0.53086331	0.52857102
2000	Uganda	20426.85742	21382.3418	10.14567089	2107.533551	0.00049344	0.00454291	-0.0010954	0.11262808	0.10861866	-2.2199121	-2.1836642
2000	Uruguay	30677.32617	30666.82227	1.091710448	28090.619	0.00074106	0.00048883	0.0003083	1.50118246	1.51598075	0.41606259	0.4062531
2000	Venezuela	161901.3125	178564	8.656294823	20628.22532	0.003911	0.00387601	3.514E-05	1.10238689	1.00902513	0.00898464	0.09747772
2000	Zambia	9700.033203	9903.02832	4.359212875	2271.746896	0.00023432	0.00195192	-0.0004967	0.12140375	0.1200463	-2.1198777	-2.1086335
2000	Zimbabwe	48924.22656	50392.52734	5.787901402	8706.528299	0.00118185	0.00259164	-0.000928	0.465283	0.45602274	-0.7852126	-0.7651095
Total		41396441.94	41790204.25	2233.29794	2482467.571			0.6502755				
			pm	18712.3283								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2001	Argentina	347837.5	354106.9375	12.99986267	27239.28294	0.00823949	0.00573069	0.0029918	1.45333487	1.43778374	0.36310286	0.37386083
2001	Australia	626595.5625	650583.75	9.132058144	71241.74417	0.01484264	0.00402565	0.0193669	3.80105861	3.68701224	1.30481644	1.33527961
2001	Austria	248985.0156	248412.6875	3.719964981	66778.2328	0.00589789	0.00163986	0.0075492	3.56291076	3.59658469	1.2799847	1.27057784
2001	Bangladesh	155326.5938	154818.4531	40.14767075	3856.225037	0.00367934	0.01769816	-0.0057792	0.20574647	0.20789373	-1.5707282	-1.5811106
2001	Barbados	5604.669434	5767.456543	0.127703056	45163.02691	0.00013276	5.6295E-05	0.0001139	2.409645	2.35833038	0.8579539	0.87947943
2001	Bélgica	306237.2813	297488.7813	4.137417316	71902.04867	0.00725407	0.00182388	0.0100149	3.83628874	3.97726625	1.38059471	1.34450543
2001	Bolivia	23006.09375	24138.58398	2.985713005	8084.696668	0.00054496	0.00131618	-0.0004805	0.43135392	0.41404806	-0.8817732	-0.8408264
2001	Brasil	1265763.375	1295765.375	78.65681458	16473.65689	0.02998309	0.03467402	-0.0043583	0.87894164	0.86471323	-0.1453574	-0.1290368
2001	Burkina Faso	9728.727539	10016.39941	5.961075783	1680.300633	0.00023045	0.0026278	-0.0005609	0.08965139	0.08769752	-2.4338616	-2.4118266
2001	Camerún	28009.54688	28966.00195	6.513500214	4447.071621	0.00066348	0.00287132	-0.000972	0.23727072	0.23107214	-1.4650253	-1.4385535
2001	Canadá	1010340.938	1032591.125	14.79841137	69777.16048	0.0239327	0.00652353	0.0311084	3.72291667	3.66867117	1.29982952	1.31450741
2001	Chile	141705.8438	142695.7656	5.728872299	24908.17707	0.00335669	0.00252544	0.0009551	1.32896018	1.3291517	0.28454092	0.28439681
2001	China	4565513.5	4628209	725.5499878	6378.897496	0.10814674	0.31984178	-0.1172766	0.34034208	0.33812573	-1.0843375	-1.0778041
2001	Chipre	15684.11328	14551.37305	0.264440686	55026.98278	0.00037152	0.00011657	0.0004306	2.93593018	3.18704084	1.15909285	1.07702433
2001	Colombia	235203.9844	242532.3594	15.18877506	15967.86827	0.00557145	0.00669562	-0.001024	0.8519556	0.83210447	-0.8817973	-0.1602209
2001	Costa de Marfil	28366.51563	27431.11914	6.355885506	4315.861121	0.00067194	0.00280184	-0.0009594	0.23027007	0.23982025	-1.4278656	-1.4685025
2001	Costa Rica	30830.19922	31321.5	1.570073247	19949.06929	0.0007303	0.00069213	3.92E-05	1.06437009	1.0551455	0.05367867	0.06238316
2001	Dinamarca	170324.1719	173646.3906	2.785119057	62347.92377	0.0040346	0.00122775	0.0048	3.3265344	3.28615809	1.18971913	1.20193104
2001	Ecuador	52302.23047	55009.98438	4.397166252	12510.32625	0.00123892	0.00193839	-0.0005546	0.66748062	0.63915068	-0.447615	-0.4042449
2001	Egipto	276822.3125	283515.875	20.47183228	13849.0718	0.0065573	0.00902453	-0.0020942	0.73890855	0.72660822	-0.3193678	-0.3025811
2001	El Salvador	5833.287598	2362.570172	2.275167942	1038.415727	0.00013818	0.00100295	-0.0002739	0.05540402	0.13777038	-1.9821669	-2.8931031
2001	España	984337	982491.8125	16.8267746	58388.60007	0.02331673	0.00741769	0.0267047	3.11528716	3.14339433	1.14530321	1.13632134
2001	Estados Unidos	11281034	11368939	138.5802307	82038.67854	0.2672223	0.06108986	0.3943493	4.37712228	4.37424959	1.47573498	1.47639149
2001	Etiopía	31045.53516	31815.92383	29.84037971	1066.203719	0.0007354	0.01315444	-0.002121	0.05688663	0.05590501	-2.8841013	-2.8666949
2001	Filipinas	246772.6406	243622.1406	27.70610237	8793.085991	0.00584549	0.01221359	-0.0043074	0.46914959	0.4786053	-0.736879	-0.7568336
2001	Finlandia	151927.4844	151673.2188	2.326385498	65196.9413	0.00359882	0.00102553	0.0045179	3.47854194	3.50922001	1.25539379	1.24661322
2001	Francia	1761875.25	1766318.5	25.80894535	68436.95572	0.04173486	0.01137748	0.0542428	3.65141088	3.66819785	1.29970049	1.29511364
2001	Ghana	31457.04492	32067.70703	8.76495266	3658.628663	0.00074515	0.00386382	-0.0012264	0.19520384	0.19285206	-1.6458319	-1.6337109
2001	Grecia	229447.8906	232949	4.442040443	52441.89083	0.0054351	0.00195817	0.0055485	2.79800422	2.77560393	1.02086835	1.02890638
2001	Guatemala	43312.96875	44203.75781	3.575375795	12363.38789	0.00102599	0.00157612	-0.0004405	0.65964081	0.65095683	-0.429312	-0.4160598
2001	Holanda	547726.9375	534627.9375	8.24212265	64865.32174	0.01297442	0.00363335	0.0165142	3.46084859	3.5709269	1.2728252	1.24151382
2001	Hong Kong	227389.25	214175.7188	3.308861017	64727.92832	0.00538634	0.00145863	0.0070365	3.45351805	3.69272814	1.30636552	1.23939344
2001	India	1987852.875	2026553	401.0491333	5053.128985	0.04708776	0.17679315	-0.0622956	0.26960653	0.2663438	-1.3229673	-1.3107917
2001	Indonesia	613803.3125	626276.9375	91.67178345	6831.730702	0.01453962	0.04041137	-0.0148629	0.36450271	0.35979032	-1.0222339	-1.0092213
2001	Irán	424436.5625	455586.3438	19.12710571	23818.88565	0.01005395	0.00843174	0.0017691	1.27084172	1.19239312	0.17596232	0.23967945
2001	Irlanda	136516.7188	129817.3906	1.745493531	74372.88555	0.00323377	0.00076946	0.0046428	3.9681187	4.20265297	1.43571598	1.3782921
2001	Islandia	9202.395508	9331.475586	0.158542231	58857.98089	0.00021798	6.989E-05	0.000248	3.14033068	3.11897477	1.13750435	1.14432811
2001	Israel	158689.9219	161427.5625	2.509865761	64317.20972	0.00375901	0.00110642	0.0045974	3.43160442	3.39746338	1.22302909	1.23302791
2001	Italia	1698059.25	1675999.875	23.08636665	72596.95301	0.0402232	0.01017709	0.055279	3.87336493	3.95232986	1.37430524	1.35412362
2001	Jamaica	10861.61621	11332.3584	0.929025054	12198.11925	0.00025729	0.00040954	-0.0001196	0.65082301	0.6282362	-0.4648391	-0.4295176
2001	Japón	3735198.75	3702148.75	64.14198303	57718.02765	0.08847845	0.0282755	0.100933	3.07950919	3.12915636	1.14076344	1.12477023
2001	Jordania	14873.53125	14404.62402	1.27549088	11293.39633	0.00035232	0.00056227	-0.0001647	0.60255208	0.62660328	-0.4674417	-0.5065812
2001	Kenia	42737.28125	42967.4375	12.38449383	3469.454472	0.00101235	0.00545942	0.0177059	0.18511057	0.18543195	-1.6850673	-1.686802
2001	Corea	929872.6875	895435.4375	21.11502838	42407.49391	0.02202659	0.00930807	-0.018973	2.26262526	2.36639781	0.86136889	0.81652576
2001	Luxemburgo	24313.17578	24402.86523	0.275101364	88704.99553	0.00057592	0.00012127	0.0008973	4.73279944	4.74902963	1.55794031	1.55451688
2001	Madagascar	13065.2959	13083.44043	7.381240845	1772.525881	0.00030949	0.00325385	-0.0007281	0.09457201	0.0951143	-2.352676	-2.3583938
2001	Malawi	6013.467285	6137.994141	4.736848354	1295.797054	0.00014245	0.00208813	-0.0003825	0.06913644	0.06821681	-2.6850643	-2.6716733

2001	Malaysia	211109.8594	209764.5781	9.648888588	21739.7658	0.00500072	0.00425349	0.0008093	1.15991158	1.17567466	0.16184216	0.14834378
2001	Mali	9878.609375	10263.94434	3.464224577	2962.840344	0.000234	0.00152712	-0.0004389	0.15808049	0.15323067	-1.8758108	-1.8446509
2001	Malta	7327.154297	7424.972168	0.151993498	48850.59069	0.00017356	6.7003E-05	0.0001652	2.60639265	2.59039658	0.95181098	0.95796714
2001	Marruecos	95615.375	93578.3125	9.941320419	9413.066731	0.00226491	0.0043824	-0.001495	0.50222828	0.51682033	-0.66006	-0.6887005
2001	México	1065498	1092218.625	38.09680176	28669.56213	0.02523925	0.01679409	0.0102818	1.52964652	1.50286529	0.40737348	0.42503668
2001	Mozambique	8313.49707	8686.401367	9.345324516	929.4916781	0.00019693	0.00411967	-0.0005988	0.04959245	0.04780191	-3.0406896	-3.0039168
2001	Níger	5993.557617	6178.079102	3.737793922	1652.867769	0.00014197	0.00164772	-0.000348	0.08818772	0.08616388	-2.4515042	-2.4282875
2001	Nigeria	68441.74219	79464.5	39.93400955	1989.895352	0.00162123	0.01760398	-0.0038665	0.10616962	0.09209458	-2.3849392	-2.2427173
2001	Noruega	211439	248982.4844	2.327359676	106980.6644	0.00500851	0.00102596	0.007941	5.7078863	4.88177234	1.58550834	1.74184878
2001	Nueva Zelanda	93923.14063	95492.48438	1.888148665	50574.66402	0.00222483	0.00083235	0.0021874	2.6983795	2.67295934	0.98318623	0.99265141
2001	Pakistán	290678.4063	293641.125	37.0845108	7918.160942	0.00688552	0.01634784	-0.0059537	0.42246851	0.42118815	-0.8646756	-0.8616404
2001	Perú	113898.3672	115306.1719	8.287176132	13913.80731	0.002698	0.00365321	-0.0008178	0.74236247	0.73852782	-0.3030965	-0.2979177
2001	Portugal	201538.2031	200684.2813	5.117850304	39212.61259	0.00477399	0.00225608	0.0035783	2.09216437	2.11604907	0.74955071	0.73819911
2001	Reino Unido	1777683	1817197	27.58613396	65873.56542	0.04210931	0.0121607	0.0523022	3.5146428	3.46273623	1.24205909	1.2569379
2001	Rep. Dem del Congo	10076.02344	10364.67578	18.00568008	575.6336741	0.00023868	0.00793738	-0.0008364	0.03071257	0.03007015	-3.5042223	-3.4830831
2001	Rep. Dominicana	54158.50391	54517.59375	3.041243792	17926.08468	0.00128289	0.00134066	-5.651E-05	0.95643501	0.95691058	-0.0440453	-0.0445424
2001	Rumania	162112.5313	164646.6406	10.50730133	15669.73626	0.00384008	0.0046319	-0.0007199	0.83604896	0.82905116	-0.1874734	-0.1790681
2001	Senegal	14678.81152	14465.49023	3.753646374	3853.716838	0.00034771	0.00165471	-0.0005424	0.20561265	0.21013262	-1.5600164	-1.5817612
2001	Singapur	118707.7109	105563.6719	2.164783001	48764.08944	0.00281192	0.00095429	0.0030387	2.60177743	2.94659531	1.08065037	0.95619484
2001	Siria	23688.57617	25523.41602	4.837383747	5276.285147	0.00056113	0.00213245	-0.0007491	0.28151289	0.26313847	-1.3350749	-1.2675771
2001	Sri Lanka	58694.61719	58380.28906	5.947555065	9815.846751	0.00139034	0.00262184	-0.0008819	0.52371835	0.53029281	-0.634326	-0.6468012
2001	Sudáfrica	270352.8438	273222.4688	15.67270374	17433.01432	0.00640405	0.00690895	-0.000486	0.93012755	0.92692149	-0.0758864	-0.0724335
2001	Suecia	271768.2188	270292	4.360208511	61990.61336	0.00643758	0.0019221	0.0077813	3.30747033	3.34924827	1.20873592	1.19618364
2001	Suiza	259784.7188	255348.6094	4.127820492	61860.39579	0.00615372	0.00181965	0.0074977	3.30052265	3.38180631	1.21840998	1.19408083
2001	Tailandia	376811.8438	371563.9375	32.88590622	11298.57681	0.00892582	0.01449698	-0.004329	0.60282848	0.61570214	-0.484992	-0.5061226
2001	Taiwán	528328.75	489330.125	9.432299614	51878.1363	0.01251492	0.00415801	0.01379	2.76792545	3.00983431	1.10188503	1.0180981
2001	Tanzania	26039.68555	27011.37891	16.7725029	1610.456058	0.00061682	0.00739377	-0.0015321	0.08592487	0.08342453	-2.4838128	-2.4542819
2001	Trinidad y Tobago	12785.9834	14744.38086	0.533899367	27616.40447	0.00030287	0.00023536	7.639E-05	1.47345595	1.28685811	0.25220367	0.38761063
2001	Túnez	60506.17188	60486.17969	3.221405506	18776.33212	0.00143326	0.00142008	1.323E-05	1.00179943	1.00927662	0.00923385	0.00179782
2001	Turquía	633303.5625	636295.4375	20.78122139	30618.76997	0.01500154	0.00916092	0.0073989	1.63364528	1.63755839	0.49320634	0.49081389
2001	Uganda	21879.10352	22813.52344	10.46734715	2179.4943	0.00051827	0.00461429	-0.0011331	0.11628555	0.11231786	-2.1864224	-2.1517065
2001	Uruguay	29043.91016	28989.12695	1.098520517	26389.24489	0.00068798	0.00048426	0.0002416	1.40798162	1.42070152	0.35115078	0.34215721
2001	Venezuela	160132.9844	181081.0469	8.914963722	20312.03407	0.00379319	0.00392995	-0.0001344	1.08373585	0.96519964	-0.0354203	0.08041419
2001	Zambia	11244.58691	11492.53516	4.426354408	2596.388381	0.00026636	0.00195126	-0.0005304	0.13852867	0.13650648	-1.9913832	-1.9766779
2001	Zimbabwe	58633.70313	60214.19922	6.123346329	9833.544599	0.0013889	0.00269933	-0.0009229	0.52466261	0.51453442	-0.6644928	-0.6449999
Total		42215915.06	42516951.38	2268.465295	2456578.601			0.6416748				
			pm	18742.60606								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2002	Argentina	298291.6563	302362.2813	11.58111954	26108.2083	0.00684892	0.00503029	0.0021137	1.38036758	1.36153429	0.30861222	0.32234983
2002	Australia	652097.5625	672810.125	9.303030014	72321.61177	0.01497246	0.0040408	0.0196105	3.82371733	3.7053239	1.30977068	1.34122307
2002	Austria	258622.7969	254654.9844	3.72919488	68286.85349	0.0059381	0.00161979	0.0077142	3.61039555	3.6659771	1.2990949	1.28381734
2002	Bangladesh	161654.0313	160060.9688	41.8962822	3820.40984	0.00371165	0.01819777	-0.0059009	0.20198896	0.20396191	-1.589822	-1.5995422
2002	Barbados	5525.779785	5634.487793	0.125152424	45021.0041	0.00012687	5.436E-05	0.0001075	2.38030637	2.33395421	0.84756391	0.86722921
2002	Bélgica	320872.75	305361	4.140601635	73747.97841	0.00736739	0.00179848	0.0103889	3.89913079	4.09644766	1.41012017	1.36075365
2002	Bolivia	24164.00781	25140.76563	2.976991653	8445.023887	0.00055482	0.00129306	-0.0004694	0.44649702	0.42907121	-0.8461324	-0.8063226
2002	Brasil	1270587.75	1293397.5	81.59315491	15851.7893	0.02917329	0.03544022	-0.0056769	0.83810026	0.82316891	-0.1945939	-0.1766175
2002	Burkina Faso	10193.22852	10412.97656	6.051755428	1720.653897	0.00023404	0.0026286	-0.0005661	0.09097273	0.08903657	-2.4187081	-2.3971955
2002	Camerún	28824.77734	29729.7832	6.691423416	4442.968462	0.00066183	0.00290644	-0.0009793	0.23490427	0.22771177	-1.4796746	-1.4485772
2002	Canadá	1009212	1025472.25	15.17799759	67563.07899	0.02317198	0.00659261	0.0091271	3.57212885	3.51484315	-1.2569949	1.27316173
2002	Chile	142952.9063	143120.8125	5.837119102	24519.08381	0.00328227	0.00253537	0.0008475	1.29634895	1.29459062	0.25819453	0.25955181
2002	China	5092221	5110871	733.8250122	6964.699915	0.11691977	0.318739	-0.117257	0.36823078	0.36681979	-1.0028846	-0.9990454
2002	Chipre	15332.81543	14113.31738	0.269053429	52455.44506	0.00035205	0.00011686	0.0003882	2.77337285	3.01246077	1.10275727	1.02006421
2002	Colombia	237767.2969	243865.8438	15.19653606	16047.46257	0.00545925	0.00600666	-0.0010365	0.8484457	0.82707623	-0.1898584	-0.1643492
2002	Costa de Marfil	27955.25977	26938.21289	6.444389343	4180.103258	0.00064187	0.00279914	-0.0009453	0.22100632	0.22930831	-1.4726879	-1.509564
2002	Costa Rica	31004.71875	30965.10352	1.614211798	19182.80089	0.00071188	0.00070114	1.083E-05	1.01421424	1.01532552	0.01520927	0.01411416
2002	Dinamarca	174094.2188	174438.9375	2.783830404	62661.48154	0.00399728	0.00120916	0.0047795	3.3129764	3.30582302	1.19568546	1.197847
2002	Ecuador	57567.19141	59865.74609	4.604146004	13002.57334	0.00132177	0.00199982	-0.0005473	0.68745931	0.66094295	-0.4140877	-0.3747526
2002	Egipto	280685.0625	286025.625	20.77065849	13770.65754	0.00644466	0.0090218	-0.0021679	0.7280687	0.71434344	-0.3363914	-0.3173599
2002	El Salvador	5960.574707	2417.870668	2.219602108	1089.326172	0.00013686	0.00096409	-0.0002672	0.05759379	0.14195511	-1.9522444	-2.8543406
2002	España	1034973.25	1023950.625	17.24469948	59377.7019	0.02376347	0.00749028	0.0274359	3.13935962	3.17257223	1.15454269	1.14401884
2002	Estados Unidos	11486391	11515518	138.3369598	83242.52617	0.2637329	0.0608706	0.3900985	4.4011172	4.38918	1.47914242	1.48185842
2002	Etiopía	29047.74805	29546.97461	30.8898735	956.5262417	0.00066695	0.01341711	-0.0020019	0.05057252	0.04970892	-3.0015708	-2.984347
2002	Filipinas	249783.5313	243979.6719	28.53748322	8549.446005	0.00573515	0.01239534	-0.0044201	0.45201792	0.46268578	-0.7707071	-0.7940334
2002	Finlandia	154336.6875	152911.9219	2.348127127	65120.80208	0.00354364	0.00101992	0.0044134	3.44300318	3.47444621	1.2454351	1.23634411
2002	Francia	1801428.25	1792240.375	25.96588326	69022.89275	0.04136163	0.01127836	0.0537481	3.64931069	3.66734605	1.29946825	1.2945383
2002	Ghana	31257.14063	31612.5625	8.942925453	3534.924077	0.00071768	0.00388439	-0.0012119	0.18689504	0.18475987	-1.6886983	-1.6772081
2002	Grecia	244386.9531	245855.1406	4.549377918	54041.48546	0.00561124	0.00197604	0.0058563	2.85722842	2.83964484	1.04367899	1.04985207
2002	Guatemala	43910.95313	44359.32422	3.740490675	11859.22599	0.00100822	0.00162469	-0.0004811	0.62700937	0.6205579	-0.4771364	-0.4667938
2002	Holanda	557582.75	537924.3125	8.28053093	64962.53888	0.01280236	0.00359667	0.0162541	3.43463564	3.55950141	1.26962048	1.23391085
2002	Hong Kong	235579.2188	215294.0625	3.253756046	66167.8563	0.00540901	0.00141328	0.0072597	3.498362	3.82727803	1.34215385	1.25229486
2002	India	2102907.25	2129991.75	410.5091553	5188.658335	0.04828373	0.17830583	-0.0630781	0.27432965	0.27079167	-1.3064055	-1.2934248
2002	Indonesia	621021.125	631812.5625	92.41764832	6836.492532	0.01425894	0.04014187	-0.0147585	0.36145233	0.35521352	-1.0350362	-1.0176251
2002	Irán	493365.25	526080.1875	20.3331337	25873.05013	0.0113279	0.00883176	0.0028197	1.36793453	1.28263257	0.24891466	0.31330196
2002	Irlanda	153113.875	143622.9844	1.777298927	80809.69508	0.00351557	0.00077197	0.0053296	4.27249094	4.55399021	1.51600382	1.45219702
2002	Islandia	9284.144531	9254.714844	0.15602158	59316.88961	0.00021317	6.7768E-05	0.0002443	3.13614441	3.14554023	1.14598565	1.14299415
2002	Israel	160514.3906	160371.25	2.517628193	63699.33831	0.00368549	0.00109354	0.0044778	3.36784894	3.37023671	1.21498298	1.21427424
2002	Italia	1652100.375	1618176.375	23.54472923	68727.75469	0.037933	0.01022672	0.0497232	3.63370644	3.70920429	1.31081738	1.29025319
2002	Jamaica	10792.64355	11087.00684	1.01049006	10971.91083	0.0002478	0.00043891	-0.0001417	0.58009611	0.56459082	-0.571654	-0.5445615
2002	Japón	3769995	3718120	63.08485794	58938.39063	0.08656085	0.02740109	0.0995679	3.11613279	3.1590294	1.15026483	1.13659274
2002	Jordania	16860.53125	16038.21094	1.303814173	12300.99448	0.00038713	0.00056632	-0.0001473	0.65036612	0.68358666	-0.3804018	-0.4302198
2002	Kenia	40513.35156	40516.45313	12.64163971	3204.99983	0.00093021	0.00549093	-0.0016515	0.16945161	0.16940756	-1.7754479	-1.7751879
2002	Corea	1007427.125	963684.875	21.67638397	44457.82453	0.023131	0.0094152	0.0207913	2.3505305	2.45677185	0.89884823	0.85464105
2002	Luxemburgo	25176.35156	24696.08008	0.282360792	87462.85166	0.00057806	0.00012264	0.0008962	4.62425011	4.71331457	1.55039139	1.53131422
2002	Madagascar	11716.44043	11684.68164	7.646951199	1528.018335	0.00026901	0.00332148	-0.0006761	0.08078789	0.08099261	-2.5133974	-2.5159282
2002	Malawi	6388.541504	6462.461914	4.897695541	1319.490332	0.00014668	0.00212733	-0.0003923	0.0697628	0.06895217	-2.6743422	-2.6626544

2002	Malaysia	223366.8594	217577.5781	9.840785027	22109.77859	0.00512861	0.00427437	0.0009344	1.16896653	1.19985017	0.18219669	0.15612005
2002	Mali	9763.901367	10071.85938	3.590241194	2805.343383	0.00022418	0.00155943	-0.0004348	0.14832136	0.14375991	-1.9396107	-1.908374
2002	Malta	7736.749512	7699.291992	0.153122887	50281.7844	0.00017764	6.6509E-05	0.0001745	2.65844919	2.67089276	0.98241278	0.97774294
2002	Marruecos	92991.92188	90067.98438	10.02117538	8987.766496	0.00213514	0.00435273	-0.0015208	0.47519238	0.49052888	-0.7122711	-0.7440356
2002	México	1076724.125	1092030.375	38.99826431	28002.02507	0.02472209	0.01693901	0.0093469	1.48049561	1.45947678	0.378078	0.3923769
2002	Mozambique	9576.322266	9885.044922	9.638921738	1025.534307	0.00021988	0.00418669	-0.0006479	0.05422104	0.05251802	-2.946599	-2.9146862
2002	Níger	6382.185547	6540.050781	3.886758566	1682.649094	0.00014654	0.00168822	-0.0003582	0.08896337	0.08680003	-2.4441483	-2.4195305
2002	Nigeria	87238.04688	102118.5625	40.67326736	2510.704675	0.00200303	0.01766655	-0.0043606	0.13274352	0.11337959	-2.1770139	-2.0193365
2002	Noruega	207113.2344	244125.0938	2.337003946	104460.711	0.00475542	0.00101508	0.0073438	5.52294426	4.68475009	1.54431257	1.7089111
2002	Nueva Zelanda	97735.38281	98469.09375	1.946019173	50600.26907	0.00224405	0.00084526	0.0021911	2.6752878	2.65486674	0.97639446	0.98405696
2002	Pakistán	299451.5625	301663.8438	37.40938568	8063.854518	0.00687555	0.01624887	-0.0059133	0.42634421	0.42313995	-0.8600523	-0.8525083
2002	Perú	120804.9766	121757.9141	8.359955788	14564.42081	0.00277374	0.00363117	-0.0007471	0.77003577	0.76386897	-0.269359	-0.2613183
2002	Portugal	203817.5625	200385.6719	5.145961285	38940.37689	0.00467975	0.00223516	0.003458	2.05881742	2.09369354	0.73892975	0.72213175
2002	Reino Unido	1799881	1823115.125	27.80321121	65572.10644	0.04132611	0.0120764	0.0508411	3.4668641	3.42205399	1.23024095	1.24325047
2002	Rep. Dem del Congo	10150.90723	10446.12891	18.51645279	564.153892	0.00023307	0.00804267	-0.0008253	0.02982739	0.02897911	-3.5411799	-3.5123281
2002	Rep. Dominicana	55294.27734	55145.07422	3.142608404	17547.54876	0.00126958	0.001365	-9.2E-05	0.92775679	0.93009635	-0.0724671	-0.0749857
2002	Rumania	168320.5156	169326.5313	9.421951294	17971.49295	0.00386472	0.00409245	-0.0002213	0.95017115	0.94435269	-0.0572556	-0.0511132
2002	Senegal	14329.30957	14063.42773	3.882841587	3621.942183	0.00032901	0.00168652	-0.0005377	0.19149577	0.19508039	-1.6343435	-1.6528895
2002	Singapur	133069.2969	114416.2969	2.09389925	54642.69442	0.00305533	0.00090949	0.0037023	2.88901495	3.35938752	1.21175867	1.0609156
2002	Siria	29593.85156	31679.19531	4.982038498	6358.681356	0.00067949	0.00216396	-0.0007871	0.33618996	0.31400202	-1.1583559	-1.0900789
2002	Sri Lanka	61621.44922	60701.14844	6.218417645	9761.510389	0.00141486	0.00270099	-0.0009148	0.516101	0.52382961	-0.6465888	-0.6614528
2002	Sudáfrica	285978.25	288112.625	16.12362862	17868.96932	0.00656619	0.00700334	-0.0004232	0.94475062	0.9375798	-0.0644534	-0.0568343
2002	Suecia	277534.9375	273772.3125	4.367518425	62683.72239	0.00637233	0.00189704	0.0077212	3.31415229	3.35908458	1.21166849	1.19820187
2002	Suiza	272221.1875	263834.0938	4.163479805	63368.64981	0.00625033	0.00180842	0.0077515	3.3503651	3.45623676	1.24018036	1.20906933
2002	Tailandia	405356.6563	395038.125	34.00022888	11618.69017	0.00930718	0.0147681	-0.004297	0.61429199	0.6302219	-0.4616833	-0.4872849
2002	Taiwán	547433.5	503206.25	9.504321098	52944.99679	0.01256933	0.00412823	0.0139948	2.79925594	3.04472654	1.11341109	1.02935365
2002	Tanzania	28416.29492	29253.55859	17.21552277	1699.254736	0.00065245	0.00747761	-0.0015913	0.08984133	0.08725398	-2.4389321	-2.4097102
2002	Trinidad y Tobago	13690.43652	15912.84277	0.548672616	29002.4366	0.00031434	0.00023832	8.703E-05	1.53338838	1.31899161	0.27686751	0.42747992
2002	Túnez	58243.32031	57439.74609	3.274321556	17542.48784	0.00133729	0.00142221	-8.233E-05	0.92748921	0.94029217	-0.0615646	-0.0752741
2002	Turquía	632586.5	632183.3125	20.5854969	30710.13129	0.01452448	0.00894137	0.0070465	1.62367594	1.62441349	0.48514682	0.48469268
2002	Uganda	23343.58594	24148.31445	10.80920982	2234.04993	0.00053598	0.00469501	-0.0011632	0.1181165	0.11415939	-2.1701596	-2.1360839
2002	Uruguay	26662.50781	26405.86328	1.056614041	24991.02061	0.00061218	0.00045894	0.0001764	1.32130073	1.33389806	0.28810553	0.27861665
2002	Venezuela	149759.3438	169334.9063	8.90094471	19024.37458	0.00343854	0.00386615	-0.000403	1.00583807	0.88939739	-0.1172111	0.0058211
2002	Zambia	11739.05078	11928.88281	4.503900051	2648.567392	0.00026953	0.00195628	-0.0005342	0.14003246	0.13777876	-1.9821061	-1.965881
2002	Zimbabwe	49750.5	50824.59766	6.438237667	7894.178545	0.00114229	0.00279647	-0.0010227	0.41737327	0.40847781	-0.8953177	-0.8737743
Total		43553120.77	43545132.88	2302.275559	2472982.378				0.6271212			
			pm	18913.95351								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2003	Argentina	320542.5625	325713.2813	12.30291939	26474.47089	0.00716479	0.00525448	0.00222218	1.38381054	1.36355903	0.31009822	0.32484095
2003	Australia	676359	694304.875	9.520042419	72930.85938	0.01511802	0.00406593	0.0198537	3.81206832	3.71821766	1.31324443	1.33817191
2003	Austria	259774.5781	257258.1094	3.770226717	68234.12189	0.0058065	0.00161023	0.0074474	3.56657163	3.60599899	1.28259884	1.27160481
2003	Bangladesh	163802.8125	163004.1406	43.68447113	3731.397826	0.00366133	0.01865728	-0.0059621	0.19503875	0.19624143	-1.6284096	-1.634557
2003	Barbados	5983.775879	5995.02002	0.125693575	47695.51698	0.00013375	5.3683E-05	0.0001221	2.49302656	2.4914872	0.9128798	0.91349746
2003	Bélgica	319086.75	308956.4688	4.149837017	74450.26575	0.00713225	0.00177236	0.0099303	3.89148711	4.0241499	1.39231368	1.35879138
2003	Bolivia	25338.01758	26133.87695	3.226222992	8100.455864	0.00056636	0.00137789	-0.0005035	0.42340775	0.41103109	-0.8890864	-0.8594196
2003	Brasil	1258307.5	1277249.875	82.76687622	15431.89659	0.02812577	0.03534905	-0.0064291	0.80661937	0.79565838	-0.2285854	-0.2149034
2003	Burkina Faso	10717.58789	10886.50781	6.188088894	1759.268168	0.00023956	0.00264288	-0.0005751	0.09195628	0.09064355	-2.4008204	-2.386442
2003	Camerún	29634.34961	30428.4375	6.871565819	4428.166491	0.00066239	0.00293479	-0.000986	0.23145858	0.22570236	-1.4885381	-1.4633543
2003	Canadá	1049393.25	1067942.25	15.57991886	68546.07264	0.02345611	0.00665406	0.0295524	3.58287718	3.52590419	1.25990432	1.27616616
2003	Chile	148332.25	148645.5938	6.014651775	24713.91517	0.00331553	0.00256881	0.000846	1.29178696	1.29068872	0.25517597	0.2560265
2003	China	5539973.5	5565986.5	740.8599243	7512.87297	0.12382984	0.31641519	-0.1161706	0.39269502	0.3913524	-0.9381468	-0.934722
2003	Chipre	14781.83691	13397.7998	0.278300792	48141.43614	0.0003304	0.00011886	0.0003378	2.51633458	2.77977973	1.02237169	0.92280331
2003	Colombia	245074.0156	250862.0938	16.16104698	15522.63873	0.00547791	0.00690225	-0.0012661	0.81136243	0.79364118	-0.2311238	-0.2090404
2003	Costa de Marfil	26649.95703	25798.54492	6.518816471	3957.550429	0.00059568	0.00278413	-0.0009185	0.20685966	0.21395586	-1.5419856	-1.5757147
2003	Costa Rica	32485.67773	32206.7832	1.669977546	19285.75823	0.00072612	0.00071323	1.3E-05	1.00805926	1.01807019	0.01790886	0.00802695
2003	Dinamarca	170110.4531	170824.3594	2.751069069	62093.80975	0.00380232	0.00117496	0.0044654	3.24561985	3.23612975	1.1743781	1.17730635
2003	Ecuador	60559.54297	62609.10938	4.648140907	13469.70985	0.00135363	0.00198518	-0.0005183	0.70405662	0.68186708	-0.3829205	-0.3508965
2003	Egipto	285920.0625	290573.0313	21.77614784	13343.63788	0.0063909	0.00930041	-0.0023978	0.69746688	0.68716336	-0.3751832	-0.3603002
2003	El Salvador	6053.515137	2473.488858	2.280653954	1084.552461	0.00013531	0.00097405	-0.0002671	0.05668915	0.13891357	-1.9739034	-2.8701725
2003	España	1037702.5	1026033.313	17.79664803	57653.17778	0.02319479	0.0076008	0.0258778	3.0135097	3.05162435	1.11567402	1.10310541
2003	Estados Unidos	11779402	11789128	139.6213837	84436.40716	0.26329395	0.05963115	0.391016	4.41345893	4.41537633	1.48509307	1.48465872
2003	Etiopia	29828.01367	30119.59961	31.97594833	941.9454677	0.00066672	0.01365666	-0.0020132	0.04923513	0.04881995	-3.0196163	-3.0111478
2003	Filipinas	251806.8438	247362.9063	29.06106758	8511.831355	0.0056284	0.01241174	-0.004451	0.44491019	0.45347399	-0.7908174	-0.8098828
2003	Finlandia	152453.4844	152288.8281	2.350392342	64792.93922	0.00340765	0.00100383	0.0041648	3.38670232	3.39463755	1.22219699	1.21985668
2003	Francia	1727021.75	1720448.125	26.03532982	66081.28789	0.0386025	0.01111948	0.0480454	3.45404382	3.47161169	1.24461895	1.23954567
2003	Ghana	33811.94141	34034.82813	9.105168343	3737.968025	0.00075577	0.00388874	-0.001238	0.19538217	0.19434732	-1.6381084	-1.6327978
2003	Grecia	245059.625	243945.0469	4.609247208	52925.13851	0.00547759	0.00196857	0.0056055	2.76637689	2.78251928	1.02335673	1.01753848
2003	Guatemala	45135.47656	45202.04297	3.876693487	11659.94761	0.00100887	0.0016557	-0.0004998	0.60946103	0.6093306	-0.4953943	-0.4951803
2003	Holanda	547222.25	531858.9375	8.250517845	64463.70367	0.01223155	0.00352373	0.0152221	3.3694933	3.47119458	1.24449879	1.21476238
2003	Hong Kong	232527.9375	218243.6094	3.196454287	68276.78102	0.00519748	0.00136518	0.0069484	3.56880141	3.80717694	1.33688795	1.2722298
2003	India	2300754.75	2326411.75	420.1240234	5537.440423	0.05142662	0.17943152	-0.0642646	0.28943991	0.28660861	-1.2496377	-1.2398076
2003	Indonesia	621315	633356.375	93.48973846	6774.60848	0.01388767	0.0399287	-0.0146667	0.35410621	0.3478118	-1.0560937	-1.0381584
2003	Irán	551229.9375	582723.4375	21.66264343	26899.92287	0.01232113	0.00925194	0.0035298	1.40604875	1.33173485	0.28648249	0.34078347
2003	Irlanda	164264.7656	159315.6563	1.812868118	87880.44461	0.00367166	0.00077426	0.0057149	4.59347746	4.74214278	1.5564891	1.52463735
2003	Islandia	8897.808594	8768.176758	0.15617767	56142.32029	0.00019888	6.6702E-05	0.0002173	2.93453776	2.98167662	1.09248577	1.07654995
2003	Israel	154874.6094	154649.1563	2.533853531	61033.18695	0.00346177	0.00108219	0.0040253	3.1901815	3.19885928	1.16279427	1.16007781
2003	Italia	1633158.125	1609498.625	23.94218636	67224.37964	0.03650446	0.01022551	0.0464537	3.51379279	3.56993943	1.27254863	1.25669602
2003	Jamaica	11783.35254	11769.4707	1.039349794	11323.87842	0.00026338	0.0004439	-0.0001375	0.59189482	0.5933399	-0.5219879	-0.5244263
2003	Japón	3816237.75	3792035.25	62.85749054	60327.49983	0.08530079	0.02684592	0.0986137	3.1532955	3.17742131	1.15606996	1.1484481
2003	Jordania	17082.38672	16108.81543	1.328941584	12121.53764	0.00038183	0.00056758	-0.0001514	0.63358817	0.67272734	-0.3964152	-0.4563561
2003	Kenia	38782.79297	38640.91797	12.88936996	2997.89036	0.00086688	0.00550494	-0.0016024	0.15669859	0.15747217	-1.8485065	-1.8534311
2003	Corea	1040979.875	1007954.563	21.63747025	46583.75268	0.02326805	0.00924119	0.021486	2.43491506	2.517864	0.92341092	0.88991187
2003	Luxemburgo	25251.76172	24715.05469	0.285922468	86439.70824	0.00056443	0.00012212	0.0008641	4.51817072	4.62210512	1.53085025	1.5081072
2003	Madagascar	12868.39258	12844.61426	7.908632755	1624.125769	0.00028764	0.00337771	-0.0007085	0.08489244	0.0851568	-2.4632611	-2.4663703
2003	Malawi	6611.911133	6667.490234	5.063383579	1316.805281	0.00014779	0.00216253	-0.0003966	0.06882891	0.0683412	-2.6832425	-2.6761314

2003	Malaysia	232876.6406	230749.875	10.15422058	22724.5285	0.00520527	0.00433678	0.0009502	1.18780247	1.20026116	0.18253917	0.17210494
2003	Mali	9844.848633	10092.21875	3.708177805	2721.611336	0.00022005	0.00158373	-0.0004343	0.14225759	0.13894564	-1.9736725	-1.9501158
2003	Malta	7569.79834	7445.095703	0.154978961	48039.39623	0.0001692	6.619E-05	0.0001588	2.51100099	2.55627743	0.93855207	0.92068148
2003	Marruecos	95362.125	92608.30469	10.45193577	8860.397417	0.00213154	0.00446394	-0.0015756	0.46312961	0.47750245	-0.739186	-0.7697483
2003	México	1097148.625	1112692.75	39.29131699	28319.04948	0.02452354	0.016781	0.0093039	1.48022596	1.46138719	0.37938612	0.39219475
2003	Mozambique	10622.37695	10830.98633	9.940045357	1089.631479	0.00023743	0.00424531	-0.0006847	0.05695462	0.05592806	-2.883689	-2.8655004
2003	Níger	6616.536621	6731.208008	4.039679527	1666.272773	0.00014789	0.00172531	-0.0003633	0.08709544	0.08571962	-2.4566736	-2.4407507
2003	Nigeria	114313.4531	131796.5	41.40254974	3183.294285	0.00255514	0.01768269	-0.0049429	0.16638958	0.14449961	-1.9344785	-1.7934234
2003	Noruega	212677.7969	246895.9844	2.310652494	106851.1968	0.00475379	0.00098686	0.0074738	5.58507147	4.81708086	1.57216811	1.72009723
2003	Nueva Zelanda	99868.71094	100061.8906	1.994823933	50160.76306	0.00223227	0.00085197	0.0021502	2.62188403	2.62012067	0.96322037	0.96389316
2003	Pakistán	304871.5625	307319.5625	39.16437149	7846.916746	0.00681451	0.01672678	-0.0061191	0.41015536	0.40740108	-0.8979571	-0.8912193
2003	Perú	127938.9844	129066.8594	8.381718636	15398.61513	0.0028597	0.00357976	-0.0006422	0.80487976	0.79885184	-0.2245798	-0.2170624
2003	Portugal	200809.4219	197052.875	5.113787651	38533.64442	0.00448851	0.00218406	0.0032332	2.01413896	2.05512298	0.72033569	0.70019179
2003	Reino Unido	1818534.375	1834552.125	28.08648872	65317.95922	0.040648	0.01199551	0.0496075	3.41414492	3.3886014	1.22041727	1.22792707
2003	Rep. Dem del Congo	11863.93262	12213.79785	19.12456512	638.6444749	0.00026518	0.00816794	-0.0009089	0.0333817	0.03246635	-3.427551	-3.3997473
2003	Rep. Dominicana	52232.41797	52310.5625	3.127631903	16725.29381	0.0011675	0.00133579	-0.0001572	0.87422475	0.87401908	-0.1346531	-0.1344178
2003	Rumania	177102	177041.75	9.406539917	18821.13419	0.0039586	0.00401746	-5.843E-05	0.98377353	0.98534878	-0.0147596	-0.0163596
2003	Senegal	14624.56738	14324.7041	4.006720066	3575.169681	0.00032689	0.00171124	-0.0005411	0.18687276	0.1910251	-1.6553504	-1.6773273
2003	Singapur	112991.8594	99368.59375	2.054925919	48356.29005	0.0025256	0.00087764	0.0026695	2.52756491	2.87771251	1.05699571	0.92725635
2003	Siria	34077.23047	35906.23047	5.129087448	7000.510487	0.0007617	0.00219059	-0.0008046	0.36591402	0.34771274	-1.0563786	-1.0053569
2003	Sri Lanka	65623.63281	64895.33594	6.692380905	9696.898138	0.00146682	0.00285826	-0.0009785	0.50685318	0.51318746	-0.6671141	-0.6795339
2003	Sudáfrica	291105.7813	293140.6563	16.56433487	17697.09793	0.00650682	0.00707449	-0.0005443	0.92502059	0.91975731	-0.0836454	-0.0779393
2003	Suecia	283193.0313	281448.6563	4.350800037	64688.94314	0.00632995	0.00185819	0.0077585	3.38126649	3.40651149	1.22568874	1.21825034
2003	Suiza	269246.1563	264007.625	4.158541203	63485.63406	0.00601821	0.00177608	0.0073445	3.31836998	3.38847997	1.22038143	1.19947369
2003	Tailandia	430406.6875	421854.9375	34.93455124	12075.57912	0.00962048	0.01492026	-0.0042217	0.63118593	0.64479292	-0.4388261	-0.4601548
2003	Taiwán	561826.3125	524987.375	9.62393856	54550.15862	0.01255798	0.00411031	0.0140255	2.85131607	3.05524226	1.11685889	1.04778067
2003	Tanzania	30695.32617	31367.24805	17.65962029	1776.213052	0.0006861	0.00754228	-0.0016448	0.09284198	0.09096772	-2.3972506	-2.3768564
2003	Trinidad y Tobago	17097.03906	19478.03906	0.561541975	34686.70188	0.00038215	0.00023983	0.000178	1.81306073	1.59343774	0.46589378	0.59501643
2003	Túnez	57884.81641	57286.07422	3.308906078	17312.69273	0.00129385	0.00141321	-0.0001142	0.90492787	0.91553856	-0.0882428	-0.0999
2003	Turquía	605358.0625	604160.5	20.35545731	29680.51717	0.013531	0.00869365	0.005986	1.55138936	1.55642388	0.44239081	0.43915089
2003	Uganda	24976.03516	25576.69727	11.05004787	2314.623209	0.00055827	0.00471938	-0.0011917	0.12098448	0.1182921	-2.1345983	-2.112093
2003	Uruguay	26183.64258	25946.85352	1.04656601	24792.3717	0.00058526	0.00044698	0.0001578	1.29588785	1.30936238	0.26954028	0.25919606
2003	Venezuela	142138.0781	159401.7344	9.002035141	17707.29972	0.00317708	0.0038447	-0.000606	0.92555383	0.82635404	-0.190732	-0.077363
2003	Zambia	11993.4043	12152.86621	4.580331802	2653.272019	0.00026808	0.00195622	-0.0005328	0.13868552	0.1370383	-1.9874949	-1.9755464
2003	Zimbabwe	43975.55859	44847.79297	6.728292942	6665.552965	0.00098294	0.0028736	-0.0010545	0.34840592	0.34206047	-1.0727677	-1.054387
Total		44738596.86	44794989	2341.41706	2474230.878			0.6093273				
			pm	19131.57197								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2004	Argentina	344248.3125	348376.8125	13.08739662	26619.25993	0.00732558	0.00548052	0.0021257	1.35157286	1.33665733	0.29017197	0.301269
2004	Australia	690239.9375	700951.4375	9.71378231	72160.50505	0.01468826	0.00406778	0.018859	3.66389527	3.61088159	1.28395195	1.29852686
2004	Austria	268061.9063	264495.875	3.811825275	69388.24733	0.00570434	0.00159625	0.0072649	3.52313597	3.57358113	1.27356821	1.25935149
2004	Bangladesh	165741.9688	166062.9063	44.57498169	3725.473348	0.00352698	0.01866637	-0.0058769	0.1891581	0.18894824	-1.6662822	-1.6651721
2004	Barbados	5901.94873	5875.353027	0.127800226	45972.94701	0.00012559	5.3518E-05	0.0001071	2.33424174	2.34674197	0.85302797	0.8476871
2004	Bélgica	321006.25	309930.8125	4.207541466	73660.78624	0.00683099	0.00176196	0.0092563	3.74007092	3.87691798	1.3550405	1.31910457
2004	Bolivia	26789.88086	27366.19727	3.304218531	8282.199561	0.00057009	0.00138369	-0.0005055	0.42052244	0.41200601	-0.8867173	-0.8662574
2004	Brasil	1319983.25	1335168.125	87.16189575	15318.25477	0.02808915	0.03650021	-0.0073575	0.77777284	0.76956141	-0.2619345	-0.2513208
2004	Burkina Faso	11320.06641	11440.76563	6.37817049	1793.737819	0.00024089	0.00267094	-0.0005795	0.09107569	0.09018917	-2.4058459	-2.3960644
2004	Camerún	29689.51758	30268.71289	7.062169075	4286.036283	0.00063179	0.00295738	-0.0009752	0.21762026	0.21363212	-1.5434998	-1.5250036
2004	Canadá	1086606.125	1095779.625	15.88235664	68993.51586	0.02312229	0.00665095	0.0288126	3.50309378	3.47663209	1.24606403	1.25364652
2004	Chile	164797.1875	164368.1094	6.142138481	26760.72998	0.00350687	0.0025721	0.0010871	1.3587559	1.36342647	0.31000099	0.3065695
2004	China	6118012.5	6147537.5	748.1599731	8216.875696	0.13019088	0.31330198	-0.1143292	0.41720567	0.41554439	-0.8781658	-0.874176
2004	Chipre	15133.62891	14027.93652	0.288706243	48588.96148	0.00032204	0.0001209	0.0003155	2.46706791	2.66371916	0.97972333	0.90303036
2004	Colombia	257839.3906	262769.4688	16.48111533	15943.67396	0.00548468	0.00690169	-0.0012588	0.80952803	0.79499482	-0.2211309	-0.2113039
2004	Costa de Marfil	25141.49414	24370.82813	6.576395988	3705.803022	0.00053501	0.00275395	-0.0008766	0.18815936	0.19426952	-1.6385088	-1.670466
2004	Costa Rica	33752.60156	33299.30859	1.688282371	19723.77913	0.00071825	0.00070699	1.135E-05	1.00146002	1.01592979	0.01580425	0.00145896
2004	Dinamarca	177695.9063	176724.4688	2.732365608	64678.19249	0.00378136	0.00114421	0.0045201	3.28398649	3.30476165	1.19536435	1.18905808
2004	Ecuador	67744.46875	69329.60156	5.051733971	13723.92172	0.0014416	0.00211548	-0.0005529	0.69682178	0.68145142	-0.3835303	-0.38612256
2004	Egipto	295786.7813	299892	22.74995422	13182.09246	0.00629432	0.00952685	-0.0026088	0.66931081	0.66069309	-0.4144659	-0.4015067
2004	El Salvador	6121.146484	2519.263555	2.25364399	1117.862256	0.00013026	0.00094374	-0.000258	0.05675861	0.13802221	-1.9803406	-2.8689479
2004	España	1078137.25	1065804	18.44906616	57770.07848	0.02294269	0.00772579	0.0249716	2.9332322	2.96962214	1.08843472	1.07610496
2004	Estados Unidos	12189376	12196382	141.16111633	86400.40725	0.25938907	0.05911312	0.3836043	4.38691557	4.38801168	1.4788762	1.47862638
2004	Etiopia	33673.20313	33880.08594	33.05253983	1025.037293	0.00071656	0.01384119	-0.0021217	0.0520455	0.05177035	-2.9609376	-2.955637
2004	Filipinas	255678.4531	252498.0313	29.94198227	8432.909651	0.00544082	0.0125386	-0.0045424	0.42817463	0.43392544	-0.8348826	-0.8482241
2004	Finlandia	159408.4531	158316.6406	2.362122774	67023.03638	0.0033922	0.00098917	0.0041804	3.40304417	3.42933894	1.23236751	1.22467037
2004	Francia	1760433.75	1751714.5	26.10398483	67105.25275	0.03746191	0.01093139	0.0461413	3.40721864	3.42700239	1.23168594	1.22589631
2004	Ghana	37097.17578	37149.48438	9.280910492	4002.784469	0.00078943	0.00388651	-0.0012583	0.20323837	0.20311958	-1.5939604	-1.5933758
2004	Grecia	254956.6094	252867.0156	4.726278782	53502.34874	0.00542546	0.00197919	0.0054711	2.71654144	2.74124889	1.00841362	0.99935954
2004	Guatemala	45872.5625	45804.09766	3.85615325	11878.18395	0.00097616	0.00161482	-0.0004913	0.60310584	0.60450548	-0.5033445	-0.5056626
2004	Holanda	559005.3125	541751.625	8.198045731	66083.02061	0.01189559	0.00343304	0.0147829	3.35531558	3.46503103	1.24272159	1.21054583
2004	Hong Kong	252759.5469	237104.625	3.250878096	72935.56326	0.00537871	0.00136135	0.0073902	3.70324827	3.95101259	1.3739719	1.30921034
2004	India	2481606.25	2507206.75	434.0855408	5775.835669	0.05280841	0.18177912	-0.0652776	0.2932637	0.29050866	-1.2361219	-1.2266831
2004	Indonesia	666567.1875	678125.1875	94.29508972	7191.521738	0.0141845	0.03948733	-0.0145225	0.3651441	0.35921659	-1.0238298	-1.0074632
2004	Irán	619704.3125	645802.5625	22.94202995	28149.32087	0.01318726	0.00960728	0.0041768	1.42926056	1.37263227	0.31673026	0.35715722
2004	Irlanda	171063.125	167601.7188	1.867891788	89727.74536	0.00364021	0.0007822	0.0055975	4.55585866	4.65378396	1.53768064	1.51641402
2004	Islandia	9378.579102	9071.720703	0.155688822	58268.28523	0.00019958	6.5197E-05	0.0002233	2.95852828	3.06112555	1.11878267	1.08469194
2004	Israel	154631.2969	154077.9063	2.588093758	59533.3557	0.00329054	0.0010838	0.0036544	3.02276128	3.03611993	1.11058036	1.10617074
2004	Italia	1640546.25	1624929.375	24.05618286	67547.26568	0.03491071	0.01007385	0.0433888	3.42966152	3.46547916	1.24285091	1.23246157
2004	Jamaica	11643.09863	11475.64453	1.039526463	11039.30005	0.00024776	0.00043532	-0.0001396	0.56051214	0.56916024	-0.5635933	-0.5789044
2004	Japón	3896790.5	3895739.75	62.98069763	61856.09078	0.08292343	0.02637401	0.094992	3.1406964	3.14413453	1.14553866	1.14444456
2004	Jordania	19074.79102	18056.46289	1.359633923	13280.38569	0.00040591	0.00056936	-0.0001374	0.67430158	0.71291758	-0.3383895	-0.3940778
2004	Kenia	39472.89453	39328.39844	13.13576603	2993.993525	0.00083998	0.00550078	-0.0015785	0.15201777	0.15270213	-1.8792661	-1.8837579
2004	Corea	1086335.25	1064716.625	22.07481384	48232.19043	0.02311714	0.00924412	0.0211889	2.44895312	2.50073891	0.91658625	0.89566064
2004	Luxemburgo	24347.87891	23540.57422	0.291470766	80764.78659	0.00051812	0.00012206	0.0007491	4.10077118	4.24490192	1.44571872	1.41117505
2004	Madagascar	13742.37012	13752.97461	8.182265282	1680.827269	0.00029244	0.00342643	-0.0007197	0.08534274	0.08534727	-2.4610269	-2.4610799
2004	Malawi	7061.015625	7092.828125	5.245152473	1352.263478	0.00015026	0.00219648	-0.000403	0.06866016	0.06840858	-2.682257	-2.6785862

2004	Malaysia	245583.9375	241905.8281	10.23922539	23625.40319	0.00522601	0.00428781	0.0010341	1.19956204	1.21880544	0.19787123	0.18195653
2004	Mali	10142.4209	10281.42676	3.844803333	2674.109926	0.00021583	0.00161006	-0.0004337	0.13577592	0.13405068	-2.0095373	-1.9967494
2004	Malta	7472.333008	7236.242676	0.154315665	46892.46979	0.00015901	6.4622E-05	0.0001432	2.38092982	2.46063803	0.90042068	0.86749109
2004	Marruecos	92937.58594	90791.17188	10.78294659	8419.885153	0.00197771	0.00451555	-0.0016328	0.42751332	0.43798119	-0.8255793	-0.8497698
2004	México	1159212.75	1169663.375	40.64463425	28777.8054	0.02466797	0.01702048	0.009154	1.46117138	1.44931057	0.37108797	0.37923843
2004	Mozambique	11159.21289	11230.1123	10.20864773	1100.058754	0.00023747	0.00427501	-0.0006864	0.05585465	0.0555478	-2.8905113	-2.8850024
2004	Níger	6540.495117	6617.443848	4.192192554	1578.516197	0.00013918	0.00175554	-0.0003528	0.08014797	0.07928133	-2.5347526	-2.5238807
2004	Nigeria	157849	175129.3438	42.06338882	4163.462542	0.00335902	0.01761461	-0.0055662	0.21139667	0.19069491	-1.6570804	-1.5540189
2004	Noruega	237626.1406	264011.25	2.326332569	113488.1803	0.00505667	0.00097418	0.0083276	5.76227684	5.19067626	1.64686399	1.75133268
2004	Nueva Zelanda	99902.90625	98991.92188	2.068798065	47849.96832	0.00212593	0.00086634	0.0019084	2.42954609	2.4539265	0.8976894	0.88770444
2004	Pakistán	323439.4688	326419.6563	41.23617935	7915.855964	0.00688277	0.0172682	-0.0063311	0.40192162	0.39858057	-0.9198456	-0.9114982
2004	Perú	138321.8281	139434.125	8.557774544	16293.26927	0.00294348	0.00358368	-0.0005793	0.82727847	0.82135595	-0.1967987	-0.1896139
2004	Portugal	200868.5781	197399.6094	5.108000755	38645.18015	0.00427447	0.00213904	0.0029592	1.9621799	1.99830871	0.69230118	0.67405605
2004	Reino Unido	1881634.125	1886660.5	28.37744904	66484.49963	0.04004104	0.01188344	0.0486402	3.37570037	3.36948369	1.21475952	1.21660282
2004	Rep. Dem del Congo	12446.06934	12710.47852	19.7675705	642.9964936	0.00026485	0.00827793	-0.0009117	0.03264766	0.03199488	-3.4421795	-3.421982
2004	Rep. Dominicana	54215.10547	54546.70703	3.247822046	16794.85706	0.00115369	0.00136007	-0.0001899	0.85274621	0.84826122	-0.1645667	-0.1592933
2004	Rumania	163556.5469	163288.4375	9.240205765	17671.51529	0.00348047	0.00386946	-0.0003687	0.89725787	0.89947236	-0.105947	-0.108412
2004	Senegal	14560.39941	14278.65723	4.132742882	3455.007397	0.00030984	0.00173064	-0.000533	0.1754254	0.17903438	-1.7201774	-1.7405414
2004	Singapur	131177.9375	113209.2344	2.069893837	54693.25641	0.00279146	0.0008668	0.0032647	2.77700888	3.22043291	1.1695158	1.02137441
2004	Siria	46195.58984	47610.51953	5.189320564	9174.711591	0.00098304	0.0021731	-0.0007798	0.46583907	0.45236766	-0.79326	-0.7639151
2004	Sri Lanka	67137.25	66836.0625	7.063347816	9462.377365	0.00142868	0.00295787	-0.0010397	0.48044508	0.48300818	-0.7277217	-0.7330424
2004	Sudáfrica	307704.3438	308776.6875	16.93299866	18235.20416	0.00654793	0.00709092	-0.0005217	0.92587875	0.92342427	-0.0796665	-0.077012
2004	Suecia	296123.5313	293622.125	4.333128929	67762.14828	0.00630149	0.00181456	0.007845	3.44057202	3.47274455	1.24494522	1.23563774
2004	Suiza	280290.1875	275523.6875	4.182355881	65877.62863	0.00596456	0.00175142	0.007309	3.34488695	3.40555924	1.22540917	1.2074329
2004	Tailandia	458851.5938	451307.4375	35.96846771	12547.30786	0.00976433	0.01506228	-0.0042324	0.6370801	0.6482639	-0.4334574	-0.4508599
2004	Taiwán	588236.75	560226.0625	9.837730408	56946.67767	0.01251764	0.00411968	0.0139116	2.89142465	3.03849668	1.11136288	1.06174934
2004	Tanzania	32504.17188	32958.79688	18.12320137	1818.596847	0.00069169	0.00758933	-0.0016568	0.09233788	0.09113931	-2.3953661	-2.3823008
2004	Trinidad y Tobago	18926.69336	20690.05469	0.594736636	34788.5996	0.00040276	0.00024905	0.0001936	1.76636493	1.61715476	0.48066829	0.56892372
2004	Túnez	57977.34766	57636.70313	3.360375881	17151.86192	0.00123375	0.0014072	-0.0001623	0.87087286	0.87674241	-0.131542	-0.1382593
2004	Turquía	689841	689844.3125	18.90136337	36497.06632	0.01467977	0.0079152	0.0090675	1.85311104	1.85463051	0.61768549	0.61686587
2004	Uganda	26664.92383	27093.36328	11.26885796	2404.268772	0.00056743	0.00471898	-0.0012019	0.12207494	0.1202436	-2.1182356	-2.1031202
2004	Uruguay	26990.55078	26779.92188	1.089916587	24570.61595	0.00057436	0.00045642	0.000132	1.24755451	1.25840378	0.22984408	0.22118524
2004	Venezuela	188696.6719	205642.5313	9.103238106	22590.04201	0.00401545	0.0038121	0.0002087	1.14699236	1.05334313	0.05196904	0.13714318
2004	Zambia	11969.52344	12036.22461	4.661583424	2582.003477	0.00025471	0.0019521	-0.0005187	0.13109928	0.13048029	-2.0365331	-2.0318004
2004	Zimbabwe	45901.28906	46657.77734	6.990604401	6674.355273	0.00097678	0.00292741	-0.0010721	0.33888536	0.33366579	-1.0976154	-1.0820934
Total		46992635.64	47031393.48	2387.983565	2529644.409			0.5918291				
			pm	19695.02394								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2005	Argentina	375279.4375	375279.4375	13.98750114	26829.62694	0.00753429	0.00577194	0.0020075	1.3054302	1.30532893	0.26645507	0.26653264
2005	Australia	730370.875	730370.875	10.08303452	72435.62182	0.01466327	0.00416077	0.0184705	3.52444886	3.52417547	1.2596465	1.25972407
2005	Austria	274590.875	274590.875	3.874055624	70879.43531	0.00551282	0.00159863	0.0068245	3.44873059	3.44846307	1.23792865	1.23800622
2005	Bangladesh	171847.0313	171847.0313	45.44215012	3781.665938	0.00345008	0.01875171	-0.0058406	0.18400185	0.18398757	-1.6928871	-1.6928095
2005	Barbados	6595.395996	6595.395996	0.128733441	51232.96583	0.00013241	5.3122E-05	0.0001209	2.49280621	2.49261284	0.91333149	0.91340907
2005	Bélgica	328196.9063	328196.9063	4.284496784	76601.03923	0.00658903	0.001768	0.0086683	3.72712263	3.72683352	1.31555895	1.31563652
2005	Bolivia	28704.56641	28704.56641	3.383035421	8484.855413	0.00057629	0.00139601	-0.0005099	0.41284161	0.41280959	-0.8847688	-0.8846913
2005	Brasil	1372289.75	1372289.75	89.62329102	15311.75361	0.02755073	0.03698306	-0.0081118	0.74501317	0.74495538	-0.294431	-0.2943534
2005	Burkina Faso	12451.66406	12451.66406	6.569222927	1895.454638	0.00024999	0.00271079	-0.0005959	0.0922258	0.09221864	-2.383593	-2.3835154
2005	Camerún	30480.66406	30480.66406	7.267667294	4194.009279	0.00061194	0.002999	-0.0009726	0.20406495	0.20404912	-1.5893945	-1.589317
2005	Canadá	1147158.5	1147158.5	16.13224792	71109.64977	0.02303089	0.00665697	0.0285853	3.45993198	3.45966359	1.24117136	1.24124893
2005	Chile	182733.5469	182733.5469	6.3676548	28697.1503	0.00366864	0.00262761	0.0012244	1.39629696	1.39618865	0.33374613	0.3338237
2005	China	6771131	6771131	755.125	8966.900844	0.1359404	0.31160243	-0.1127641	0.43629616	0.43626231	-0.8295116	-0.829434
2005	Chipre	15769.49023	15769.49023	0.300389916	52496.73644	0.0003166	0.00012396	0.0002969	2.55429661	2.55409847	0.93769931	0.93777688
2005	Colombia	275496.5625	275496.5625	17.15742874	16056.98422	0.005531	0.00708002	-0.0013656	0.78127333	0.78121273	-0.2469078	-0.2468302
2005	Costa de Marfil	25293.2207	25293.2207	6.656662941	3799.684756	0.0005078	0.00274687	-0.0008572	0.18487858	0.18486423	-1.6881336	-1.688056
2005	Costa Rica	35526.26172	35526.26172	1.805622697	19675.35177	0.00071324	0.00074509	-3.116E-05	0.95732969	0.95725543	-0.043685	-0.0436074
2005	Dinamarca	180487.0938	180487.0938	2.760433912	65383.59529	0.00362354	0.00113909	0.0041932	3.18132339	3.18107661	1.1572197	1.15729727
2005	Ecuador	76743.21875	76743.21875	5.067838192	15143.18647	0.00154073	0.00209124	-0.0004707	0.73681132	0.73675417	-0.305501	-0.3054234
2005	Egipto	310791.9688	310791.9688	23.72168541	13101.59727	0.00623961	0.00978876	-0.0028098	0.63747516	0.63742571	-0.4503175	-0.45024
2005	El Salvador	6472.766113	2609.01379	2.283551931	1142.524395	0.00012995	0.00094231	-0.0002575	0.0555591	0.13790638	-1.9811802	-2.8897339
2005	España	1140155.25	1140155.25	19.19793129	59389.48488	0.02289029	0.00792203	0.0242881	2.88967219	2.88944804	1.06106549	1.06114307
2005	Estados Unidos	12564300	12564300	143.6192017	87483.42739	0.25224677	0.05926448	0.3653536	4.2566193	4.25628911	1.44839768	1.44847525
2005	Etiopia	40973.75781	40973.75781	34.15470123	1199.652064	0.00082261	0.01409394	-0.002337	0.05837062	0.05836609	-2.8410201	-2.8409426
2005	Filipinas	261230.0625	261230.0625	30.44888496	8579.298152	0.00524458	0.01256474	-0.0045822	0.41743685	0.41740447	-0.8736996	-0.873622
2005	Finlandia	162631.1094	162631.1094	2.398759842	67797.99567	0.00326506	0.00098985	0.0038968	3.29879916	3.29854327	1.19348094	1.19355851
2005	Francia	1829597	1829597	26.29487801	69579.97674	0.03673185	0.01085059	0.0447917	3.38550376	3.38524114	1.21942514	1.21950272
2005	Ghana	37814.23828	37814.23828	9.423981667	4012.554313	0.00075918	0.00388881	-0.0012402	0.19523602	0.19522087	-1.6336237	-1.6335461
2005	Grecia	254762.125	254762.125	4.874368191	52265.67117	0.00511472	0.00201141	0.0047735	2.54305383	2.54285656	0.93328808	0.93336565
2005	Guatemala	47278.40234	47278.40234	4.017467499	11768.21029	0.00094918	0.00165781	-0.0005293	0.57259749	0.57255307	-0.5576498	-0.5575723
2005	Holanda	591543.875	591543.875	8.262547493	71593.40089	0.01187611	0.00340954	0.0148208	3.48346951	3.4831993	1.24795121	1.24802878
2005	Hong Kong	256070.0781	256070.0781	3.293638229	77746.87452	0.00514098	0.00135912	0.0068396	3.78287473	3.78258129	1.33040666	1.33048423
2005	India	2828319.75	2828319.75	439.8279419	6430.514027	0.05678267	0.18149506	-0.0659813	0.31288498	0.31286071	-1.1619972	-1.1619196
2005	Indonesia	724812.0625	724812.0625	94.48163605	7671.459691	0.01455167	0.03898786	-0.0143413	0.37326479	0.37323584	-0.9855448	-0.9854672
2005	Irán	707534.3125	707534.3125	24.09935379	29359.05745	0.01420479	0.0099446	0.0050647	1.42850291	1.4283921	0.35654941	0.35662698
2005	Irlanda	181984.4219	181984.4219	1.94307375	93658.01062	0.0036536	0.00080181	0.0055411	4.55705163	4.55669814	1.51659827	1.51667584
2005	Islandia	9420.135742	9420.135742	0.161303267	58400.15472	0.00018912	6.6562E-05	0.0001975	2.84153506	2.84131464	1.04426685	1.04434442
2005	Israel	155744.2813	155744.2813	2.689037085	57918.2348	0.0031268	0.00110963	0.0032393	2.81808662	2.81786802	1.03598058	1.03605815
2005	Italia	1668098.875	1668098.875	24.23161697	68839.76735	0.03348953	0.00999918	0.0404798	3.34948791	3.34922809	1.2087299	1.20880747
2005	Jamaica	11719.17188	11719.17188	1.069401026	10958.6316	0.00023528	0.00044129	-0.000148	0.53320639	0.53316503	-0.6289243	-0.6288467
2005	Japón	3967670.25	3967670.25	63.25616837	62723.84737	0.07965681	0.02610267	0.0888723	3.05190991	3.05167318	1.11569002	1.1157676
2005	Jordania	23707.7207	23707.7207	1.414453268	16761.04912	0.00047597	0.00058367	-9.709E-05	0.81553052	0.81546726	-0.203994	-0.2039164
2005	Kenia	41543.69531	41543.69531	13.37801933	3105.369657	0.00083405	0.00552044	-0.0015763	0.15108406	0.15108406	-1.8899189	-1.8898414
2005	Corea	1146549.625	1146549.625	22.39853477	51188.59946	0.02301867	0.00924276	0.0210037	2.49064751	2.49045431	0.91246515	0.91254272
2005	Luxemburgo	26705.60352	26705.60352	0.300328523	88921.30277	0.00053615	0.00012393	0.0007853	4.32658099	4.32624537	1.46470005	1.46477762
2005	Madagascar	14197.33496	14197.33496	8.467611313	1676.663517	0.00028503	0.00349416	-0.0007144	0.08158023	0.0815739	-2.5062459	-2.5061683
2005	Malawi	7557.388184	7557.388184	5.440097332	1389.200914	0.00015173	0.00224486	-0.0004088	0.06759337	0.06758812	-2.694323	-2.6942454

2005	Malaysia	271350.1875	271350.1875	10.3127327	26312.15173	0.00544775	0.00425555	0.0013455	1.28025177	1.28015246	0.24697918	0.24705676
2005	Mali	10575.03418	10575.03418	3.984917641	2653.764803	0.00021231	0.00164438	-0.0004346	0.12912236	0.12911234	-2.0470724	-2.0469948
2005	Malta	7719.253418	7719.253418	0.15672043	49254.92761	0.00015498	6.4671E-05	0.0001354	2.3965622	2.3963763	0.87395772	0.8740353
2005	Marruecos	89102.58594	89102.58594	10.84349728	8217.144678	0.00178887	0.00447457	-0.0016401	0.3998158	0.39978479	-0.9168289	-0.9167513
2005	México	1270454.875	1270454.875	40.89968872	31062.70279	0.02550625	0.01687726	0.010533	1.51139598	1.51127874	0.41295614	0.41303371
2005	Mozambique	12342.78418	12342.78418	10.48750591	1176.903668	0.0002478	0.00432767	-0.0007087	0.05726377	0.05725933	-2.8601647	-2.8600871
2005	Níger	6884.655762	6884.655762	4.345519066	1584.311484	0.00013822	0.00179318	-0.0003542	0.07708672	0.07708074	-2.5629018	-2.5628242
2005	Nigeria	220303.3438	220303.3438	43.1428566	5106.368959	0.00442291	0.01780291	-0.0061592	0.24845699	0.24843771	-1.3925631	-1.3924855
2005	Noruega	272349.9688	272349.9688	2.365480661	115135.1491	0.00546783	0.00097612	0.0094214	5.60204958	5.60161503	1.72305495	1.72313253
2005	Nueva Zelanda	101895.0156	101895.0156	2.138227224	47653.96982	0.00204569	0.00088234	0.0017203	2.31866553	2.31848567	0.84091425	0.84099182
2005	Pakistán	355908.0938	355908.0938	41.99290085	8475.434813	0.00714538	0.01732838	-0.0063299	0.41238324	0.41235125	-0.8858797	-0.8858022
2005	Perú	153729.8438	153729.8438	8.910955429	17251.78012	0.00308635	0.00367711	-0.0005405	0.83940767	0.83934256	-0.1751364	-0.1750588
2005	Portugal	213799.2656	213799.2656	5.089016438	42011.90313	0.00429233	0.00209998	0.0030686	2.04414348	2.04398492	0.71490129	0.71497887
2005	Reino Unido	1930633.5	1930633.5	28.642519	67404.45909	0.0387603	0.01181934	0.046034	3.27965113	3.27939673	1.18765948	1.18773705
2005	Rep. Dem del Congo	12687.58984	12687.58984	20.39245796	622.1706999	0.00025472	0.00841495	-0.0008909	0.03027252	0.03027017	-3.4975925	-3.4975149
2005	Rep. Dominicana	60890.875	60890.875	3.315141439	18367.50441	0.00122247	0.00136799	-0.0001375	0.89369468	0.89362536	-0.1124687	-0.1123911
2005	Rumania	200556.7188	200556.7188	9.089591026	22064.43812	0.00402647	0.00375082	0.0002855	1.07357377	1.07349049	0.07091548	0.07099306
2005	Senegal	15535.84961	15535.84961	4.266793251	3641.106727	0.0003119	0.00176069	-0.0005398	0.17716276	0.17714901	-1.730764	-1.7306864
2005	Singapur	157461.1719	157461.1719	2.09949708	74999.47172	0.00316126	0.00086636	0.004092	3.64919629	3.64891322	1.29442938	1.29450695
2005	Siria	71273.875	71273.875	5.226571083	13636.83261	0.00143093	0.00215675	-0.0005871	0.66351773	0.66346626	-0.4102773	-0.4101997
2005	Sri Lanka	68226.75	68226.75	6.742402554	10119.05615	0.00136975	0.00278225	-0.0009706	0.49235576	0.49231757	-0.7086313	-0.7085537
2005	Sudáfrica	331114.2813	331114.2813	17.32424164	19112.77204	0.00664761	0.00714885	-0.0004832	0.92995664	0.9298845	-0.0726949	-0.0726173
2005	Suecia	291027.7813	291027.7813	4.362019539	66718.58726	0.00584281	0.00179999	0.0068795	3.24627915	3.24602733	1.17743189	1.17750946
2005	Suiza	287505	287505	4.225935936	68033.44972	0.00577209	0.00174383	0.0069089	3.31025548	3.3099987	1.1969478	1.19702537
2005	Tailandia	489404.2188	489404.2188	36.60916519	13368.35233	0.00982551	0.01510678	-0.0042266	0.65045447	0.65040402	-0.4301615	-0.430084
2005	Taiwán	621263.25	621263.25	9.995333672	62155.32872	0.01247277	0.00412458	0.0138022	3.0242479	3.02401331	1.10658486	1.10666243
2005	Tanzania	36872.45703	36872.45703	18.61111069	1981.206692	0.00074027	0.00767988	-0.0017317	0.09639817	0.0963907	-2.3393456	-2.339268
2005	Trinidad y Tobago	22270.59961	22270.59961	0.610618055	36472.22586	0.00044711	0.00025197	0.0002564	1.77460332	1.77446566	0.57349934	0.57357692
2005	Túnez	58440.17578	58440.17578	3.404825926	17163.92469	0.00117327	0.001405	-0.0002115	0.83513295	0.83506817	-0.1802419	-0.1801643
2005	Turquía	757452.75	757452.75	19.28481483	39277.15959	0.01520698	0.00795788	0.0098479	1.911081	1.91093275	0.64759148	0.64766905
2005	Uganda	29677.48633	29677.48633	11.46687698	2588.105407	0.00059582	0.00473181	-0.0012346	0.12592762	0.12591785	-2.0721256	-2.072048
2005	Uruguay	28369.59961	28369.59961	1.125093102	25215.33511	0.00056956	0.00046427	0.0001164	1.22688474	1.22678957	0.20440065	0.20447823
2005	Venezuela	235834.3281	235834.3281	8.934002876	26397.38664	0.00473472	0.00368662	0.0011847	1.28439899	1.28429935	0.25021332	0.25029089
2005	Zambia	12592.75781	12592.75781	4.756315708	2647.586616	0.00025282	0.00196269	-0.0005181	0.12882175	0.12881176	-2.0494032	-2.0493256
2005	Zimbabwe	43719.31641	43719.31641	7.038408756	6211.534158	0.00087773	0.0029044	-0.0010503	0.30223023	0.30220678	-1.1966438	-1.1965662
Total		49809556.56	49805692.81	2423.360397	2651732.706			0.560679				
			pm	20552.32597								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2006	Argentina	407066.6563	405495.7813	14.53891563	27890.37308	0.00781075	0.00589344	0.0022	1.32700152	1.32532904	0.28166076	0.2829219
2006	Australia	741207.3125	730586.25	10.38521767	70348.66995	0.0142222	0.00420971	0.0173142	3.34713314	3.37842509	1.21740965	1.2081042
2006	Austria	285726.4375	277470.2813	3.955202579	70153.24138	0.00548249	0.00160327	0.0067408	3.33783481	3.41957313	1.22951573	1.20532234
2006	Bangladesh	180972.9219	181606.2031	46.27632904	3924.386547	0.00347249	0.0187584	-0.0058573	0.18671916	0.1851164	-1.6867705	-1.6781496
2006	Barbados	6698.291504	6573.544922	0.129675478	50692.27456	0.00012853	5.2565E-05	0.0001149	2.41189766	2.44509867	0.89408548	0.88041385
2006	Bélgica	328602.8438	310510.75	4.35084343	71367.94395	0.00630519	0.00176364	0.0080328	3.39562938	3.57509894	1.27399285	1.22248913
2006	Bolivia	29612.11133	29313.31445	3.467566967	8453.568376	0.00056819	0.0014056	-0.0005146	0.40221399	0.40423575	-0.905757	-0.910771
2006	Brasil	1434447.75	1434126.75	91.50082397	15673.37525	0.02752402	0.03709044	-0.0082104	0.74572659	0.74207864	-0.2983001	-0.2933962
2006	Burkina Faso	13252.3418	13221.91699	6.768830299	1953.353298	0.00025428	0.00274379	-0.0006049	0.09293898	0.09267641	-2.3786413	-2.3758121
2006	Camerún	32018.94922	31879.23047	7.466832638	4269.444893	0.00061438	0.00302673	-0.0009797	0.20313675	0.20298356	-1.5946303	-1.5938759
2006	Canadá	1157055.625	1131226.125	16.45672417	68739.44739	0.02220145	0.00667084	0.0266953	3.27056763	3.32813589	1.20241235	1.18496356
2006	Chile	208899.6406	206750.2031	6.918619633	29883.15793	0.00400834	0.00280451	0.0014316	1.42181662	1.42925079	0.35715038	0.35193537
2006	China	7472674	7483625.5	761.125	9832.321235	0.14338483	0.30852684	-0.1098725	0.46781394	0.46474021	-0.7662767	-0.7596846
2006	Chipre	16261.2168	16306.13965	0.30472726	53511.39984	0.00031202	0.00012352	0.0002891	2.54602937	2.52602938	0.92664865	0.93453504
2006	Colombia	295121.9063	293518.2188	16.71267509	17562.61144	0.00566277	0.00677459	-0.0010151	0.83561493	0.83588336	-0.1792662	-0.1795874
2006	Costa de Marfil	25381.90234	25641.68359	6.748838425	3799.421764	0.00048703	0.00273568	-0.0008405	0.18077343	0.17802678	-1.7258213	-1.7105108
2006	Costa Rica	37202.90234	36430.55078	1.863702774	19547.40385	0.00071385	0.00075546	-4.045E-05	0.93004976	0.94490984	-0.0566658	-0.0725172
2006	Dinamarca	187601.3281	181560.8906	2.82084465	64364.01615	0.00359967	0.00114345	0.0041281	3.06238813	3.14808856	1.14679546	1.11919505
2006	Ecuador	81305.72656	80216.16406	5.235617161	15321.24325	0.00156009	0.00212229	-0.0004801	0.72897243	0.728509498	-1.20477556	-1.19528914
2006	Egipto	319484.1563	319621.4688	23.67898941	13498.1043	0.00613023	0.00959843	-0.0027486	0.64222895	0.63866978	-0.4483677	-0.4428104
2006	El Salvador	6636.74707	2711.083275	2.337090969	1160.02471	0.00012735	0.00094735	-0.0002556	0.05519304	0.13442184	-2.0067723	-2.8969184
2006	España	1228544.375	1221484.625	19.91743279	61327.41293	0.02357317	0.00807366	0.0252587	2.91790899	2.9197636	1.07150265	1.07086726
2006	Estados Unidos	12898426	12898268	146.255249	88190.12026	0.24749355	0.05928549	0.3536732	4.196015	4.17460565	1.4290199	1.43413527
2006	Etiopia	45068.85547	44849.99609	35.04183578	1279.898587	0.00086478	0.01420443	-0.0024204	0.06089655	0.06088073	-2.7988385	-2.7985788
2006	Filipinas	267996.1875	266320.8125	30.81362152	8642.957217	0.00514228	0.0124905	-0.0045636	0.41122495	0.41169546	-0.8874714	-0.8886149
2006	Finlandia	167901.9531	163893.4375	2.449276447	66915.04247	0.00322168	0.00099283	0.0037922	3.18376391	3.24495101	1.17710025	1.15806412
2006	Francia	1862115.625	1846233.625	26.58250999	69452.94577	0.03573007	0.01077539	0.0428306	3.30451531	3.31589569	1.19872778	1.19528981
2006	Ghana	37501.4375	37418.14453	9.572909355	3908.753665	0.00071957	0.00388044	-0.0012125	0.18597536	0.18543605	-1.6850452	-1.6821411
2006	Grecia	268421.8125	268013.5	4.974128246	53881.50179	0.00515045	0.00201629	0.0048302	2.56363852	2.55441249	0.93782225	0.94142755
2006	Guatemala	48943.57422	48478.18359	4.176422596	11607.58579	0.00093912	0.00169294	-0.0005534	0.5522796	0.55472974	-0.5892742	-0.5937008
2006	Holanda	612261	595747.0625	8.429365158	70675.1993	0.0111748	0.0034169	0.0145082	3.36266915	3.43820629	1.23494991	1.21273505
2006	Hong Kong	257033.6406	224848.0625	3.348153114	67155.84826	0.00493193	0.0013572	0.0063637	3.19522126	3.63391579	1.2903108	1.16165634
2006	India	3086148	3107643.5	449.974823	6906.260842	0.05921666	0.18240015	-0.0666187	0.32859434	0.32465249	-1.1249999	-1.1129313
2006	Indonesia	755076.1875	753262.0625	95.85796356	7858.106249	0.01448832	0.03885663	-0.0142932	0.37388238	0.372866	-0.9865362	-0.983814
2006	Irán	754363.875	744798.25	24.21943855	30752.0857	0.01447465	0.0098175	0.0056195	1.46315951	1.47437179	0.388232	0.38059814
2006	Irlanda	188211.1563	184242.2344	2.008743763	91720.12766	0.00361137	0.00081426	0.0053794	4.36396991	4.43517769	1.48956768	1.47338217
2006	Islandia	9261.8125	8844.302734	0.170518845	51867.01046	0.00017771	6.9121E-05	0.0001678	2.46779065	2.57106943	0.94432193	0.90332328
2006	Israel	158433.6563	155796.3125	2.78629303	55915.26477	0.00304001	0.00112944	0.00301	2.66040333	2.6916021	0.99013659	0.97847774
2006	Italia	1717563.25	1714676.375	24.78155708	69191.63188	0.03295641	0.01004536	0.0391547	3.2920822	3.28075916	1.18807485	1.19152025
2006	Jamaica	12193.45605	11893.56836	1.103173375	10781.23224	0.00023397	0.00044718	-0.0001516	0.51296236	0.52320664	-0.6477788	-0.6675528
2006	Japón	3982408.5	4008714.75	63.56330109	63066.4972	0.07641401	0.02576579	0.0830711	3.00065322	2.96571603	1.0871185	1.09883001
2006	Jordania	24437.00781	24335.23633	1.375568986	17691.033	0.00046889	0.0005576	-8.124E-05	0.84172512	0.84092227	-0.173256	-0.1723018
2006	Kenia	44768.49609	44780.59375	13.74188805	3258.692954	0.00085901	0.00557036	-0.0016059	0.15504599	0.15421134	-1.8694313	-1.8640335
2006	Corea	1187701.75	1194205.625	22.73908806	52517.74486	0.02278949	0.00921743	0.0206291	2.49875207	2.47243313	0.90520274	0.91579143
2006	Luxemburgo	28681.43945	26861.81641	0.312868357	85856.60975	0.00055034	0.00012682	0.0008077	4.08498845	4.3393982	1.46773568	1.4073189
2006	Madagascar	14551.94043	14519.9668	8.765503883	1656.489688	0.00027922	0.00355315	-0.0007102	0.07881445	0.07858402	-2.5435869	-2.5406519
2006	Malawi	8548.504883	8501.380859	5.64116621	1507.025417	0.00016403	0.00228668	-0.0004322	0.07170306	0.07173176	-2.6348217	-2.6352219

2006	Malaysia	280251.6563	265714.3438	10.55665398	25170.31858	0.00537744	0.00427921	0.0012284	1.19758352	1.25664354	0.22844431	0.18030579
2006	Mali	11492.74609	11337.13672	4.128528595	2746.047764	0.00022052	0.00167353	-0.0004469	0.13065474	0.13177066	-2.0266923	-2.035197
2006	Malta	8009.651367	7627.253418	0.158798993	48030.86777	0.00015369	6.437E-05	0.0001338	2.28527006	2.38756977	0.87027602	0.82648421
2006	Marruecos	94722.14844	94691.875	10.87380123	8708.258776	0.00181752	0.00440776	-0.0016101	0.41433195	0.41234464	-0.8858958	-0.8810878
2006	México	1326403.75	1306059.125	42.34926224	30840.18601	0.02545089	0.01716654	0.0100223	1.46735125	1.48258668	0.39378832	0.3834589
2006	Mozambique	13396.33984	13128.92676	10.75210667	1221.056223	0.00025705	0.00435843	-0.0007276	0.05809687	0.05897702	-2.8306075	-2.8456434
2006	Níger	7204.237305	7155.671875	4.492739201	1592.719175	0.00013823	0.00182116	-0.0003564	0.0757803	0.07590441	-2.5782805	-2.5799169
2006	Nigeria	232850.7344	223545.6875	44.33491516	5042.204021	0.00446791	0.01797144	-0.0062187	0.23990401	0.24861191	-1.3918622	-1.4275164
2006	Noruega	287505.0625	271638.7188	2.462582827	110306.4294	0.00551661	0.00099822	0.0094309	5.24829121	5.52643227	1.70954245	1.65790254
2006	Nueva Zelanda	103324.6094	101978.7578	2.193560362	46490.06227	0.00198258	0.00088917	0.0015898	2.21195978	2.22968948	0.80186233	0.7938789
2006	Pakistán	379530.5	380867.8125	46.04269409	8272.05749	0.00728239	0.0186637	-0.0068536	0.39357784	0.39019002	-0.9411214	-0.9324764
2006	Perú	171365.1563	170897.9219	9.724186897	17574.52049	0.00328814	0.00394176	-0.0005962	0.83618155	0.83417933	-0.1813069	-0.1789095
2006	Portugal	220670.9688	218919.0781	5.1124506	42820.77134	0.00423421	0.00207236	0.0030254	2.03737786	2.04317836	0.71450661	0.71166362
2006	Reino Unido	1957043.5	1930827.75	28.88670158	66841.40605	0.03755153	0.01170941	0.0437596	3.18026035	3.20695397	1.16532157	1.15696306
2006	Rep. Dem del Congo	15435.16113	15293.8584	21.04096222	726.8611691	0.00029617	0.00852909	-0.0009952	0.03458347	0.03472448	-3.3603103	-3.3643795
2006	Rep. Dominicana	67517.29688	67581.46875	3.508798838	19260.57089	0.00129551	0.00142231	-0.000121	0.91640247	0.91084982	-0.0933772	-0.0872996
2006	Rumania	226021.9219	224570.625	9.143119812	24561.70647	0.00433688	0.00370622	0.0006815	1.16862624	1.17016298	0.15714304	0.15582891
2006	Senegal	15499.75391	15351.91895	4.402942657	3486.740605	0.00029741	0.00178476	-0.0005329	0.16589631	0.16663721	-1.7919362	-1.7963923
2006	Singapur	198513.1719	178590.7969	2.344398499	76177.6622	0.00380905	0.00095032	0.0052883	3.62447191	4.00818812	1.3883393	1.2877086
2006	Siria	67083.23438	65923.99219	5.133021832	12843.11549	0.00128719	0.0020807	-0.0006182	0.61106511	0.61863015	-0.4802477	-0.4925518
2006	Sri Lanka	72455.53906	72804.50781	6.814768791	10683.34232	0.00139027	0.00276241	-0.0009546	0.50830484	0.50328115	-0.6866063	-0.6766739
2006	Sudáfrica	349574.875	346621.0313	17.74279594	19535.8743	0.0067076	0.00719215	-0.0004678	0.92950119	0.9326278	-0.0697491	-0.0731072
2006	Suecia	304312.1563	297673.9063	4.458648205	66763.26379	0.00583911	0.00180734	0.0068476	3.1765424	3.2307719	1.17272109	1.15579331
2006	Suiza	305340.0938	299628.2188	4.326287746	69257.57978	0.00585883	0.00175369	0.0070671	3.29521995	3.34086276	1.20622908	1.19247292
2006	Tailandia	504894.6563	502433.75	37.11946106	13535.58849	0.00968786	0.01504661	-0.0042654	0.64401242	0.64385684	-0.4402789	-0.4400373
2006	Taiwán	633299.875	625882.625	10.16701317	61560.12731	0.01215169	0.00412126	0.0131397	2.92898135	2.94853453	1.08130828	1.0746547
2006	Tanzania	40173.11719	40015.92969	19.1081295	2094.183509	0.00077084	0.0077456	-0.0017786	0.09963957	0.09951936	-2.3074031	-2.3061959
2006	Trinidad y Tobago	25714.46289	24312.11328	0.62706244	38771.43923	0.00049341	0.00025418	0.0003273	1.8447139	1.94114006	0.66327546	0.6123242
2006	Túnez	61323.89453	60582.44141	3.485477686	17381.3884	0.00117668	0.00141286	-0.0002152	0.82699248	0.83283242	-0.1829228	-0.1899597
2006	Turquía	833375.5	832444.125	19.59978676	42472.10111	0.01599072	0.0079449	0.0111852	2.02078842	2.01270249	0.69947834	0.70348774
2006	Uganda	31033.31055	31002.67578	11.82117653	2622.638762	0.00059546	0.00479179	-0.0012417	0.12478304	0.12426751	-2.0853187	-2.0811787
2006	Uruguay	29085.39844	29129.94727	1.426254869	20424.08262	0.00055809	0.00057814	-1.97E-05	0.97176143	0.96531283	-0.0353031	-0.028645
2006	Venezuela	265731.75	256483.9844	9.069033623	28281.2916	0.00509883	0.00367619	0.001668	1.34560111	1.38698779	0.32713434	0.29684084
2006	Zambia	14170.77148	14044.43164	4.852482319	2894.277757	0.00027191	0.00196698	-0.000538	0.13770741	0.13823555	-1.9787962	-1.9826241
2006	Zimbabwe	28089.22656	27876.67578	7.05878067	3949.219714	0.00053897	0.00286132	-0.0008997	0.1879007	0.18836504	-1.6693735	-1.6718417
Total		52116210.49	51849662.56	2466.965248	2628468.823			0.5379174				
			pm	21017.58936								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2007	Argentina	438114.7188	436428.9688	14.61716175	29857.29899	0.00805761	0.00582489	0.0026145	1.38105853	1.3833068	0.32447687	0.32285026
2007	Australia	755700.5625	741685.9375	10.76665688	68887.30142	0.0138985	0.00429048	0.0163361	3.18640328	3.2393852	1.17538356	1.15889278
2007	Austria	288645.6875	278101.0938	4.040891171	68821.72323	0.00530864	0.00161028	0.0063328	3.18336994	3.29671679	1.19292706	1.15794036
2007	Bangladesh	191284.4688	194164.3125	47.07839203	4124.27664	0.00351802	0.01876058	-0.0058887	0.19076968	0.18752182	-1.6738601	-1.6566884
2007	Barbados	6805.030273	6596.587891	0.130606145	50507.48498	0.00012516	5.2046E-05	0.0001098	2.33623922	2.40469596	0.87742347	0.84854247
2007	Bélgica	336489.8125	311099.8125	4.444800854	69991.84502	0.00618857	0.00177124	0.0077421	3.23749428	3.49392304	1.25102518	1.17479966
2007	Bolivia	30403.75391	30076.64258	3.558268785	8452.605576	0.00055917	0.00141796	-0.0005203	0.39097787	0.3943503	-0.9305157	-0.9391043
2007	Brasil	1508471.375	1511349.5	92.61555481	16318.52774	0.02774312	0.03690698	-0.0079182	0.75481851	0.751704	-0.2854126	-0.2812779
2007	Burkina Faso	13464.11719	13474.33398	6.976995468	1931.251646	0.00024763	0.00278031	-0.0005989	0.08933064	0.0890642	-2.4183978	-2.4154108
2007	Camerún	32407.07031	32282.50977	7.670383453	4208.721762	0.00059602	0.00305662	-0.0009744	0.19467572	0.19499183	-1.6347976	-1.6364201
2007	Canadá	1176164.875	1145105.25	16.88858795	67803.49271	0.02163149	0.00673004	0.0252563	3.13627137	3.2141681	1.16756857	1.14303463
2007	Chile	216257.4844	211736.3438	6.963277817	30407.568	0.00397731	0.00277484	0.0014319	1.40651139	1.43334635	0.36001182	0.34111245
2007	China	8191345.5	8321474.5	766.9500122	10850.08719	0.15065152	0.30562693	-0.1065703	0.50187411	0.49292621	-0.7073958	-0.689406
2007	Chipre	16989.26563	16556.73242	0.315030664	52555.93916	0.00031246	0.00012554	0.0002849	2.4309911	2.48894614	0.91185938	0.88829903
2007	Colombia	315552.2813	315074.2188	17.14113617	88381.17472	0.00580349	0.00683068	-0.0009458	0.85022688	0.8496214	-0.1620644	-0.162252
2007	Costa de Marfil	24871.52734	24609.87109	6.863899231	3585.406817	0.00045743	0.00273524	-0.000818	0.16584409	0.16723427	-1.7883596	-1.7967071
2007	Costa Rica	38322.86328	36756.52344	1.96468997	18708.56166	0.00070482	0.00078292	-7.407E-05	0.86537026	0.90023863	-0.1050954	-0.1445978
2007	Dinamarca	189689.7969	182347.5156	2.903536081	62801.87692	0.00348869	0.00115705	0.0038503	2.9049201	3.01516071	1.10365313	1.06640588
2007	Ecuador	83033.64063	81713.97656	5.235723972	15607.00621	0.00152712	0.00208642	-0.0004766	0.72190686	0.73193255	-0.1420669	-0.3258591
2007	Egipto	340713.2188	342634.4063	24.71914101	13861.0968	0.00626624	0.00985049	-0.0028345	0.64114929	0.63613506	-0.4523444	-0.444493
2007	El Salvador	6791.401367	2815.191265	2.419157028	1163.707536	0.0001249	0.00096403	-0.0002553	0.05382765	0.12956541	-2.0435695	-2.921968
2007	España	1297565.875	1284460.75	20.43519211	62855.33031	0.02386424	0.00814335	0.0256583	2.9073926	2.93051813	1.07517924	1.06725667
2007	Estados Unidos	13144424	13149344	13149344	88964.94781	0.2417463	0.05889924	0.3413604	4.11510097	4.10440419	1.41206059	1.41466337
2007	Etiopia	51130.41016	50732.78125	35.92880249	1412.03652	0.00094037	0.0143175	-0.0025606	0.06531418	0.06567956	-2.7229675	-2.7285461
2007	Filipinas	278804.3438	276738.5	31.59794426	8758.117228	0.00512764	0.01259167	-0.0046066	0.4051094	0.407225	-0.8983894	-0.9035981
2007	Finlandia	178271.1719	173383.2969	2.510764599	69055.9748	0.00327868	0.00100053	0.0038915	3.19420531	3.27694267	1.18691088	1.16133833
2007	Francia	1929735.625	1910841.25	26.95101738	70900.52383	0.03549082	0.01073989	0.0424225	3.2795255	3.30458077	1.19530962	1.18769875
2007	Ghana	40707.86719	40364.20703	9.876746178	4086.791976	0.00074868	0.00393585	-0.0012425	0.18903582	0.19022088	-1.6595694	-1.6658188
2007	Grecia	269706.75	267155.4063	5.053370953	52866.77126	0.00496032	0.00201375	0.0044716	2.44536873	2.46322655	0.9014721	0.89419592
2007	Guatemala	50597.9375	49658.26563	4.342774391	11434.68694	0.00093057	0.00173058	-0.0005773	0.52891495	0.53772381	-0.6204102	-0.6369276
2007	Holanda	642050.1875	616155.4375	8.662877083	71125.95869	0.0118083	0.00345213	0.014522	3.28995305	3.42058625	1.22981196	1.1908733
2007	Hong Kong	277564	230722.375	3.426341295	67337.8263	0.00510483	0.00136539	0.006732	3.11473183	3.73874838	1.3187509	1.13614306
2007	India	3346404.5	3398071.5	460.3553772	7381.409381	0.06154556	0.18345002	-0.0672179	0.34142936	0.3354895	-1.0921646	-1.0746145
2007	Indonesia	778725.6875	782685.375	100.2086182	7810.559504	0.01432197	0.03993279	-0.0146858	0.36127983	0.35865191	-1.025403	-1.0181025
2007	Irán	819300	815934.6875	24.2737484	33613.87265	0.01506819	0.009673	0.0066789	1.55482	1.5775743	0.44324724	0.44135978
2007	Irlanda	197261.6719	194238.1563	2.060782194	94254.57809	0.00362795	0.00082121	0.0053898	4.35977445	4.41778257	1.48563789	1.47242032
2007	Islandia	9484.260742	8619.168945	0.179424301	48037.91297	0.00017443	7.15E-05	0.0001556	2.22200841	2.43958494	0.89182792	0.79841148
2007	Israel	160175.4531	157719.5781	2.939003944	53664.29617	0.00294587	0.00117118	0.0027172	2.48225849	2.51529839	0.92239144	0.90916883
2007	Italia	1777562.625	1784665.125	25.1190033	71048.40522	0.03269213	0.01000984	0.0386933	3.28636579	3.26000036	1.18356611	1.18978233
2007	Jamaica	11544.76074	10906.4502	1.138980746	9575.622969	0.00021233	0.00045388	-0.0001613	0.44292338	0.46780222	-0.7597097	-0.8143585
2007	Japón	4003018.25	4068564	63.79981232	63770.78321	0.0736217	0.025424	0.078278	2.94973715	2.8957555	1.06324605	1.08171607
2007	Jordania	24881.39844	24287.18945	1.393213868	17432.49189	0.00045761	0.00055519	-8.846E-05	0.80634526	0.82423437	-0.1933004	-0.2152433
2007	Kenia	46781.37891	46605.16406	14.12234783	3300.100282	0.00086038	0.00562771	-0.0016159	0.15264715	0.15288323	-1.8780809	-1.8796262
2007	Corea	1220687.625	1234622.875	23.06817818	53520.60599	0.02245033	0.00919259	0.0200461	2.47561206	2.44222103	0.89290788	0.90648766
2007	Luxemburgo	30980.30273	28249.87695	0.329874009	85638.38372	0.00056978	0.00013145	0.0008356	3.96122973	4.33442288	1.46658847	1.37655451
2007	Madagascar	14279.16016	14277.6543	9.076408386	1573.051111	0.00026262	0.00361692	-0.0006888	0.07276196	0.07260765	-2.622685	-2.620562
2007	Malawi	9921.103516	9905.473633	5.789111614	1711.052454	0.00018246	0.00230694	-0.0004629	0.07914526	0.07909368	-2.5371223	-2.5364704

2007	Malaysia	299774.625	279445.1875	10.82604504	25812.30602	0.00551332	0.00431414	0.0013522	1.19395614	1.27796441	0.24526851	0.17727228
2007	Mali	11894.94141	11715.82129	4.284486294	2734.475147	0.00021877	0.00170735	-0.0004495	0.12648399	0.1281319	-2.0546951	-2.0676396
2007	Malta	8221.436523	7695.35791	0.163757786	46992.31768	0.0001512	6.5257E-05	0.0001271	2.17364408	2.31707169	0.84030419	0.77640506
2007	Marruecos	95559.57031	94665.95313	11.00148392	8604.834933	0.00175749	0.00438405	-0.0016065	0.39801928	0.40088208	-0.914088	-0.9212548
2007	México	1366865.125	1346272.25	43.11185837	31227.42329	0.02513877	0.01717993	0.0095696	1.44443405	1.46326384	0.38066945	0.36771758
2007	Mozambique	14549.79785	14192.77441	11.0285511	1286.911969	0.00026759	0.00439484	-0.0007489	0.05952651	0.06088807	-2.798718	-2.8213335
2007	Níger	7235.817383	7193.204102	4.648578644	1547.398603	0.00013308	0.00185244	-0.0003504	0.0715754	0.07183914	-2.6333258	-2.6370039
2007	Nigeria	281107.7813	271898.125	45.47799683	5978.674172	0.00517001	0.01812282	-0.0064847	0.27654541	0.28527602	-1.2542981	-1.2853802
2007	Noruega	285002.5313	270120.6563	2.583477736	104556.9902	0.00524164	0.00102951	0.008531	4.83631568	5.09140583	1.62755399	1.57615321
2007	Nueva Zelanda	108073.25	104614.8594	2.235678911	46793.32924	0.00198763	0.00089091	0.001595	2.16443981	2.23101507	0.80245667	0.77216158
2007	Pakistán	389828.9688	393292.9063	47.40703583	8296.087266	0.00716956	0.01889154	-0.0069464	0.38373806	0.37951158	-0.9688702	-0.9577951
2007	Perú	187222.6563	186956.9531	10.51246166	17784.31724	0.00344331	0.00418918	-0.0006751	0.82261905	0.82195435	-0.1960704	-0.1952621
2007	Portugal	225599.0313	222756.2188	5.107046604	43617.42432	0.00414912	0.00203514	0.0029555	2.01753735	2.03873665	0.71233033	0.70187764
2007	Reino Unido	1962572.125	1930133.625	29.06646156	66404.14833	0.03609474	0.01158288	0.041026	3.07154427	3.11621334	1.13661859	1.12218045
2007	Rep. Dem del Congo	16031.03027	15847.80664	21.71475983	729.8172656	0.00029484	0.00865326	-0.0009963	0.03375792	0.0340722	-3.3792736	-3.3885402
2007	Rep. Dominicana	72978.4375	73288.39844	3.591014862	20408.82627	0.00134219	0.00143101	-8.601E-05	0.94401652	0.93793141	-0.0640785	-0.0576116
2007	Rumania	246241.7188	244016.6563	9.169394493	26612.07961	0.00452877	0.00365397	0.000972	1.23094991	1.23940915	0.21463477	0.20778616
2007	Senegal	15960.2207	15634.67188	4.542335987	3441.989302	0.00029353	0.00181011	-0.000534	0.15921027	0.16216359	-1.8191496	-1.8375295
2007	Singapur	225490.5625	196140.7813	2.502527714	78377.06658	0.00414712	0.00099725	0.0059103	3.62535528	4.15856214	1.42516938	1.28795229
2007	Siria	71306.95313	70133.75781	5.018109322	13976.13191	0.00131145	0.0019997	-0.0005533	0.64647027	0.65582125	-0.421867	-0.4362281
2007	Sri Lanka	75770.76563	76690.0625	6.759271622	11345.9063	0.00139354	0.00269355	-0.0009184	0.52480838	0.51736316	-0.6590102	-0.6447221
2007	Sudáfrica	367084.3125	361635.2188	18.18584442	19885.53352	0.00675125	0.007247	-0.0004784	0.91981146	0.9315927	-0.0708596	-0.0835866
2007	Suecia	318188.3125	310530.5313	4.589568615	67660.06945	0.00585198	0.00182893	0.0068061	3.12963728	3.19967654	1.16304972	1.14091711
2007	Suiza	328543.9063	323418.625	4.440293789	72837.21312	0.00604243	0.00176944	0.007421	3.36910765	3.41487988	1.22814232	1.21464792
2007	Tailandia	517555.9688	514790.4375	37.74517059	13638.57758	0.00951866	0.01504132	-0.0043552	0.63085659	0.63283378	-0.4575475	-0.4606767
2007	Taiwán	636570.9375	630691.75	10.35186863	60925.40126	0.01170752	0.00412518	0.0122124	2.81812314	2.83806133	1.04312119	1.03607111
2007	Tanzania	42283.43359	42145.17578	19.62596893	2147.418857	0.00077766	0.00782088	-0.001795	0.09932952	0.09943353	-2.3082659	-2.3093125
2007	Trinidad y Tobago	26779.77734	25124.37109	0.632171035	39742.99629	0.00049252	0.00025192	0.0003302	1.83832449	1.95508701	0.6704347	0.60885456
2007	Túnez	63611.00781	62805.17188	3.564005613	17622.07434	0.0011699	0.00142024	-0.0002269	0.81511446	0.82373519	-0.1939062	-0.2044267
2007	Turquía	878395.6875	878500.1875	19.88162231	44186.54442	0.01615506	0.00792276	0.0115104	2.04386218	2.03906982	0.71249373	0.71484124
2007	Uganda	32555.37109	32542.58594	12.2155056	2664.039214	0.00059874	0.00486784	-0.0012547	0.12322595	0.12299995	-2.0955714	-2.0937356
2007	Uruguay	30646.71094	30437.31641	1.495642543	20350.66236	0.00056364	0.00059601	-3.147E-05	0.94132614	0.94569215	-0.0558382	-0.0604656
2007	Venezuela	286274.1875	277949.75	9.207762718	30186.45881	0.00526503	0.00366926	0.0019012	1.39628392	1.43490052	0.36109552	0.33381436
2007	Zambia	18950.6543	18477.31641	4.957261086	3727.323634	0.00034853	0.00197545	-0.0006046	0.1724085	0.1764315	-1.7348226	-1.7578886
2007	Zimbabwe	44990.89063	45018.55469	7.079792976	6358.738855	0.00082745	0.00282127	-0.0010149	0.29412542	0.29329034	-1.2265923	-1.223749
Total		54372803.3	54251765.79	2509.432081	2648420.553			0.5161378				
			pm	21619.14092								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2008	Argentina	469647.5938	457612.4375	14.89111996	30730.5588	0.00846746	0.00585412	0.0031252	1.41595508	1.44641077	0.36908515	0.34780427
2008	Australia	757481.1875	722130.6875	11.13716125	64839.74426	0.01365693	0.00437833	0.0155358	2.98758529	3.11920738	1.13757892	1.09446547
2008	Austria	292254.9063	279892.75	4.133627892	67711.16253	0.00526918	0.00162505	0.0061983	3.11989005	3.24248024	1.17633854	1.13779776
2008	Bangladesh	198977.3594	202044.4219	47.8649826	4221.132253	0.00358744	0.01881708	-0.0059456	0.19449479	0.19064818	-1.6573255	-1.6373499
2008	Barbados	6623.51416	6316.529297	0.131341726	48092.32762	0.00011942	5.1634E-05	0.0001001	2.21592377	2.31277113	0.83844643	0.79566937
2008	Bélgica	339893.3125	312232.3438	4.545991421	68683.0033	0.00612807	0.00178716	0.0075513	3.16466903	3.42894812	1.23225354	1.15204848
2008	Bolivia	32153.48242	30924.61914	3.645434618	8483.108979	0.00057971	0.00143312	-0.0005247	0.39087155	0.4045066	-0.9050872	-0.9393763
2008	Brasil	1593389.375	1577316.875	95.61977386	16495.71852	0.02872786	0.03759085	-0.0077247	0.76006416	0.76422477	-0.2688933	-0.2743524
2008	Burkina Faso	14307.89746	14185.93555	7.193491936	1972.051359	0.00025796	0.00282797	-0.0006177	0.09086513	0.09121851	-2.3944975	-2.398379
2008	Camerún	32930.31641	31414.53125	7.889459133	3981.835855	0.00059371	0.00310157	-0.0009816	0.18346886	0.19142364	-1.6532663	-1.6957103
2008	Canadá	1162697.5	1100049.875	17.20991707	63919.53376	0.02096274	0.00676571	0.0237063	2.94518526	3.09838133	1.13087982	1.08017172
2008	Chile	223159.2031	213372.7813	7.172075272	29750.49385	0.00402343	0.00281955	0.0014306	1.37079717	1.42697666	0.35555798	0.31539245
2008	China	8452827	8642773	772.3499756	11190.22888	0.15239941	0.30363269	-0.105051	0.51560603	0.50192029	-0.689314	-0.6624123
2008	Chipre	18741.61719	18705.6582	0.319443852	58556.95172	0.0003379	0.00012558	0.0003344	2.69809651	2.6906638	0.98978793	0.99254653
2008	Colombia	330070.875	322553.4688	17.02098064	18404.65881	0.00595098	0.00688983	-0.0008718	0.84802136	0.8637343	-0.1464901	-0.1648495
2008	Costa de Marfil	25460.31836	24539.00586	6.984599113	3513.301975	0.00045903	0.00274584	-0.0008211	0.16188049	0.1671742	-1.7887189	-1.820897
2008	Costa Rica	38528.48047	36280.9375	1.999850512	18141.82475	0.00069465	0.0007862	-8.6E-05	0.8359109	0.88355025	-0.1238071	-0.1792333
2008	Dinamarca	192341.2656	180172.9688	2.95877552	60894.43674	0.0034678	0.00116318	0.0037881	2.80579952	2.98131152	1.09236331	1.03168853
2008	Ecuador	90345.16406	85212.76563	5.272098064	16162.97053	0.00162887	0.00207261	-0.0003924	0.74473232	0.7859019	-0.2049233	-0.2947304
2008	Egipto	377120.375	374677.3438	25.29613686	14811.64282	0.00679925	0.00994463	-0.0025852	0.68246793	0.68371121	-0.3802197	-0.3820397
2008	El Salvador	6889.903809	2851.038965	2.391659975	1192.075377	0.00012422	0.00094023	-0.0002514	0.0549266	0.13211759	-2.024063	-2.9017575
2008	España	1324270.25	1310378.5	20.34279442	64414.87207	0.0238758	0.00799733	0.0261143	2.96800869	2.98547143	1.09375767	1.08789125
2008	Estados Unidos	13098513	13066677	147.0605621	88852.35314	0.23615834	0.05781368	0.3323402	4.09400109	4.08481771	1.4072771	1.40952275
2008	Etiopía	55772.5	54668.11328	36.82517242	1484.531088	0.00100554	0.01447702	-0.0026818	0.06840192	0.06945799	-2.6670331	-2.6823543
2008	Filipinas	291985.4063	290369.1563	31.99935532	9074.218945	0.00526432	0.01257985	-0.004586	0.4181078	0.4184724	-0.8711443	-0.872016
2008	Finlandia	182269.6719	178052.4063	2.585007668	68878.86968	0.00328621	0.00101624	0.0038568	3.17369386	3.23369818	1.17362643	1.15489616
2008	Francia	1936331.375	1911439.875	27.08593178	70569.47092	0.03491089	0.01064825	0.0414533	3.25159076	3.27855753	1.18740355	1.17914434
2008	Ghana	44919.54297	44047.39844	10.19011497	4322.561477	0.00080987	0.00400602	-0.0012947	0.19916829	0.20216369	-1.5986776	-1.6136051
2008	Grecia	280647.9688	278683.9688	5.123997211	54388.00164	0.00505991	0.00201439	0.0046604	2.50600609	2.511886	0.92103386	0.91869029
2008	Guatemala	53932.77734	52089.22656	4.517587662	11530.31894	0.00097238	0.00177599	-0.0005857	0.53127617	0.54751132	-0.6023721	-0.6324733
2008	Holanda	643641.6875	618002.9375	8.790938377	70299.99654	0.01160447	0.00345597	0.0140564	3.23917434	3.35780781	1.21128832	1.17531846
2008	Hong Kong	265561.375	220936.25	3.463856936	63783.30691	0.00478791	0.00136174	0.00602	2.93890841	3.5160243	1.25733089	1.07803822
2008	India	3637591	3705035	467.7654724	7920.710738	0.06558359	0.18389188	-0.0676182	0.36495824	0.3566421	-1.0310225	-1.0079723
2008	Indonesia	873004.875	862852.375	102.6992111	8401.742969	0.01573975	0.04037397	-0.0148268	0.3871225	0.38984904	-0.9419957	-0.9490141
2008	Irán	791015.8125	753894.8125	23.57135582	31983.515	0.01426154	0.00926657	0.0061489	1.47368686	1.5390315	0.43115332	0.38776733
2008	Irlanda	186336.2656	181383.4375	2.023568869	89635.41608	0.00335953	0.00079552	0.0048396	4.13008185	4.22305079	1.4405578	1.41829722
2008	Islandia	10755.08008	9178.799805	0.182296187	50351.02473	0.00019391	7.1666E-05	0.000193	2.31999652	2.70572074	0.99536832	0.84156568
2008	Israel	160900.7031	158151.5938	3.084756136	51268.75084	0.00290094	0.00121271	0.0025302	2.36228208	2.39212578	0.87218242	0.85962814
2008	Italia	1811195.75	1832565.125	25.15873909	72840.10214	0.03265477	0.00989061	0.039003	3.35621339	3.30159217	1.19440483	1.21081337
2008	Jamaica	10940.36523	10513.51855	1.13236165	9284.594326	0.00019725	0.00044516	-0.0001606	0.42780115	0.44309166	-0.8139786	-0.8490968
2008	Japón	3970087.5	4088026.25	63.58735275	64289.92674	0.0715783	0.02499799	0.0753001	2.96225165	2.86336189	1.05199642	1.08594967
2008	Jordania	27620.69141	27819.44531	1.415802002	19649.24846	0.00049798	0.00055659	-5.541E-05	0.90536763	0.89470308	-0.1112634	-0.0994142
2008	Kenia	48794.80859	48422.05469	14.5018158	3339.033909	0.00087974	0.00570108	-0.001644	0.15385083	0.15431145	-1.8687823	-1.8717718
2008	Corea	1236405.875	1288184.125	23.26275063	55375.40017	0.02229166	0.00914525	0.0198614	2.55150191	2.43751278	0.89097817	0.93668217
2008	Luxemburgo	29362.01367	26467.41602	0.350257665	75565.55835	0.00052938	0.0001377	0.0007129	3.48179274	3.84454629	1.3466556	1.24754732
2008	Madagascar	15065.14063	14944.52441	9.399951935	1589.851152	0.00027162	0.00369539	-0.000709	0.0732547	0.07350121	-2.6104535	-2.6138129
2008	Malawi	11431.47168	11306.2373	6.049814224	1868.856941	0.0002061	0.00237835	-0.0005041	0.0861103	0.08665767	-2.4457897	-2.4521263

2008	Malaysia	312457.5625	282344.8125	10.94528961	25796.01112	0.00563342	0.0043029	0.0015178	1.18858864	1.30921415	0.26942707	0.17276659
2008	Mali	12696.75	12310.94434	4.436605453	2774.856693	0.00022891	0.00174416	-0.0004649	0.12785555	0.13124678	-2.0306759	-2.0568542
2008	Malta	8643.928711	8024.758301	0.167924628	47787.85823	0.00015584	6.6016E-05	0.0001339	2.2018949	2.3607157	0.85896484	0.78931831
2008	Marruecos	100355.6953	100577.6641	11.10223675	9059.225303	0.00180935	0.0043646	-0.0015932	0.41741695	0.41455146	-0.8805582	-0.8736697
2008	México	1394553.5	1348946	44.13469315	30564.29996	0.02514296	0.0173506	0.0093268	1.40829447	1.44911207	0.37095101	0.34237937
2008	Mozambique	15706.59863	15035.14941	11.29364204	1331.293249	0.00028318	0.00443985	-0.0007794	0.06134127	0.06378154	-2.7522914	-2.7913024
2008	Níger	7789.655273	7708.839355	4.822105408	1598.645966	0.00014044	0.00189571	-0.0003655	0.07365993	0.07408469	-2.6025464	-2.6082963
2008	Nigeria	292727.8438	259192.7031	46.74270248	5545.094514	0.00527771	0.01837588	-0.0065842	0.25549828	0.28720839	-1.2475472	-1.3645396
2008	Noruega	298182.7813	253377.3906	2.69072938	94166.80568	0.00537606	0.0010578	0.0087402	4.3388722	5.08229005	1.62576196	1.46761445
2008	Nueva Zelanda	107836.7734	100917.8281	2.252743483	44797.74502	0.00194423	0.00088562	0.0015288	2.0641211	2.19534131	0.78633753	0.72470452
2008	Pakistán	407934.1875	410545.9688	49.0199852	8375.073291	0.00735481	0.01927115	-0.0070846	0.38589365	0.38164874	-0.9632546	-0.9521935
2008	Perú	207914.875	203729	10.72123241	19002.3863	0.00374858	0.00421482	-0.0004394	0.87556252	0.88938082	-0.1172298	-0.1328887
2008	Portugal	226527.2188	224540.7344	5.126708984	43798.22125	0.00408415	0.00201545	0.0028845	2.01806659	2.02641613	0.70626878	0.70213992
2008	Reino Unido	1931296.375	1882724.875	29.26823616	64326.55746	0.03482012	0.01150617	0.0385567	2.96393947	3.02621153	1.10731152	1.08651928
2008	Rep. Dem del Congo	16074.7207	15418.12109	22.41786385	687.7604931	0.00028982	0.0088131	-0.0009897	0.03168956	0.03288487	-3.4147426	-3.4517679
2008	Rep. Dominicana	77108.14063	77430.10156	3.695089579	20954.86453	0.00139021	0.00145264	-6.107E-05	0.96552579	0.95702254	-0.0439283	-0.0350825
2008	Rumania	279072	277141.25	9.16582489	30236.36752	0.0050315	0.00360335	0.0016798	1.3931845	1.3963414	0.33385553	0.33159214
2008	Senegal	16477.96094	16092.15137	4.685829639	3434.216053	0.00029709	0.00184213	-0.0005421	0.15823649	0.16127382	-1.8246516	-1.8436646
2008	Singapur	212532.4219	203524.7344	2.766283035	73573.35883	0.00383183	0.0010875	0.004826	3.38999925	3.5235098	1.2594576	1.2208297
2008	Siria	74579.63281	70804.39063	4.971178532	14242.97884	0.00134463	0.00195431	-0.0005028	0.65626591	0.68803065	-0.3739219	-0.4211892
2008	Sri Lanka	79908.4375	81219.64844	6.891415596	11785.62623	0.0014407	0.00270921	-0.0009098	0.54303983	0.5317789	-0.6315275	-0.6105726
2008	Sudáfrica	379680.7813	370570.625	18.90497971	19601.74678	0.00684542	0.00743208	-0.0005629	0.90317892	0.92106293	-0.0822269	-0.1018346
2008	Suecia	316104	309637.2813	4.661840916	66419.52972	0.00569917	0.0018327	0.0064659	3.0603762	3.10970684	1.13452846	1.11853785
2008	Suiza	342863.3438	341371.3438	4.529871464	75360.05083	0.00618162	0.00178082	0.0076931	3.47232368	3.47121955	1.24450599	1.24482402
2008	Tailandia	532730.375	537615.8125	38.5626297	13941.36802	0.00960481	0.01516006	-0.0043836	0.64236876	0.63355996	-0.4564006	-0.4425927
2008	Taiwán	632694.9375	627667.375	10.46265221	59991.23001	0.01140711	0.00411317	0.0116358	2.76418296	2.77331676	1.02004399	1.0167451
2008	Tanzania	46470.64063	45767.35938	20.16544914	2269.592859	0.00083784	0.00792761	-0.0018829	0.10457478	0.10568605	-2.2472824	-2.2578528
2008	Trinidad y Tobago	34086.75391	29026.78516	0.64609313	44926.62714	0.00061456	0.000254	0.000543	2.07005953	2.41956575	0.88358808	0.72757736
2008	Túnez	65495.9375	64140.49219	3.650140047	17572.06336	0.00118085	0.00143497	-0.0002302	0.80965831	0.82290887	-0.1949098	-0.211143
2008	Turquía	946003.0625	947156.25	20.30006027	46657.80482	0.01705587	0.00798053	0.0129538	2.14982605	2.13718502	0.75948955	0.76538693
2008	Uganda	34854.51563	34356.5625	12.62596035	2721.104894	0.00062841	0.00496362	-0.0012987	0.12537886	0.12660228	-2.0667047	-2.0764153
2008	Uruguay	33041.91406	32479.39844	1.515946865	21425.15624	0.00059573	0.00059596	-2.358E-07	0.98719516	0.99960432	-0.0003958	-0.0128875
2008	Venezuela	304988.6563	275325.75	9.453650475	29123.74968	0.00549876	0.0037165	0.0021541	1.34191902	1.47955479	0.39174122	0.2941007
2008	Zambia	19813.00977	18893.4707	5.077826977	3720.778748	0.00035722	0.00199624	-0.0006147	0.17144028	0.17894496	-1.720677	-1.7635203
2008	Zimbabwe	41561.62109	41074.46094	7.11956501	5769.237429	0.00074933	0.0027989	-0.0009875	0.26582599	0.26772315	-1.3178019	-1.3249134
Total		55464960.16	55206039.55	2543.69837	2626050.284			0.4987041				
			pm	21703.06047								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2009	Argentina	473918.5313	468663.9375	14.66599941	31955.81319	0.00858299	0.00572411	0.0034769	1.48272527	1.49944586	0.40509561	0.3938818
2009	Australia	771808.125	772867.8125	11.28225613	68502.94869	0.01397798	0.00440344	0.0161459	3.17848439	3.17433058	1.15509677	1.15640448
2009	Austria	283052.5938	276901.8438	4.115152836	67288.34986	0.00512628	0.00160614	0.0059493	3.12212793	3.19168433	1.16054878	1.1385148
2009	Bangladesh	208708.9531	211179.2813	48.55189133	4349.558287	0.00377986	0.0189497	-0.0060935	0.20181618	0.19946821	-1.6121004	-1.600398
2009	Barbados	6247.963379	5973.083008	0.132457241	45094.42401	0.00011315	5.1698E-05	8.864E-05	2.09234676	2.18877707	0.78334297	0.73828629
2009	Bélgica	329865.2188	317887.4688	4.558443069	69735.9743	0.00597409	0.00177915	0.0072364	3.23569583	3.35783036	1.21129504	1.174244
2009	Bolivia	33815.45313	33483.5625	3.734137058	8966.880963	0.00061242	0.00145743	-0.000531	0.41605641	0.42020742	-0.8760068	-0.8769344
2009	Brasil	1591270.25	1582625.5	96.23126984	16446.06273	0.028819	0.03755887	-0.0076334	0.76308472	0.76730228	-0.2648744	-0.2703862
2009	Burkina Faso	14899.31152	14796.50781	7.417805672	1994.728423	0.00026984	0.00289515	-0.0006403	0.09255387	0.09320292	-2.3729762	-2.3799644
2009	Camerún	33929.89844	34213.21094	8.11255455	4217.316596	0.00061449	0.00316631	-0.0010075	0.19568026	0.19407236	-1.6395242	-1.6312733
2009	Canadá	1109686.375	1098235.125	16.97197151	64708.75374	0.02009719	0.00662413	0.0023051	3.00243665	3.03393814	-1.10986149	1.09942417
2009	Chile	217574.4688	216375.1563	7.117381573	30400.94929	0.00394042	0.0027779	0.0013775	1.41058078	1.41849054	0.34959331	0.34400152
2009	China	9118571	9322423	777.375	11992.18267	0.16514362	0.30340785	-0.1004507	0.5564281	0.54429579	-0.6082624	-0.5862173
2009	Chipre	20096	19158.47852	0.31512481	60796.47785	0.00036395	0.00012299	0.0003949	2.82091004	2.95914187	1.08489932	1.03705954
2009	Colombia	333280.375	333362.9375	18.56882668	17952.82725	0.00603594	0.00274737	-0.0001104	0.83299744	0.83284473	-0.1829081	-0.1872247
2009	Costa de Marfil	26387.23828	25658.69141	7.136283398	3595.525847	0.00047789	0.00278528	-0.0008424	0.16682965	0.17157761	-1.7627196	-1.7907821
2009	Costa Rica	41563.48438	38832.58594	2.038255692	19051.87171	0.00075274	0.00079553	-4.161E-05	0.88399227	0.94621983	-0.0552804	-0.123307
2009	Dinamarca	185659.9219	182039.5469	2.894765377	62885.76902	0.00336243	0.00112982	0.0036671	2.91785155	2.97607283	1.09060459	1.07084758
2009	Ecuador	88747.14063	88003.79688	5.343773365	16468.47478	0.00160727	0.00208566	-0.0004188	0.76412463	0.77062856	-0.2604488	-0.2690244
2009	Egipto	377233.5	378684.8438	25.87531853	14634.98288	0.00683196	0.01009908	-0.0026702	0.679052	0.676493	-0.3908332	-0.3870576
2009	El Salvador	6781.575684	2761.71551	2.364579201	1167.952213	0.00012282	0.00092289	-0.0002477	0.05419209	0.13308083	-2.0167986	-2.9152203
2009	España	1294143	1275133.125	19.06341171	66889.03037	0.02343782	0.00744041	0.0268931	3.10359981	3.15007143	1.14742513	1.13256267
2009	Estados Unidos	12691530	12597854	141.5952606	88970.87335	0.22985237	0.05526434	0.3276108	4.12818043	4.15914465	1.42530944	1.41783674
2009	Etiopía	60856.11719	59412.23828	37.68209839	1576.670112	0.00110215	0.01470724	-0.0028558	0.07315629	0.074939	-2.5910808	-2.6151572
2009	Filipinas	296412.3125	292344.9375	32.81695557	8908.350347	0.00536823	0.01280839	-0.0046682	0.41334064	0.41911838	-0.8696019	-0.8834832
2009	Finlandia	168418.9531	167279.9375	2.527080297	66194.9435	0.00305018	0.00098631	0.0034436	3.07139471	3.09250694	1.12898207	1.12213176
2009	Francia	1893038.75	1868911.875	26.73527908	69904.33386	0.03428424	0.01043472	0.0407827	3.24350759	3.28559133	1.18954664	1.17665533
2009	Ghana	48035.9375	47158.36719	10.50673294	4488.394961	0.00086996	0.00410076	-0.0013489	0.20825809	0.21214722	-1.5504748	-1.5689771
2009	Grecia	285038.5	278228.625	5.101564407	54537.90304	0.00516224	0.00199113	0.0049179	2.53051696	2.59262026	0.95266905	0.92842361
2009	Guatemala	56756.60938	54466.66406	4.70229578	11582.99405	0.0010279	0.0018353	-0.0005959	0.53744206	0.56007381	-0.5796867	-0.6209343
2009	Holanda	614806.6875	603502.4375	8.715168953	69247.35949	0.01113457	0.00340151	0.0132038	3.21302448	3.27341851	1.18583485	1.1672127
2009	Hong Kong	255899.4219	225707.9688	3.436999798	65670.05587	0.00463452	0.00134145	0.0057458	3.04704033	3.45484493	1.23977757	1.11417074
2009	India	3873153	3898340.75	475.3091431	8201.695269	0.07014547	0.18551217	-0.0682199	0.38055238	0.37811791	-0.9725492	-0.9661314
2009	Indonesia	892485.9375	899246	104.8977432	8572.596248	0.01616354	0.04094137	-0.0150221	0.3977619	0.39479714	-0.9293832	-0.9219017
2009	Irán	801723.125	827563.375	24.21957397	34169.1962	0.01451976	0.00945285	0.0062318	1.58542455	1.5360193	0.4291942	0.46085223
2009	Irlanda	173258.5781	176035.5781	1.858705044	94708.72138	0.00313783	0.00072545	0.0045953	4.39441218	4.32536767	1.46449715	1.48033378
2009	Islandia	11110.63379	9968.072266	0.172641516	57738.55856	0.00020122	6.7382E-05	0.0002201	2.67902493	2.98629257	1.09403268	0.98545289
2009	Israel	164744.5781	163700.75	3.128651381	52323.1035	0.00298364	0.00122111	0.0026655	2.42775196	2.44338959	0.89338625	0.88696571
2009	Italia	1725382	1737255.875	24.73916245	70222.90584	0.03124786	0.00965564	0.0366977	3.25828908	3.23622741	1.17440827	1.18120224
2009	Jamaica	12549.54492	11515.36523	1.087665319	10587.23215	0.00022728	0.00042451	-0.000142	0.49123947	0.53539148	-0.6247571	-0.7108236
2009	Japón	3727473.75	3776175	62.60581207	60316.68427	0.06750712	0.02443492	0.0686021	2.79864798	2.76273164	1.01621992	1.02913644
2009	Jordania	28161.38477	26878.82617	1.479633212	18165.87108	0.00051002	0.0005775	-6.337E-05	0.84288251	0.88315859	-0.1242505	-0.1709277
2009	Kenia	48685.35938	47532.92969	14.89647144	3191.270776	0.00088173	0.00581336	-0.001663	0.14807252	0.15167228	-1.8860331	-1.9100531
2009	Corea	1221144	1237483.25	23.24148941	53244.57603	0.02211576	0.00907111	0.0197095	2.47050758	2.43804482	0.89119641	0.90442363
2009	Luxemburgo	29467.54883	27355.05078	0.35761255	76493.54241	0.00053368	0.00013958	0.0007158	3.54924182	3.82357859	1.34118679	1.26673401
2009	Madagascar	14963.7627	14677.08887	9.735799789	1507.538074	0.000271	0.00379986	-0.0007156	0.06994861	0.07131944	-2.6405863	-2.6599944
2009	Malawi	11912.95215	11883.32031	6.258682251	1898.69366	0.00021575	0.00244275	-0.0005236	0.08809793	0.08832329	-2.4267514	-2.4293062

2009	Malaysia	302505.4688	290673.5938	11.18330097	25991.75275	0.00547858	0.00436482	0.0012451	1.20599743	1.25516835	0.2272697	0.18730697
2009	Mali	13473.44434	13293.14063	4.592621326	2894.456059	0.00024401	0.00179249	-0.0004866	0.13430055	0.13613091	-1.9941383	-2.0076751
2009	Malta	9061.884766	8500.586914	0.167250142	50825.58877	0.00016412	6.5277E-05	0.0001513	2.35826842	2.51414779	0.92193389	0.85792763
2009	Marruecos	105716.4922	103037.4688	11.11094666	9273.509445	0.0019146	0.00433658	-0.0015653	0.43028374	0.44149973	-0.8175779	-0.8433104
2009	México	1312727	1295943.5	43.66448975	29679.57504	0.02377439	0.01704216	0.0079149	1.37710957	1.39503399	0.33291878	0.31998679
2009	Mozambique	16786.19922	16396.99219	11.57670212	1416.378518	0.00030401	0.00451836	-0.0008205	0.06571888	0.06728314	-2.6988455	-2.722369
2009	Níger	7866.085449	7737.085449	4.998083115	1548.010562	0.00014246	0.00195074	-0.0003728	0.07182651	0.07302876	-2.6169019	-2.6335017
2009	Nigeria	300377.375	305525.0313	47.96820068	6369.324404	0.00544004	0.01872189	-0.0067234	0.29553178	0.29057119	-1.2359067	-1.2189789
2009	Noruega	277231.4375	288300.3125	2.70091939	106741.5465	0.00502085	0.00105416	0.0078368	4.95272606	4.76287974	1.56085247	1.59993814
2009	Nueva Zelanda	110409.5391	105678.3828	2.230138302	47386.47048	0.00199959	0.00087042	0.0016631	2.19869596	2.29727804	0.83172496	0.78786444
2009	Pakistán	413953.125	413159.25	51.04257202	8094.404996	0.00749698	0.01992181	-0.0073269	0.3755742	0.37632007	-0.9773153	-0.9792992
2009	Perú	206855.6094	208292.8438	10.44727993	19937.51916	0.0037463	0.00407755	-0.0003174	0.92508563	0.91876159	-0.0847286	-0.077869
2009	Portugal	225209.2188	220980.1563	4.9904356	44280.73498	0.00407869	0.00194776	0.0030146	2.05459221	2.09404722	0.73909866	0.72007739
2009	Reino Unido	1864435.75	1836488.5	28.80002594	63766.90437	0.03376622	0.01124059	0.0371405	2.95873556	3.00395418	1.09992948	1.084762
2009	Rep. Dem del Congo	16176.125	16649.11914	23.15461922	719.0409389	0.00029296	0.0090372	-0.0010046	0.03336295	0.03241721	-3.4290659	-3.4003093
2009	Rep. Dominicana	82801.5	81754.66406	47.96820068	21713.83009	0.00149959	0.00146951	3.039E-05	1.0075051	1.02047146	0.02026473	0.00747707
2009	Rumania	275780.7188	271930.7813	8.983047485	30271.55113	0.00499458	0.00350606	0.0017674	1.4045768	1.42455416	0.35385889	0.33973605
2009	Senegal	17062.11133	16461.13477	4.834582329	3404.872158	0.00030901	0.00188693	-0.0005591	0.15798346	0.16376179	-1.8093424	-1.8452649
2009	Singapur	207664.9375	189527.7656	2.853821278	66411.92534	0.00376096	0.00111384	0.0045766	3.08146251	3.3765654	1.21685904	1.12540432
2009	Siria	78438.57031	77157.92188	4.894869328	15763.01975	0.00142058	0.00191046	-0.0004209	0.73139205	0.74357936	-0.2962798	-0.3128056
2009	Sri Lanka	83363.28125	83440.66406	6.862821102	12158.36211	0.00150977	0.00267854	-0.0008656	0.5641387	0.56365178	-0.5733186	-0.5724551
2009	Sudáfrica	370778.2188	365721.375	18.6958847	19561.59769	0.00671505	0.00729697	-0.0005581	0.90764316	0.92025239	-0.0831073	-0.096904
2009	Suecia	298605.5625	296645.3125	4.578344822	64793.13465	0.00540795	0.00178692	0.0059886	3.00635186	3.02641274	1.107378	1.10072734
2009	Suiza	321305.0313	324128.625	4.530288219	71547.0207	0.00581906	0.00176816	0.0069316	3.319727	3.29101949	1.19119739	1.19988255
2009	Tailandia	516529.5938	512105.4375	39.28811646	13034.61412	0.00935471	0.01533407	-0.0046231	0.60479612	0.6100603	-0.4941975	-0.5028639
2009	Taiwán	615625.25	623281.5	10.33910179	60283.91175	0.0111494	0.00403533	0.0113311	2.79712737	2.76294586	1.01629745	1.02859295
2009	Tanzania	48472.24609	47936.06641	20.80153465	2304.448552	0.00087787	0.0081188	-0.0019528	0.10692465	0.10812759	-2.2244433	-2.2356309
2009	Trinidad y Tobago	30301.35547	31370.07422	0.657407761	47717.83374	0.00054878	0.00025658	0.0004172	2.21407096	2.13877939	0.76023529	0.79483289
2009	Túnez	65801.23438	65037.62891	3.727684259	17447.19359	0.00119171	0.00145491	-0.0002378	0.80953643	0.81909388	-0.1995566	-0.2112935
2009	Turquía	918042.625	909747.0625	20.37086296	44659.2304	0.01662639	0.00795071	0.0122658	2.07215411	2.09118368	0.73773026	0.7285887
2009	Uganda	38773.58594	38177.17969	13.06488323	2922.121768	0.00070222	0.0050992	-0.0013922	0.13558421	0.13771118	-1.9825967	-1.9981623
2009	Uruguay	33937.58594	33070.99219	1.53726089	21512.93408	0.00061463	0.00059999	1.482E-05	0.99818368	1.02440604	0.02411297	-0.001818
2009	Venezuela	275756.25	282312.4688	9.710570335	29072.69697	0.00499414	0.00379002	0.0013779	1.34895089	1.31770862	0.27589434	0.29932717
2009	Zambia	21190.05078	21031.24414	5.205360889	4040.304714	0.00038377	0.00203164	-0.0006396	0.18746705	0.18889476	-1.6665652	-1.6741522
2009	Zimbabwe	58742.42188	58326.33594	7.143100262	8165.409108	0.00106387	0.00278794	-0.0010249	0.37886873	0.38159604	-0.9633927	-0.9705655
Total		55216006.71	55219559.69		2562.145306				0.4779542			
			pm	21552.07964								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2010	Argentina	515978.4688	507308.875	14.8714447	34112.95171	0.00888582	0.00572204	0.0039109	1.52461941	1.55291207	0.44013193	0.42174481
2010	Australia	790384.375	772858.875	11.58066463	66737.00512	0.01361145	0.00445586	0.0151998	2.98269509	3.05473337	1.11669231	1.09282728
2010	Austria	293263.2813	285565.9375	4.158114433	68676.78658	0.00505038	0.0015999	0.0058055	3.06939027	3.15667376	1.14951887	1.12147893
2010	Bangladesh	220232.7969	224362.7656	49.39696884	4542.035086	0.0037927	0.01900632	-0.0061127	0.20299841	0.19954927	-1.6116941	-1.5945571
2010	Barbados	5882.635254	5592.883301	0.133191615	41991.25663	0.00010131	5.1248E-05	6.904E-05	1.87672663	1.97680342	0.6814811	0.62952911
2010	Bélgica	347338.75	329828.375	4.607111454	71591.14302	0.00598163	0.00177266	0.0072749	3.19964239	3.37437206	1.21620925	1.16303905
2010	Bolivia	35506.10156	34615.0625	3.824666739	9050.478085	0.00061146	0.00147161	-0.000537	0.40449547	0.41550652	-0.878257	-0.9051147
2010	Brasil	1681384.375	1668312.625	99.3608551	16790.4415	0.02895564	0.03823077	-0.0080461	0.75041976	0.75739099	-0.2778757	-0.2871225
2010	Burkina Faso	16053.95605	15901.12402	7.649559975	2078.69787	0.00027647	0.0029433	-0.0006539	0.09290381	0.09393211	-2.365183	-2.3761906
2010	Camerún	35213.90234	34578.25391	8.339506149	4146.319133	0.00060643	0.00320877	-0.0010103	0.18531257	0.1889915	-1.6660532	-1.6857113
2010	Canadá	1146855.625	1113241	17.23513794	64591.36004	0.01975036	0.00663151	-0.0015543	2.88679919	2.9782588	-1.09133883	1.06014834
2010	Chile	234184.5625	228728.5938	7.696658611	29717.90816	0.00403296	0.00296142	0.0012455	1.32819054	1.36183499	0.30883304	0.28381752
2010	China	9805609	10140868	781.37677	12978.20512	0.16886542	0.30064793	-0.097408	0.58003845	0.56167168	-0.5768378	-0.5446609
2010	Chipre	20234.68164	19665.65234	0.31390661	62648.09888	0.00034847	0.00012078	0.0003692	2.79994849	2.8851232	1.0595676	1.02960102
2010	Colombia	348548.75	344966.4688	19.40017891	17781.61276	0.00600247	0.00746455	-0.0013085	0.79471845	0.80412996	-0.2179944	-0.2297674
2010	Costa de Marfil	27080.49023	26322.32422	7.29901886	3606.282533	0.00046636	0.00280842	-0.0008373	0.16117656	0.16605826	-1.7954166	-1.8252548
2010	Costa Rica	42108.54297	39456.39063	2.09563899	18827.85671	0.00072516	0.00080633	-7.694E-05	0.84147851	0.89933644	-0.1060981	-0.1725948
2010	Dinamarca	193105.4219	187222.6563	2.83465457	66047.78524	0.00332553	0.00109068	0.0037074	2.9518916	3.04903754	1.11482598	1.08244618
2010	Ecuador	93918.21094	91071.65625	5.358339787	16996.24508	0.00161739	0.00206171	-0.0003926	0.7596178	0.78449108	-0.2427201	-0.2749399
2010	Egipto	402768.3125	401944.6563	26.46630478	15187.03346	0.0069362	0.01018336	-0.0026635	0.67875821	0.68113067	-0.3840011	-0.3874903
2010	El Salvador	6869.263672	2799.422805	2.398478031	1167.166331	0.0001183	0.00092285	-0.000243	0.05216448	0.12818668	-2.0542677	-2.9533534
2010	España	1286105.875	1273231.875	18.68157578	68154.41536	0.02214843	0.00718805	0.0249246	3.04604379	3.08128354	1.12534624	1.11384363
2010	Estados Unidos	12993576	12920400	140.8549042	91728.43555	0.22376639	0.05419631	0.3172985	4.09964387	4.12881255	1.41798985	1.41090011
2010	Etiopía	66362.65625	64752.71094	38.5866394	1678.112215	0.00114285	0.01484686	-0.0029306	0.07500032	0.07697598	-2.5642618	-2.5902628
2010	Filipinas	315735.2813	313332.0625	33.64011383	9314.239068	0.00543737	0.0129436	-0.0047159	0.41628382	0.42008203	-0.8673053	-0.876388
2010	Finlandia	174061.2344	172128.7344	2.53370738	67935.52235	0.00299756	0.00097489	0.003367	3.03626075	3.07478002	1.12323336	1.11062674
2010	Francia	1948176	1929370.375	26.71988678	72207.28107	0.03355014	0.01028093	0.0396814	3.22717962	3.26333774	1.18275052	1.17160857
2010	Ghana	53455.96484	52380.96484	10.82099724	4840.678146	0.00092058	0.00416356	-0.0013893	0.21634574	0.22110437	-1.5091204	-1.5308775
2010	Grecia	277909.4375	272894.3438	4.978800774	54811.26001	0.00478596	0.00191568	0.0043821	2.44969453	2.49831384	0.91561604	0.89596333
2010	Guatemala	58622.88281	56230.53125	4.898130417	11479.99879	0.00100956	0.00188464	-0.0006302	0.5130787	0.53567981	-0.6242187	-0.667326
2010	Holanda	638107.3125	625569.25	8.665115356	72193.98984	0.01098904	0.00333405	0.0131068	3.22658559	3.29600469	1.19271103	1.17142448
2010	Hong Kong	271894	237489.1563	3.452127457	68795.01387	0.00468237	0.00132826	0.0058995	3.07467423	3.52517961	1.25993139	1.12319896
2010	India	4283986	4341894	485.173584	8949.155814	0.07377585	0.18667874	-0.0684904	0.39996705	0.39520219	-0.9283578	-0.9163731
2010	Indonesia	958523.3125	957421	108.1390152	8853.613085	0.01650703	0.04160831	-0.015261	0.39569693	0.39672422	-0.9245139	-0.9271067
2010	Irán	851776.25	844721.8125	24.89674187	33929.01035	0.0146687	0.00957944	0.0062503	1.51639847	1.53126888	0.42609673	0.4163381
2010	Irlanda	176666.9375	179141	1.786831856	100256.2157	0.00304244	0.00068751	0.0045251	4.48077827	4.42527273	1.48733191	1.49979675
2010	Islandia	10445.75879	9175.149414	0.173379794	52919.36975	0.00017989	6.6711E-05	0.0001784	2.36513976	2.6965592	0.99197659	0.86083712
2010	Israel	170726.4063	168681.8125	3.242173433	52027.38717	0.00294013	0.00124748	0.0025207	2.32527414	2.35685521	0.85732819	0.84383794
2010	Italia	1727011.5	1752381.875	24.5675087	71329.24614	0.0297414	0.00945276	0.0340906	3.18793736	3.14631759	1.14623275	1.15937411
2010	Jamaica	12341.03809	11457.80664	1.053757548	10873.28547	0.00021253	0.00040545	-0.0001373	0.4859627	0.52417879	-0.6459225	-0.7216234
2010	Japón	3907270.75	4000264.25	62.0325737	64486.51106	0.06728832	0.02386808	0.0697406	2.88211315	2.81917577	1.03644456	1.05852376
2010	Jordania	29322.39063	28693.54297	1.501829982	19105.7199	0.00050497	0.00057785	-6.808E-05	0.85389713	0.87387045	-0.1348231	-0.1579446
2010	Kenia	52537.35938	51722.70313	15.33522892	3372.802806	0.00090476	0.00590047	-0.0016965	0.15074159	0.15333681	-1.8751184	-1.8921882
2010	Corea	1302802.375	1347170.625	23.60710907	57066.31087	0.02243596	0.00908323	0.0202874	2.55048013	2.47004112	0.9042348	0.93628163
2010	Luxemburgo	31198.41016	28649.08398	0.366864532	78091.72451	0.00053728	0.00014116	0.0007181	3.49017465	3.80623137	1.33663956	1.24995178
2010	Madagascar	15564.43457	15355.13477	10.08369446	1522.768746	0.00026804	0.00387987	-0.0007163	0.06805752	0.06908474	-2.6724214	-2.6874021
2010	Malawi	12810.06934	12755.87012	6.477496624	1969.259246	0.00022061	0.00249233	-0.0005349	0.08801264	0.08851416	-2.4245928	-2.4302749

2010	Malaysia	327339.25	307621.0625	12.08273411	25459.55739	0.00563721	0.00464904	0.0010865	1.13787091	1.21255462	0.19272939	0.12915889
2010	Mali	14861.24023	14535.60059	4.753790855	3057.686177	0.00025593	0.0018291	-0.0005033	0.136658	0.13992117	-1.9666761	-1.9902738
2010	Malta	9298.322266	8724.708008	0.171102792	50991.03238	0.00016013	6.5835E-05	0.0001423	2.27895605	2.43229331	0.88883456	0.82371747
2010	Marruecos	108626.3516	107706.5781	11.16099167	9650.269557	0.00187069	0.00429438	-0.0015545	0.43130212	0.43561302	-0.831001	-0.8409465
2010	México	1377541.625	1347179.5	44.20490265	30475.79384	0.02372307	0.01700858	0.0078934	1.36206293	1.39477046	0.33272985	0.30900041
2010	Mozambique	17979.58594	17359.29492	11.85229015	1464.636344	0.00030963	0.00456037	-0.0008328	0.06545939	0.06789626	-2.6897743	-2.7263253
2010	Níger	8873.918945	8778.701172	5.183897495	1693.455779	0.00015282	0.00199459	-0.0003926	0.07568608	0.07661742	-2.5689309	-2.581161
2010	Nigeria	332410.1563	315275.7188	49.33459091	6390.561124	0.00572454	0.01898232	-0.0068623	0.28561508	0.30157213	-1.1987461	-1.2531102
2010	Noruega	288415.7813	271944.7188	2.70454073	100551.1641	0.0049669	0.00104062	0.0077632	4.49396048	4.77302755	1.56298081	1.50273438
2010	Nueva Zelanda	111461.2031	105612.2813	2.249456882	46950.12475	0.00191951	0.00086552	0.0015289	2.09835467	2.21775977	0.79649757	0.74115355
2010	Pakistán	431381.8125	431659.5625	52.40839767	8236.457928	0.00742896	0.02016502	-0.0074183	0.36811425	0.36840829	-0.9985635	-0.9993619
2010	Perú	227520.8281	226503.5781	10.94823265	20688.59745	0.00391821	0.00421252	-0.0002838	0.9246411	0.93013415	-0.0724265	-0.0783496
2010	Portugal	230924.125	228282.4844	4.909319401	46499.82324	0.00397682	0.00188894	0.0029606	2.07822922	2.105312	0.74446368	0.7315162
2010	Reino Unido	1952376	1914758.125	28.87932968	66302.02799	0.03362247	0.01111181	0.0372263	2.96325454	3.02583192	1.10718607	1.08628817
2010	Rep. Dem del Congo	18239.87109	18018.30078	23.92393684	753.1494878	0.00031411	0.00920514	-0.001061	0.03366071	0.03412381	-3.3777598	-3.3914239
2010	Rep. Dominicana	88710.1875	88209.5	3.821398973	23083.0386	0.00152771	0.00147035	5.846E-05	1.03165651	1.0390096	0.03826796	0.03116577
2010	Rumania	275367.625	272198.875	8.854221344	30742.27133	0.00474219	0.00340681	0.0015683	1.37397268	1.39197345	0.33072249	0.31770631
2010	Senegal	17740.53906	17272.73438	4.989488602	3461.824598	0.00030552	0.00191979	-0.0005615	0.15472027	0.15913995	-1.8379713	-1.8661365
2010	Singapur	235074.7969	225442.8281	3.015372753	74764.49732	0.0040483	0.00116022	0.0050591	3.34146998	3.48926144	1.24969009	1.20641082
2010	Siria	83484.75	80927.09375	5.043470383	16045.91434	0.00143772	0.00194056	-0.0004312	0.71714441	0.74087702	-0.2999206	-0.3324781
2010	Sri Lanka	90825.49219	91844.57031	6.951241016	13212.68678	0.00156413	0.00267461	-0.0008391	0.5905182	0.58480875	-0.5364704	-0.5267548
2010	Sudáfrica	384798.5313	377529.2813	18.54163933	20361.1598	0.00662673	0.00713421	-0.000489	0.91000684	0.92886741	-0.0737893	-0.0943032
2010	Suecia	317970.2813	315416.3438	4.660974979	67671.75219	0.00547586	0.00179339	0.0061124	3.02447199	3.05336137	1.11624307	1.10673653
2010	Suiza	337157.5938	340493.25	4.541985035	74965.73577	0.0058063	0.00174761	0.0069716	3.35046398	3.32242889	1.20069611	1.20909884
2010	Tailandia	564390.125	566422.125	39.63482666	14291.02062	0.00971954	0.01525017	-0.0043782	0.63871246	0.63733958	-0.4504527	-0.4483009
2010	Taiwán	676575.5625	680315.4375	10.55482101	64455.42152	0.01165152	0.00406115	0.0122804	2.88072365	2.86902202	1.05397121	1.05804153
2010	Tanzania	52865.13281	52123.20313	21.43386459	2431.815452	0.00091041	0.00824704	-0.0020063	0.10868579	0.11039192	-2.2037183	-2.2192942
2010	Trinidad y Tobago	31018.54102	29038.43945	0.667231917	43520.75897	0.00053418	0.00025673	0.0003914	1.9450851	2.08071693	0.73271251	0.66530573
2010	Túnez	67135.27344	66301.625	3.809453726	17404.49675	0.00115616	0.00146575	-0.0002743	0.7778639	0.78878112	-0.2372664	-0.2512037
2010	Turquía	1017474.188	1012188.25	21.59451294	46872.47417	0.01752224	0.00830885	0.0130742	2.09488421	2.10886333	0.7461491	0.73949828
2010	Uganda	40577.25	39920.125	13.50358772	2956.260649	0.00069879	0.00519573	-0.0014019	0.13212496	0.13449368	-2.006238	-2.0240071
2010	Uruguay	37138.08203	36357.96484	1.547124267	23500.35199	0.00063957	0.00059528	4.589E-05	1.05030761	1.07439189	0.07175482	0.04908309
2010	Venezuela	276057.7813	268641.0625	9.966119766	26955.43188	0.00475408	0.00383463	0.0010218	1.20472644	1.23977347	0.21492868	0.18625252
2010	Zambia	22889.24805	22116.55859	5.271146774	4195.777416	0.00039418	0.00202816	-0.0006457	0.18752302	0.19435462	-1.6380709	-1.6738537
2010	Zimbabwe	103582.3672	102198.2813	7.139131069	14315.22692	0.00178382	0.0027469	-0.0007701	0.63979432	0.64939498	-0.4317142	-0.4466085
Total		58067594.56	58151395.03	2598.976086	2721530.251			0.4647262				
			pm	22374.73263								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	productividad	qi	li	Theil	pi/pm	rv	lnrv	ln pi/pm
2011	Argentina	560255.9375	543098.6875	15.29329967	35512.19809	0.00935035	0.00580301	0.0044605	1.55769254	1.61129275	0.47703681	0.44320558
2011	Australia	812146.5625	769988.5625	11.82848167	65096.14536	0.01355426	0.00448829	0.0149805	2.85535071	3.01991412	1.10522839	1.04919468
2011	Austria	297425.5	288476	4.237696648	68073.77309	0.00496386	0.00160798	0.0055953	2.98596015	3.08700632	1.12720179	1.09392135
2011	Bangladesh	232654.0156	238518.6875	50.38447571	4733.971807	0.00388286	0.01911828	-0.0061896	0.207649	0.20309676	-1.5940728	-1.5719061
2011	Barbados	5834.461914	5530.977539	0.133445829	41447.36163	9.7374E-05	5.0636E-05	6.367E-05	1.81803013	1.92302526	0.6538996	0.59775357
2011	Bélgica	345555.2813	320316.5	4.685547829	68362.6572	0.00576712	0.00177792	0.0067863	2.99863165	3.24374229	1.17672769	1.09815607
2011	Bolivia	37408.86328	35809.46484	3.90668273	9166.207578	0.00062433	0.00148238	-0.0005399	0.40206278	0.42116818	-0.864723	-0.911147
2011	Brasil	1724431.125	1702745.75	101.3249893	16804.79575	0.02877976	0.03844755	-0.0083353	0.73711869	0.74854596	-0.2896227	-0.3050064
2011	Burkina Faso	16625.21875	16404.66016	7.907936573	2074.455201	0.00027747	0.00300065	-0.0006606	0.09099305	0.09246841	-2.3808882	-2.3969721
2011	Camerún	35854.53125	34050.80469	8.545168877	3984.801843	0.00059839	0.00324245	-0.010112	0.17478772	0.18454938	-1.6898382	-1.7441831
2011	Canadá	1170241.125	1108343	17.53493118	63207.71884	0.01953065	0.00665359	0.0010311	2.77251754	2.93535393	1.07682804	1.0975577
2011	Chile	248358.7813	236423.4063	7.77433157	30410.76961	0.00414496	0.00294995	0.0014097	1.33392557	1.40509486	0.34010482	0.28812615
2011	China	10375164	10845615	784.4269409	13826.16332	0.17315549	0.29764913	-0.0938027	0.60646518	0.58174365	-0.5417254	-0.500108
2011	Chipre	19726.29297	19652.67383	0.314050525	62578.06384	0.00032922	0.00011917	0.0003346	2.74489861	2.76270897	1.01621171	1.00974414
2011	Colombia	372183.875	362684.125	19.76864052	18346.43736	0.00621153	0.00750117	-0.0011718	0.80474063	0.8280755	-0.188651	-0.2172353
2011	Costa de Marfil	25511.42969	24076.49414	7.49591589	3211.948279	0.00042577	0.00284431	-0.0008086	0.14088759	0.14969224	-1.8991739	-1.959793
2011	Costa Rica	42289.63281	39551.27734	2.134618521	18528.4991	0.00070579	0.00080998	-9.718E-05	0.81272651	0.87137044	-0.1376881	-0.2073606
2011	Dinamarca	193134.3906	183887.1719	2.827669859	65031.3442	0.0032233	0.00107295	0.0035456	2.8525083	3.00413949	1.09999117	1.04819871
2011	Ecuador	100542.5781	93921.59375	5.466380596	17181.67846	0.001678	0.00207421	-0.0003557	0.75365012	0.80898289	-0.2119775	-0.2828271
2011	Egipto	411421.5	407609.9375	26.91296577	15145.48567	0.00686639	0.01021207	-0.0027255	0.66433539	0.67237972	-0.396932	-0.4089681
2011	El Salvador	6951.925293	2840.606545	2.403464317	1181.880057	0.00011602	0.00091199	-0.0002392	0.0518415	0.12722035	-2.0618346	-2.9595642
2011	España	1283726.25	1273929.125	18.4444313	69068.49574	0.02142465	0.0069987	0.0239703	3.02959226	3.06123265	1.11881766	1.10842804
2011	Estados Unidos	13227916	13193478	141.8070221	93038.25583	0.22076627	0.05380837	0.3116503	4.08099202	4.10282388	1.41167549	1.4063401
2011	Etiopía	69180.98438	67330.94531	39.4630394	1706.177384	0.00115459	0.01497417	-0.0029587	0.07483907	0.07710551	-2.5625806	-2.5924152
2011	Filipinas	330579.5938	330771.875	34.64112091	9548.532677	0.00551718	0.0131445	-0.0047897	0.41883293	0.41973317	-0.8681361	-0.8702832
2011	Finlandia	177406.5	175558.5781	2.570416927	68299.65064	0.00296081	0.00097534	0.0032878	2.99586795	3.03567406	1.11043349	1.09723399
2011	Francia	1964250.125	1952681.875	26.84622765	72735.80112	0.0327822	0.01018674	0.0383158	3.19045345	3.21812348	1.16879842	1.16016305
2011	Ghana	58718.33203	56922.34766	11.09517097	5130.371383	0.00097998	0.00421004	-0.0014285	0.22503651	0.23277101	-1.4577001	-1.4914926
2011	Grecia	257289.125	254160.5469	4.70711422	53994.98185	0.00429401	0.0017861	0.0037666	2.36841381	2.40411854	0.87718332	0.86222045
2011	Guatemala	60405.6875	57774.82031	5.07617569	11381.56436	0.00100814	0.00192614	-0.0006527	0.49923629	0.52339597	-0.647417	-0.6946758
2011	Holanda	638102.8125	621234	8.712311745	71305.2997	0.01064957	0.00330587	0.0124581	3.12770652	3.22141321	1.16982015	1.14029999
2011	Hong Kong	270633.5313	239578.5	3.579838753	66924.38307	0.00451672	0.00135836	0.0054269	2.93554378	3.32512	1.20150576	1.07689271
2011	India	4570723	4661976	495.7492371	9403.899495	0.07628273	0.18811099	-0.0688517	0.4124888	0.40551977	-0.9025857	-0.8855462
2011	Indonesia	1037379.813	1021814.188	109.5328979	9328.83368	0.01731327	0.04156202	-0.0151615	0.40919615	0.41656464	-0.8757136	-0.8935607
2011	Irán	902152.875	850483.625	25.27019882	33655.59689	0.01505641	0.00958872	0.0067937	1.47625534	1.57022057	0.4512161	0.38950871
2011	Irlanda	183853.8125	185337.8281	1.753842115	105675.3208	0.00306841	0.00066549	0.0046897	4.63529907	4.61074739	1.52838997	1.53370072
2011	Islandia	10748.90625	8960.09082	0.174874723	51237.19809	0.00017939	6.6356E-05	0.0001784	2.24744751	2.70350028	0.99454733	0.80979513
2011	Israel	175929.1875	172954.3438	3.355351925	51545.81326	0.00293616	0.00127318	0.0024534	2.26098448	2.30615771	0.83558281	0.81580033
2011	Italia	1723205.375	1765958.625	24.63739395	71677.97976	0.0287593	0.00934861	0.0323178	3.1440536	3.07631963	1.12373396	1.14551292
2011	Jamaica	11954.54492	11331.30273	1.067757249	10612.24613	0.00019951	0.00040516	-0.0001413	0.46549123	0.4924359	-0.708391	-0.764662
2011	Japón	3878882.25	4031049.25	61.94288254	65076.87542	0.0647363	0.02350409	0.0655874	2.85450546	2.75425641	1.0131475	1.04889861
2011	Jordania	28703.3457	28975.86523	1.543298721	18775.27975	0.00047904	0.0005856	-9.622E-05	0.8235512	0.81803467	-0.2008506	-0.1941296
2011	Kenia	55354.88672	54862.01172	15.75655556	3481.853094	0.00092384	0.00597879	-0.0017252	0.15272658	0.1545197	-1.8674337	-1.879106
2011	Corea	1335144.5	1416487.5	24.06353569	58864.47936	0.02228279	0.00913086	0.0198797	2.58200746	2.44038314	0.89215505	0.94856718
2011	Luxemburgo	30731.43359	27947.57422	0.379394054	73663.71163	0.00051289	0.00014396	0.0006516	3.23115493	3.56271829	1.27052382	1.17283964
2011	Madagascar	15628.49609	15467.82031	10.43810558	1481.860879	0.00026083	0.00396072	-0.0007095	0.06499974	0.06585438	-2.7203093	-2.733372
2011	Malawi	12871.41895	12731.85352	6.708806992	1897.782054	0.00021482	0.00254564	-0.0005311	0.08324354	0.08438598	-2.472354	-2.4859848

2011	Malaysia	342374.9688	312735.3125	12.4388895	25141.73893	0.00571404	0.00471991	0.0010922	1.10280696	1.21062484	0.19113662	0.09785871
2011	Mali	15274.40332	14856.79102	4.893295765	3036.152264	0.00025492	0.00185675	-0.0005062	0.13317654	0.13729413	-1.9856297	-2.0160796
2011	Malta	9345.604492	8881.576172	0.175192252	50696.16995	0.00015597	6.6476E-05	0.000133	2.22371607	2.34628998	0.85283535	0.7991797
2011	Marruecos	113574.8438	113866.2422	11.33284473	10047.45453	0.0018955	0.00430022	-0.0015528	0.44071744	0.44079067	-0.8191852	-0.8193513
2011	México	1425631.5	1378161.625	45.2264061	30472.49923	0.02379297	0.01716106	0.0077743	1.33663325	1.38645056	0.32674693	0.29015395
2011	Mozambique	18839.79297	17993.74414	12.16183853	1479.524999	0.00031443	0.00461478	-0.0008446	0.06489728	0.06813434	-2.6862739	-2.7349496
2011	Níger	9139.432617	9136.545898	5.385108948	1696.631579	0.00015253	0.00204337	-0.0003958	0.07442035	0.07464727	-2.5949813	-2.5980258
2011	Nigeria	376715.9063	322024.0625	50.62874603	6360.498486	0.00628717	0.01921097	-0.0070226	0.27899431	0.32726983	-1.1169703	-1.2765639
2011	Noruega	298470.1875	250392.5625	2.755358458	90874.76869	0.00498129	0.00104551	0.0077767	3.9860937	4.76444191	1.56118041	1.38281173
2011	Nueva Zelanda	111776.4063	103125.6719	2.289174557	45049.28275	0.00186548	0.00086862	0.0014259	1.97602332	2.14763472	0.76436711	0.6810864
2011	Pakistán	443457.5	445227.125	53.18445587	8371.376894	0.00740105	0.02018073	-0.007424	0.36719865	0.36673847	-1.0031063	-1.0018523
2011	Perú	244444.0469	239307.3906	11.13375568	21493.86042	0.00407963	0.00422468	-0.0001425	0.94279791	0.96566605	-0.0349372	-0.0589033
2011	Portugal	224512.9375	223909.9375	4.829286098	46365.01813	0.00374699	0.00183246	0.0026802	2.0337362	2.04478486	0.71529258	0.70987459
2011	Reino Unido	1957957.625	1915655.625	29.04230118	65960.87594	0.03267718	0.01102004	0.0355188	2.8932809	2.96525091	1.08696165	1.06239112
2011	Rep. Dem del Congo	20668.03125	19375.58398	24.77648544	782.0150291	0.00034494	0.00940138	-0.0011401	0.03430199	0.03669007	-3.305249	-3.372552
2011	Rep. Dominicana	91687.26563	92052.07031	3.892576218	23648.10993	0.00153021	0.00147703	5.412E-05	1.03729103	1.03600316	0.03537019	0.03661253
2011	Rumania	277174.8438	275392.9688	8.892828941	30967.98224	0.00462589	0.00337436	0.0014593	1.35836691	1.37089141	0.3154612	0.30628318
2011	Senegal	17653.32227	17209.66602	5.147195816	3343.503265	0.00029462	0.00195309	-0.0005573	0.14665806	0.15084987	-1.8914702	-1.9196515
2011	Singapur	237698.9063	248360.9844	3.114369392	79746.79721	0.00396706	0.00118174	0.0048042	3.49798091	3.3569606	1.21103598	1.25218592
2011	Siria	82409.10156	78485.53906	5.179807186	15152.21247	0.00137536	0.00196547	-0.000491	0.66463045	0.69976267	-0.357014	-0.4085241
2011	Sri Lanka	99427.08594	101493.8281	7.133561134	14227.65239	0.00165938	0.00270681	-0.000812	0.62407593	0.61303816	-0.4893281	-0.4714832
2011	Sudáfrica	403282.125	392611.0938	18.65167809	21049.63918	0.00673055	0.00707734	-0.0003382	0.92331277	0.95099941	-0.0502418	-0.0797872
2011	Suecia	325917.75	324806.8125	4.788344383	67832.80117	0.00543938	0.00181693	0.0059644	2.97539026	2.99372442	1.09651824	1.09037521
2011	Suiza	338673.5	342790.8125	4.628747463	74056.9269	0.00565227	0.00175637	0.0066064	3.24840277	3.21815467	1.16880811	1.17816342
2011	Tailandia	560258.25	570060	40.07800293	14223.76262	0.00935039	0.01520751	-0.0045478	0.62390531	0.61485311	-0.4863719	-0.4717567
2011	Taiwán	693183.25	694949.6875	10.77434826	64500.39212	0.01156883	0.0040883	0.0120337	2.82921883	2.82973805	1.04018415	1.04000064
2011	Tanzania	57170.85938	56127.75391	22.09981918	2539.738151	0.00095415	0.00838573	-0.0020738	0.11140204	0.11378242	-2.1734672	-2.1946097
2011	Trinidad y Tobago	31512.61719	26235.00391	0.667181373	39322.14684	0.00052593	0.00025316	0.0003845	1.72481057	2.07744601	0.73113926	0.54511723
2011	Túnez	65709.64844	64599.23828	3.855111122	16756.77723	0.00109666	0.00146281	-0.0003159	0.73501243	0.7496895	-0.2880962	-0.3078679
2011	Turquía	1098035.625	1097894	23.00257492	47729.17831	0.01832558	0.00872828	0.0135926	2.09357317	2.09956421	0.7417298	0.73887225
2011	Uganda	41589.40234	40897.89063	14.02774143	2915.500747	0.0006941	0.0053228	-0.001414	0.12788433	0.13040196	-2.0371336	-2.0566291
2011	Uruguay	39179.61719	38180.00781	1.560279727	24469.97622	0.00065389	0.00059204	6.496E-05	1.07334103	1.10445215	0.09934942	0.07077624
2011	Venezuela	292992.375	273024.9688	10.1808691	26817.45203	0.00488987	0.00386311	0.0011525	1.17630975	1.26578705	0.2356941	0.16238221
2011	Zambia	24241.9082	22784.79492	5.435426235	4191.90583	0.00040458	0.00206246	-0.000659	0.18387204	0.19616539	-1.6287972	-1.6935152
2011	Zimbabwe	183021.5781	179994.875	7.419908524	24258.36847	0.00305452	0.00281547	0.0002489	1.06405916	1.08490804	0.08149523	0.06209099
Total		59918192.03	60081905.66	2635.408148	2718997.291			0.4491808				
			pm	22797.95094								

Anexo 2. Índice de Theil mundial. 82 de países. 1965 – 2011.

Año	Theil
1965	0.64497977
1966	0.65034279
1967	0.66423326
1968	0.67632487
1969	0.65779092
1970	0.63162043
1971	0.63680318
1972	0.65011867
1973	0.64698544
1974	0.64020761
1975	0.63366279
1976	0.65181415
1977	0.65816997
1978	0.65729187
1979	0.66616292
1980	0.67217924
1981	0.68143925
1982	0.6748027
1983	0.67720917
1984	0.65893558
1985	0.64544353
1986	0.65133425
1987	0.65601288
1988	0.66661846
1989	0.68599753
1990	0.68656353
1991	0.68318967
1992	0.68039845
1993	0.66093774
1994	0.65285423
1995	0.62988085
1996	0.61979181
1997	0.62596626
1998	0.65076952
1999	0.65071172
2000	0.65027554
2001	0.64167482
2002	0.62712117
2003	0.60932729
2004	0.59182907
2005	0.56067897
2006	0.53791738
2007	0.51613781
2008	0.49870408
2009	0.47795421
2010	0.46472625
2011	0.44918075

Anexo 3. Datos latinoamericanos. 14 países. 1991 – 2011.

Año	Pais	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1991	Argentina	181498.875	185560.2344	12.3006506	15085.39999	0.07358985	0.07685434	0.93830298	0.95752368	-0.04340482	-0.06368237	-0.00319415
1991	Bolivia	13478.14355	14333.84766	2.31868935	6181.87498	0.0054648	0.01448715	0.38450898	0.37721693	-0.97493483	-0.95578814	-0.00532782
1991	Brasil	815298.8125	844229.75	70.8154297	11921.55091	0.33056797	0.44245406	0.74151344	0.74712382	-0.29152435	-0.299062	-0.09636861
1991	Chile	95087.17969	95346.53906	4.59913731	20731.3965	0.03855369	0.02873536	1.28948064	1.34168097	0.29392329	0.25423953	0.01133183
1991	Colombia	202943.5313	209595.6719	12.0829859	17346.3475	0.08228472	0.07549437	1.07893259	1.08994508	0.08612731	0.07597221	0.00708696
1991	Costa Rica	20852.52734	21011.67188	1.06839228	19666.62651	0.00845479	0.0066753	1.22325257	1.26657709	0.23631806	0.20151335	0.00199802
1991	Ecuador	41225.58594	44223.14063	3.39244223	13035.78298	0.01671517	0.02119594	0.81081801	0.78860231	-0.23749312	-0.20971165	-0.00396974
1991	El Salvador	3746.214844	1533.756732	1.66410625	921.6699545	0.00151893	0.01039732	0.05732733	0.14608825	-1.92354436	-2.85897785	-0.00292172
1991	Guatemala	29873.20508	30226.32813	2.5347023	11925.00126	0.01211228	0.01583679	0.74172805	0.76481876	-0.26811639	-0.29877262	-0.0032475
1991	Mexico	793698.3125	821876.625	30.954195	26551.38098	0.32180991	0.19340149	1.65148024	1.66394747	0.50919278	0.501672	0.16386328
1991	Peru	70532.76563	70875.65625	8.4169302	8420.606394	0.02859795	0.05258889	0.52375675	0.54380207	-0.60916994	-0.64672792	-0.01742101
1991	Rep. Dominicana	28478.88867	28427.83008	2.28776121	12426.04776	0.01154694	0.01429391	0.77289284	0.80782263	-0.21341276	-0.25761486	-0.00246426
1991	Uruguay	26062.16211	25528.94531	1.13108587	22570.29809	0.01056707	0.00706701	1.40385923	1.49526626	0.40230429	0.33922504	0.00425118
1991	Venezuela	143581.3438	180429.3906	6.48497629	27822.67544	0.05821595	0.04051806	1.73055401	1.43678998	0.36241145	0.54844159	0.02109813
Total		2466357.548	2573199.388	160.051484								0.07471457
			pm	16077.3228								

Año	Pais	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1992	Argentina	209900.5781	214679.2969	12.3604946	17368.18012	0.0806755	0.07630945	1.03957461	1.05721511	0.0556382	0.0388116	0.00448864
1992	Bolivia	14203.35352	15114.8418	2.3523066	6425.540688	0.00545907	0.01452233	0.38460155	0.37590885	-0.9784086	-0.95554742	-0.0053412
1992	Brasil	838456.375	870032.0625	71.0405045	12246.98599	0.32226157	0.43857968	0.73304489	0.73478454	-0.30817796	-0.31054834	-0.09931391
1992	Chile	107385.0859	107060.8906	4.74517584	22562.04918	0.04127357	0.02929509	1.3504543	1.40889048	0.3428025	0.30044105	0.01414868
1992	Colombia	211984.4063	218761.2813	12.0734091	18119.26356	0.08147642	0.07453708	1.08453081	1.0930992	0.08901696	0.08114746	0.00725278
1992	Costa Rica	22701.82422	22949.69531	1.10914612	20691.31825	0.00872547	0.00684749	1.23848146	1.27425859	0.24236451	0.213886	0.00211474
1992	Ecuador	43266.23438	46054.54688	3.54443216	12993.49085	0.01662942	0.02188211	0.77772703	0.75995523	-0.27449576	-0.25137967	-0.00456471
1992	El Salvador	3906.608154	1649.453178	1.72012997	958.9119485	0.00150151	0.01061949	0.0573958	0.14139178	-1.95622065	-2.85778423	-0.00293728
1992	Guatemala	30297.35547	30843.39258	2.64260769	11671.57452	0.01164482	0.01631455	0.69860356	0.71376887	-0.33719608	-0.35867184	-0.00392659
1992	Mexico	828126.5625	854834.9375	31.6788769	26984.38271	0.31829129	0.19557451	1.61515363	1.62746822	0.48702557	0.47943008	0.155016
1992	Peru	72550.94531	72918.10156	8.41758347	8662.593232	0.02788503	0.05196727	0.51850061	0.53658833	-0.62252409	-0.65681407	-0.0173591
1992	Rep. Dominicana	32656.64063	32654.99414	2.44670963	13346.49347	0.01255161	0.01510514	0.79885605	0.83094954	-0.18518621	-0.22457451	-0.00232439
1992	Uruguay	29344.99805	28763.90625	1.15273368	24952.77674	0.01127878	0.00711658	1.4935516	1.58485917	0.46049555	0.40115691	0.00519383
1992	Venezuela	157007.3438	189859.5156	6.69445038	28360.73238	0.06034593	0.04132924	1.69753521	1.46012695	0.37852338	0.52917732	0.02284235
Total		2601788.311	2706176.916	161.978561								0.07528984
			pm	16707.0068								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1993	Argentina	239801.375	246616.7656	12.3285818	20003.66055	0.0879099	0.07522282	1.15099973	1.16865993	0.15585774	0.14063089	0.01370144
1993	Bolivia	15036.75488	16153.20117	2.40832734	6707.228248	0.00551239	0.01469441	0.38593026	0.37513554	-0.98046788	-0.9520986	-0.00540472
1993	Brasil	902397.625	937261.625	71.4485931	13117.98573	0.33081412	0.43594346	0.75480175	0.75884638	-0.27595592	-0.28130015	-0.09129011
1993	Chile	113711.4609	114123.6641	4.84089708	23574.89988	0.04168601	0.02953673	1.35648689	1.41132813	0.34453119	0.30489819	0.01436213
1993	Colombia	225382.3594	233466.3906	12.7597389	18297.11345	0.08262396	0.07785352	1.05280594	1.06127452	0.05947057	0.05145892	0.00491369
1993	Costa Rica	24149.49219	24508.3125	1.15257883	21263.89263	0.00885307	0.00703246	1.22351279	1.25888764	0.23022851	0.20172606	0.00203823
1993	Ecuador	41712.85938	45040.14063	3.67454863	12257.32606	0.01529171	0.02242025	0.70527986	0.68204899	-0.38265379	-0.34916059	-0.00585143
1993	El Salvador	4232.480469	1771.010015	1.83520842	965.0184686	0.0015516	0.01119752	0.05552664	0.1385668	-1.97640278	-2.89089243	-0.0030666
1993	Guatemala	31831.1582	32503.67969	2.74073386	11859.48046	0.01166913	0.01672258	0.68238804	0.69780678	-0.35981304	-0.38215681	-0.00419871
1993	Mexico	842473.5625	873662.3125	32.1502037	27174.39431	0.30884628	0.19616441	1.56359984	1.57442566	0.45389054	0.44699075	0.14018241
1993	Peru	76814.67188	77525.01563	8.02942657	9655.112343	0.02815985	0.04899153	0.5555499	0.57479007	-0.5537504	-0.58779684	-0.01559353
1993	Rep. Dominicana	35356.23047	35371.97656	2.46097636	14373.14763	0.0129614	0.01501564	0.82702308	0.86319342	-0.14711649	-0.18992267	-0.00190684
1993	Uruguay	30396.00195	29920.86133	1.16628158	25654.92058	0.01114301	0.00711607	1.47617015	1.56589506	0.44845758	0.389451	0.00499717
1993	Venezuela	144512.625	180453.9844	6.89807558	26160.04743	0.05297755	0.0420886	1.50523487	1.25871512	0.23009145	0.40894895	0.01218968
Total		2727808.657	2848378.94	163.894172								0.06507282
			pm	17379.3791								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1994	Argentina	280039.5313	288442.8438	12.2869902	23475.46794	0.09509985	0.07367277	1.27051535	1.29084115	0.25529406	0.2394226	0.02427843
1994	Bolivia	16324.57324	17506.33789	2.42600608	7216.114603	0.00554373	0.01454633	0.3905432	0.38110875	-0.96467051	-0.94021669	-0.00534788
1994	Brasil	1012844.75	1053460.125	72.3463593	14561.34263	0.34395637	0.43378865	0.78807414	0.79291233	-0.23204262	-0.2381631	-0.07981254
1994	Chile	123211.7344	123664.2344	4.93251991	25071.20834	0.04184201	0.02957538	1.35687838	1.41475811	0.34695857	0.30518675	0.01451744
1994	Colombia	235888.75	245913.9844	13.5562201	18140.30632	0.08010649	0.08128307	0.98177117	0.98552487	-0.01458092	-0.01839702	-0.00116803
1994	Costa Rica	25489.47656	25711.09766	1.19496429	21516.20586	0.00865608	0.007165	1.16447816	1.20810577	0.18905365	0.15227306	0.00163646
1994	Ecuador	43882.64453	47603.32813	3.83189917	12422.9073	0.0149023	0.02297606	0.67233993	0.64860111	-0.43293737	-0.39699122	-0.00645176
1994	El Salvador	4526.115723	1878.162629	1.95099998	962.6666597	0.00153704	0.01169819	0.05210046	0.13139153	-2.02957366	-2.95458143	-0.00311954
1994	Guatemala	32987.88672	33551.96094	2.86728477	11701.64932	0.0112025	0.01719223	0.63330474	0.65160234	-0.42832081	-0.45680356	-0.00479826
1994	Mexico	872469.5625	909362.6875	33.0605049	27506.01329	0.29628575	0.19823073	1.48865241	1.49465091	0.40189268	0.39787129	0.11907507
1994	Peru	89839.96875	90913.17969	7.51657915	12095.0206	0.03050915	0.0450694	0.65459438	0.67693711	-0.3901769	-0.42373951	-0.01190396
1994	Rep. Dominicana	36977.19922	36980.14063	2.44828391	15104.51482	0.01255725	0.01467991	0.81747116	0.85540386	-0.15618158	-0.20153966	-0.00196121
1994	Uruguay	32950.80469	32481.90234	1.20177221	27028.33531	0.01118991	0.00720582	1.46280001	1.55289766	0.44012264	0.38035242	0.00492493
1994	Venezuela	137256.625	174105.6875	7.15751362	24324.88386	0.04661158	0.04291644	1.31648657	1.08610072	0.08259396	0.2749665	0.00384983
Total		2944689.623	3081575.672	166.777897								0.05371899
			pm	18477.1227								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1995	Argentina	311917.9688	320582.5313	12.6183767	25406.00412	0.10073809	0.07539136	1.31105948	1.33620208	0.28983132	0.27083557	0.02919705
1995	Bolivia	18237.79883	19464.62695	2.49220347	7810.207776	0.00589014	0.01489024	0.40304043	0.39557074	-0.92742564	-0.90871839	-0.00546267
1995	Brasil	1174681.125	1223803.125	73.3217163	16690.8685	0.37937903	0.43807727	0.86132086	0.8660094	-0.14385951	-0.14928818	-0.05457728
1995	Chile	140316.4844	140391.6563	4.99785757	28090.36758	0.04531709	0.02986084	1.44958422	1.51760957	0.41713645	0.37127677	0.01890341
1995	Colombia	244454.5625	255353.3125	12.8960123	19800.95137	0.07894988	0.07705016	1.02181456	1.02465567	0.02435662	0.02158003	0.00192295
1995	Costa Rica	26298.0957	26462.89453	1.2285217	21540.43712	0.00849332	0.00734008	1.11157953	1.15711549	0.14593026	0.10578201	0.00123943
1995	Ecuador	44282.58203	48219.57031	3.95194721	12201.47126	0.01430165	0.02361181	0.62964858	0.60569925	-0.5013717	-0.46259342	-0.00717044
1995	El Salvador	4925.240723	1998.300635	1.97301698	1012.814719	0.00159067	0.01178824	0.05226561	0.13493726	-2.00294537	-2.95141665	-0.00318603
1995	Guatemala	34933.125	35390.98047	2.9290812	12082.62183	0.01128212	0.01750046	0.62351544	0.64467565	-0.43900796	-0.47238175	-0.00495294
1995	Mexico	784561.3125	820184.75	32.4385834	25284.23453	0.2533846	0.19381169	1.30477564	1.30737521	0.26802147	0.2660311	0.06791251
1995	Peru	100763.8438	101940.3672	7.44875431	13685.55908	0.03254304	0.04450428	0.70623392	0.7312339	-0.3130219	-0.34780876	-0.01018668
1995	Rep. Dominicana	37565.03906	37689.77734	2.44957781	15386.23399	0.01213213	0.01463556	0.79399609	0.82894906	-0.18759657	-0.23067674	-0.00227595
1995	Uruguay	32578.36719	32144.2207	1.22421253	26257.05912	0.01052162	0.00731434	1.35497759	1.43849293	0.36359599	0.30378491	0.00382562
1995	Venezuela	140810.375	179739.2656	7.40179205	24283.20931	0.0454766	0.04422369	1.25311842	1.0283312	0.0279373	0.22563518	0.00127049
Total		3096325.92	3243365.379	167.371654								0.03645948
			pm	19378.2239								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1996	Argentina	403624.5938	414441.2813	12.6876907	32664.8316	0.11706798	0.0753879	1.52118286	1.55287502	0.44010807	0.41948823	0.05152256
1996	Bolivia	20335.41211	21737.0625	2.54487634	8541.500498	0.00589812	0.01512118	0.39777288	0.39005672	-0.94146312	-0.92187409	-0.00555286
1996	Brasil	1407308.875	1476777.75	71.587738	20628.92041	0.40817833	0.42536102	0.96067724	0.95960445	-0.04123411	-0.04011679	-0.01683087
1996	Chile	145295.0313	146763.5625	5.10993576	28721.21478	0.04214163	0.03036229	1.33753084	1.38795949	0.32783468	0.29082526	0.01381549
1996	Colombia	243039.4531	252868.3125	13.4216404	18840.34328	0.07049159	0.07974889	0.8773842	0.88391937	-0.12338944	-0.13081029	-0.00869792
1996	Costa Rica	25762.75195	25635.53516	1.26526678	20260.97234	0.00747227	0.00751798	0.9435421	0.99392043	-0.00609813	-0.05811429	-4.5567E-05
1996	Ecuador	45007.03125	48491.3125	3.91448998	12387.64506	0.01305392	0.02325917	0.57688567	0.56123746	-0.57761119	-0.55011117	-0.00754009
1996	El Salvador	5040.515625	2032.383432	2.05639982	988.3211477	0.00146196	0.01221875	0.04602556	0.11964895	-2.12319328	-3.07855837	-0.00310402
1996	Guatemala	35564.78125	35789.36719	2.9714756	12044.30794	0.01031527	0.01765596	0.56089666	0.58423752	-0.53744767	-0.5782186	-0.00554392
1996	Mexico	798396.625	832747.6875	33.7742119	24656.31738	0.23156835	0.20068008	1.14823085	1.15391797	0.14316308	0.13822237	0.03315204
1996	Peru	106122.2578	108030.3281	7.5907383	14231.86045	0.03077989	0.04510275	0.66276975	0.68243915	-0.38208192	-0.41132764	-0.01176044
1996	Rep. Dominicana	38794.44141	39082.75391	2.52006054	15508.65676	0.01125201	0.01497373	0.72222943	0.75144984	-0.28575082	-0.32541241	-0.00321527
1996	Uruguay	34344.22266	33944.24219	1.19572794	28387.93084	0.00996126	0.00710479	1.32200999	1.40204767	0.33793379	0.2791533	0.00336625
1996	Venezuela	139143.5	175590.2031	7.65852118	22927.42934	0.04035742	0.04550551	1.06771751	0.886869	-0.120058	0.0655232	-0.00484523
Total		3447779.492	3613931.782	168.298773								0.03472015
			pm	21473.3103								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1997	Argentina	408946.5313	420021.1563	12.5915604	33357.35557	0.11720431	0.07331675	1.57459108	1.59860206	0.46912953	0.45399561	0.054984
1997	Bolivia	20900.90625	22213.01367	2.6662631	8331.14093	0.00599021	0.01552482	0.3932608	0.38584734	-0.95231349	-0.93328229	-0.00570456
1997	Brasil	1363823	1419669.25	72.0412369	19706.34197	0.39087246	0.41947379	0.93021253	0.93181617	-0.07061973	-0.07234219	-0.02760331
1997	Chile	144606.0313	145723.8594	5.19702816	28039.8441	0.04144417	0.03026068	1.32358479	1.36957156	0.31449796	0.2803438	0.01303411
1997	Colombia	246018.7344	257422.875	13.2409325	19441.44611	0.07050911	0.07709785	0.91770847	0.91454062	-0.08933339	-0.08587551	-0.00629882
1997	Costa Rica	27540.51563	27518.3125	1.32948136	20698.53197	0.00789313	0.00774116	0.97704759	1.01963141	0.0194412	-0.02321992	0.00015345
1997	Ecuador	46409.02734	50032.46094	4.03907394	12387.1119	0.01330085	0.02351828	0.58471769	0.56555397	-0.56994956	-0.53662613	-0.00758082
1997	El Salvador	5252.72168	2118.685394	2.07599974	1020.561494	0.00150543	0.0120879	0.04817429	0.12454047	-2.08312459	-3.03292974	-0.003136
1997	Guatemala	36763.44141	37115.16797	3.06391597	12113.6377	0.01053642	0.01784023	0.57180869	0.59059899	-0.52661802	-0.5589508	-0.00554867
1997	Mexico	860634.8125	891450.6875	35.7547913	24932.3421	0.24665843	0.20818907	1.17689915	1.18478092	0.16955788	0.16288314	0.04182288
1997	Peru	112081.75	114023.1719	7.99797297	14256.50879	0.03212269	0.04656972	0.67296017	0.68977645	-0.37138772	-0.39606914	-0.01192997
1997	Rep. Dominicana	42483.60938	42885.70703	2.70194101	15872.18478	0.01217583	0.01573256	0.74922607	0.7739251	-0.25628018	-0.28871451	-0.00312042
1997	Uruguay	34277.33203	33931.39844	1.19533193	28386.59083	0.0098239	0.00696005	1.33995252	1.41147074	0.34463224	0.29263418	-0.00338563
1997	Venezuela	139438.0938	174188.0938	7.8463974	22199.75421	0.03996304	0.04568714	1.04791085	0.87471088	-0.13386187	0.04679852	-0.00534953
Total		3489176.507	3638313.84	171.741927								0.03710798
			pm	21184.7736								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1998	Argentina	404425.1875	417425.0313	12.561841	33229.6063	0.11673948	0.07186239	1.61001764	1.62448654	0.48519179	0.47624513	0.05664104
1998	Bolivia	21504.50391	22834.10547	2.76103187	8270.134709	0.00620739	0.015795	0.40069878	0.39299699	-0.93395333	-0.9145453	-0.00579741
1998	Brasil	1299733.75	1349773.5	72.8376923	18531.25021	0.37517506	0.41668179	0.89786317	0.90038745	-0.10493011	-0.10773759	-0.03936716
1998	Chile	143978.875	145244.5156	5.28775692	27468.07726	0.04156027	0.03024961	1.33086406	1.37391071	0.31766121	0.2858284	0.01320208
1998	Colombia	239396.8438	251994.3906	13.4450312	18742.56649	0.06910317	0.07691484	0.90810172	0.8984374	-0.10709825	-0.09639888	-0.00740083
1998	Costa Rica	29755.11133	29677.56445	1.39242053	21313.65044	0.00858897	0.0079656	1.03267408	1.07825722	0.07534606	0.03215163	0.00064715
1998	Ecuador	46708.64453	50416.28516	4.01936579	12543.34336	0.0134827	0.02299354	0.6077413	0.58636893	-0.53380612	-0.49800598	-0.00719715
1998	El Salvador	5413.348633	2198.109107	2.16186213	1016.766551	0.00156259	0.01236734	0.04926366	0.12634825	-2.06871333	-3.01056856	-0.00323255
1998	Guatemala	38253.72656	38535.9375	3.20582247	12020.60872	0.01104214	0.01833951	0.58241412	0.60209566	-0.50733894	-0.54057353	-0.00560211
1998	Mexico	915533.6875	945256.625	36.749279	25721.77333	0.26427367	0.2102312	1.24625337	1.25706207	0.2287773	0.22014174	0.06045982
1998	Peru	109352.1016	111451.5938	8.22727108	13546.60527	0.03156507	0.04706566	0.65635064	0.67066021	-0.39949266	-0.42106012	-0.01261001
1998	Rep. Dominicana	46256.38281	46530.42578	2.93956327	15829.02678	0.01335215	0.01681633	0.76693693	0.79399921	-0.23067281	-0.26535071	-0.00307998
1998	Uruguay	34451.72656	34169.86719	1.12718725	30314.27753	0.00994467	0.00644829	1.46876617	1.54221932	0.43322249	0.38442271	0.00430826
1998	Venezuela	129575.5703	162323.3125	8.08799171	20069.6685	0.03740268	0.04626889	0.97240154	0.80837644	-0.21272744	-0.02798645	-0.00795658
Total		3464339.46	3607831.263	174.804116								0.04301457
			pm	20639.2809								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1999	Argentina	377245.1563	388052.75	12.6245689	30737.90098	0.11079025	0.07103941	1.54823212	1.55956033	0.44440394	0.43711371	0.04923562
1999	Bolivia	21704.55664	22879.25	2.85534096	8012.790885	0.00637425	0.01606722	0.40359491	0.39672358	-0.92451552	-0.90734361	-0.00589309
1999	Brasil	1251905.375	1294281.75	73.8613205	17523.1331	0.36766252	0.41562327	0.88261972	0.88460523	-0.1226138	-0.12486084	-0.0450805
1999	Chile	137389.5625	138752.6719	5.38435602	25769.5946	0.04034889	0.03029818	1.29798434	1.33172649	0.28647621	0.26081255	0.011559
1999	Colombia	226011.8594	236741.1875	13.8918076	17041.78427	0.0663757	0.07817026	0.85837474	0.849117	-0.16355829	-0.15271451	-0.0108563
1999	Costa Rica	31805.83008	31722.22461	1.44320953	21980.33201	0.00934081	0.00812105	1.10712362	1.15019748	0.13993365	0.10176532	0.00130709
1999	Ecuador	44518.57813	47833.92578	3.94725132	12118.28736	0.01307432	0.02221148	0.61038396	0.58862889	-0.52995936	-0.49366708	-0.00692886
1999	El Salvador	5560.196289	2273.924054	2.1825211	1041.879526	0.00163293	0.01228121	0.05247825	0.13296175	-2.01769375	-2.94735642	-0.00329476
1999	Guatemala	40013.50391	40295.21094	3.31654763	12149.74588	0.01175126	0.01866247	0.61196849	0.62967349	-0.46255386	-0.49107448	-0.00543559
1999	Mexico	944288.3125	969157.1875	37.2408447	26024.03878	0.27732082	0.20955707	1.3108004	1.32336656	0.28017892	0.27063794	0.07769945
1999	Peru	109198.8125	111108.2969	8.46377373	13127.51267	0.03206976	0.0476263	0.66121746	0.67336252	-0.39547144	-0.41367251	-0.01268268
1999	Rep. Dominicana	49218.44922	49470.88672	3.02735376	16341.29692	0.01445459	0.01703515	0.82309201	0.84851558	-0.16426684	-0.19468728	-0.00237441
1999	Uruguay	32221.32813	31962.74023	1.1066829	28881.57062	0.00946284	0.00622739	1.45473093	1.51955109	0.41841495	0.37482096	0.00395939
1999	Venezuela	133957.875	163685.4219	8.36660671	19564.13484	0.03934106	0.04707953	0.98542259	0.83562988	-0.17956949	-0.0146847	-0.00706445
Total		3405039.396	3528217.428	177.712185								0.04414992
			pm	19853.5481								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2000	Argentina	370076.9688	376867.9063	12.7799826	29488.92178	0.10343402	0.06935644	1.47796972	1.49133976	0.39967488	0.39066933	0.04133998
2000	Bolivia	22069.04883	23195.00195	2.94732046	7869.860864	0.00616815	0.01599499	0.39443341	0.38563022	-0.95287636	-0.93030494	-0.00587748
2000	Brasil	1277002.5	1312779.625	78.1018982	16808.54954	0.35691361	0.42385582	0.84243593	0.84206372	-0.17189959	-0.17145767	-0.0613533
2000	Chile	143240.375	144237.8125	5.46949959	26371.29964	0.04003472	0.02968275	1.32171609	1.34875372	0.29918099	0.27893096	0.01197763
2000	Colombia	234192.875	240918.9063	14.460927	16659.99048	0.06545533	0.07847886	0.83499022	0.83405049	-0.18146134	-0.18033526	-0.01187761
2000	Costa Rica	31487.46094	32088.61914	1.54029846	20832.72816	0.00880053	0.00835914	1.04412571	1.05280408	0.05145716	0.04317989	0.00045285
2000	Ecuador	48596.00391	50920.68359	4.10462761	12405.67682	0.01358226	0.02227565	0.62176619	0.60973566	-0.49472976	-0.47519115	-0.00671955
2000	El Salvador	5647.910645	2322.873737	2.19893694	1056.362143	0.00157855	0.01193354	0.05294433	0.13227868	-2.0228444	-2.93851426	-0.00319317
2000	Guatemala	41776.61719	42686.54297	3.43819022	12415.4105	0.01167628	0.01865892	0.62225404	0.62577494	-0.46876449	-0.47440684	-0.00547343
2000	Mexico	1047803.688	1075903.5	38.0570564	28270.80182	0.29285408	0.20653409	1.41691817	1.41794546	0.34920897	0.34848421	0.10226727
2000	Peru	113485.1172	114956.6484	8.33294964	13795.433	0.03171833	0.04522258	0.69142006	0.70138254	-0.35470183	-0.36900773	-0.01125055
2000	Rep. Dominicana	49946.46875	50409.94141	3.08555865	16337.37909	0.0139597	0.0167452	0.81882111	0.83365389	-0.18193696	-0.19988965	-0.00253979
2000	Uruguay	30677.32617	30666.82227	1.09171045	28090.619	0.00857411	0.00592467	1.4078875	1.44718761	0.3696221	0.34209035	0.00316918
2000	Venezuela	161901.3125	178564	8.65629482	20628.22532	0.04525033	0.04697736	1.03387613	0.96323694	-0.03745585	0.03331497	-0.00169489
Total		3577903.672	3676518.884	184.265251								0.04922715
			pm	19952.318								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2001	Argentina	347837.5	354106.9375	12.9998627	27239.28294	0.09747368	0.06958626	1.38875597	1.40076058	0.33701536	0.32840836	0.03285013
2001	Bolivia	23006.09375	24138.58398	2.98571301	8084.696668	0.00644694	0.01598206	0.41218672	0.40338626	-0.90786071	-0.88627882	-0.00585293
2001	Brasil	1265763.375	1295765.375	78.6568146	16473.65689	0.35470189	0.42103777	0.83988589	0.84244673	-0.17144485	-0.17448924	-0.06081181
2001	Chile	141705.8438	142695.7656	5.7288723	24908.17707	0.0397099	0.03066577	1.26990786	1.29492583	0.25845342	0.23894435	0.01026316
2001	Colombia	235203.9844	242532.3594	15.1887751	15967.86827	0.06591066	0.08130317	0.81409898	0.81067765	-0.20988478	-0.20567333	-0.01383364
2001	Costa Rica	30830.19922	31321.5	1.57007325	19949.06929	0.00863947	0.00840436	1.01707483	1.02797533	0.02759117	0.01693069	0.00023837
2001	Ecuador	52302.23047	55009.98438	4.39716625	12510.32625	0.01465653	0.02353735	0.63782113	0.62269245	-0.47370254	-0.44969739	-0.00694284
2001	El Salvador	5833.287598	2362.570172	2.27516794	1038.415727	0.00163465	0.01217862	0.05294214	0.13422277	-2.00825438	-2.93855558	-0.00328279
2001	Guatemala	43312.96875	44203.75781	3.5753758	12363.38789	0.01213749	0.01913843	0.63032969	0.63419459	-0.45539945	-0.46151228	-0.00552741
2001	Mexico	1065498	1092218.625	38.0968018	28669.56213	0.298582	0.20392629	1.46167671	1.46416627	0.38128598	0.37958421	0.11384513
2001	Peru	113898.3672	115306.1719	8.28717613	13913.80731	0.03191747	0.04435997	0.70937561	0.71951061	-0.329184	-0.34337012	-0.01050672
2001	Rep. Dominicana	54158.50391	54517.59375	3.04124379	17926.08468	0.01517671	0.01627931	0.91393585	0.93226998	-0.07013283	-0.0899949	-0.00106439
2001	Uruguay	29043.91016	28989.12695	1.09852052	26389.24489	0.00813891	0.00588021	1.34541799	1.38411823	0.32506328	0.29670474	0.00264566
2001	Venezuela	160132.9844	181081.0469	8.91496372	20312.03407	0.04487369	0.04772042	1.03558007	0.94034559	-0.06150782	0.03496173	-0.00276008
Total		3568527.249	3664249.398	186.816527								0.04925984
			pm	19614.1608								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2002	Argentina	298291.6563	302362.2813	11.5811195	26108.2083	0.08422862	0.0610105	1.37276274	1.3805596	0.32248892	0.31682531	0.0271628
2002	Bolivia	24164.00781	25140.76563	2.97699165	8445.023887	0.00682319	0.01568309	0.44403714	0.43506681	-0.83225568	-0.81184707	-0.00567864
2002	Brasil	1270587.75	1293397.5	81.5931549	15851.7893	0.35877591	0.4298409	0.83348292	0.83467141	-0.18071716	-0.18214206	-0.06483696
2002	Chile	142952.9063	143120.8125	5.8371191	24519.08381	0.04036562	0.03075053	1.289207	1.3126805	0.27207123	0.2540273	0.01098232
2002	Colombia	237767.2969	243865.8438	15.1965361	16047.46257	0.06713836	0.08005687	0.84377137	0.83863332	-0.17598171	-0.16987371	-0.01181512
2002	Costa Rica	31004.71875	30965.10352	1.6142118	19182.80089	0.0087548	0.00850383	1.00862664	1.0295131	0.02908597	0.00858964	0.00025464
2002	Ecuador	57567.19141	59865.74609	4.604146	13002.57334	0.01625525	0.0242551	0.6836719	0.6701786	-0.40021104	-0.38027716	-0.00650553
2002	El Salvador	5960.574707	2417.870668	2.21960211	1089.326172	0.00168309	0.01169309	0.05727648	0.14393871	-1.9383677	-2.85986513	-0.00326244
2002	Guatemala	43910.95313	44359.32422	3.74049067	11859.22599	0.01239914	0.01970528	0.62355499	0.62922923	-0.46325966	-0.47231832	-0.00574402
2002	Mexico	1076724.125	1092030.375	38.9982643	28002.02507	0.30403463	0.20544675	1.47233913	1.47987068	0.3919547	0.38685238	0.1191678
2002	Peru	120804.9766	121757.9141	8.35995579	14564.42081	0.03411171	0.04404108	0.76579343	0.77454284	-0.25548231	-0.26684282	-0.00871494
2002	Rep. Dominicana	55294.27734	55145.07422	3.1426084	17547.54876	0.01561345	0.01655558	0.92264551	0.94309299	-0.05859039	-0.08051018	-0.0009148
2002	Uruguay	26662.50781	26405.86328	1.05661404	24991.02061	0.00752869	0.00556635	1.31402131	1.35253719	0.30198223	0.27309214	0.00227353
2002	Venezuela	149759.3438	169334.9063	8.90094471	19024.37458	0.04228755	0.04689107	1.00029663	0.90182532	-0.10333444	0.00029658	-0.00436976
Total		3541452.286	3610169.38	189.821759								0.04799888
			pm	19018.7331								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2003	Argentina	320542.5625	325713.2813	12.3029194	26474.47089	0.08935058	0.06348372	1.4054616	1.40745667	0.34178429	0.34036579	0.03053863
2003	Bolivia	25338.01758	26133.87695	3.22622299	8100.455864	0.00706292	0.01664748	0.43003238	0.42426359	-0.85740035	-0.84389478	-0.00605575
2003	Brasil	1258307.5	1277249.875	82.7668762	15431.89659	0.35075064	0.42708148	0.81923972	0.82127334	-0.19689928	-0.19937854	-0.06906255
2003	Chile	148332.25	148645.5938	6.01465178	24713.91517	0.04134731	0.03103592	1.31199822	1.33224041	0.28686204	0.27155134	0.01186097
2003	Colombia	245074.0156	250862.0938	16.161047	15522.63873	0.06831388	0.08339186	0.82405699	0.8191912	-0.19943776	-0.19351559	-0.01362437
2003	Costa Rica	32485.67773	32206.7832	1.66997755	19285.75823	0.00905532	0.00861717	1.02383133	1.05084535	0.04959493	0.02355179	0.0004491
2003	Ecuador	60559.54297	62609.10938	4.64814091	13469.70985	0.01688085	0.02398465	0.71507227	0.70381871	-0.35123446	-0.33537167	-0.00592914
2003	El Salvador	6053.515137	2473.488858	2.28065395	1084.552461	0.0016874	0.0117683	0.0575761	0.14338567	-1.9422173	-2.85464769	-0.00327731
2003	Guatemala	45135.47656	45202.04297	3.87669349	11659.94761	0.01258142	0.02000394	0.61899664	0.62894704	-0.46370823	-0.47965543	-0.00583411
2003	Mexico	1097148.625	1112692.75	39.291317	28319.04948	0.30582793	0.20274529	1.50338554	1.50843425	0.41107219	0.40771959	0.12571736
2003	Peru	127938.9844	129066.8594	8.38171864	15398.61513	0.03566273	0.04325011	0.81747289	0.82456962	-0.19289371	-0.20153754	-0.00687912
2003	Rep. Dominicana	52232.41797	52310.5625	3.1276319	16725.29381	0.01455968	0.01613875	0.88790285	0.90215675	-0.10296699	-0.11889294	-0.00149917
2003	Uruguay	26183.64258	25946.85352	1.04656601	24792.3717	0.00729864	0.00540034	1.31616328	1.35151523	0.30122636	0.2747209	0.00219854
2003	Venezuela	142138.0781	159401.7344	9.00203514	17707.29972	0.0396207	0.04645098	0.94003502	0.8529572	-0.1590459	-0.06183815	-0.00630151
Total		3587470.306	3650514.905	193.796452								0.05230159
			pm	18836.8511								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2004	Argentina	344248.3125	348376.8125	13.0873966	26619.25993	0.08977458	0.06489512	1.38177905	1.38337945	0.32452938	0.32337184	0.02913449
2004	Bolivia	26789.88086	27366.19727	3.30421853	8282.199561	0.00698638	0.01638429	0.42992066	0.42640745	-0.85235994	-0.84415459	-0.00595491
2004	Brasil	1319983.25	1335168.125	87.1618958	15318.25477	0.34423099	0.43220069	0.79515522	0.796461	-0.22757711	-0.22921794	-0.0783391
2004	Chile	164797.1875	164368.1094	6.14213848	26760.72998	0.04297653	0.03045639	1.38912262	1.41108428	0.3443584	0.32867234	0.01479933
2004	Colombia	257839.3906	262769.4688	16.4811115	15943.67396	0.06724048	0.08172319	0.8276201	0.82278342	-0.19506227	-0.18920104	-0.01311608
2004	Costa Rica	33752.60156	33299.30859	1.68828237	19723.77913	0.00880215	0.00837151	1.02384157	1.05144105	0.05016166	0.0235618	0.00044153
2004	Ecuador	67744.46875	69329.60156	5.05173397	13723.92172	0.0176667	0.02504951	0.71239499	0.70527117	-0.34917291	-0.33912275	-0.00616873
2004	El Salvador	6121.146484	2519.263555	2.25364399	1117.862256	0.0015963	0.01117491	0.05802711	0.1428467	-1.94598322	-2.84684501	-0.00310637
2004	Guatemala	45872.5625	45804.09766	3.85615325	11878.18395	0.01196285	0.01912111	0.6165846	0.62563564	-0.46898713	-0.48355974	-0.00561042
2004	Mexico	1159212.75	1169663.375	40.6446342	28777.8054	0.30230456	0.20154035	1.49382698	1.49997041	0.40544538	0.40134127	0.12256799
2004	Peru	138321.8281	139434.125	8.55777454	16293.26927	0.03607217	0.04243455	0.84576725	0.85006599	-0.16244129	-0.16751108	-0.00585961
2004	Rep. Dominicana	54215.10547	54546.70703	3.24782205	16794.85706	0.01413845	0.01610464	0.87180416	0.87791172	-0.13020924	-0.13719046	-0.00184096
2004	Uruguay	26990.55078	26779.92188	1.08991659	24570.61595	0.00703871	0.00540446	1.275436	1.30239059	0.26420149	0.24328808	0.00185964
2004	Venezuela	188696.6719	205642.5313	9.10323811	22590.04201	0.04920914	0.04513929	1.1726264	1.09016215	0.08632645	0.15924602	0.00424805
Total		3834585.707	3885067.644	201.66996								0.05305484
			pm	19264.4836								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2005	Argentina	375279.4375	375279.4375	13.9875011	26829.62694	0.09043305	0.06761223	1.33877155	1.33752506	0.29082094	0.29175244	0.02629982
2005	Bolivia	28704.56641	28704.56641	3.38303542	8484.855413	0.00691709	0.01635278	0.4233858	0.4229916	-0.86040297	-0.85947146	-0.00595148
2005	Brasil	1372289.75	1372289.75	89.623291	15311.75361	0.33068784	0.43321751	0.76404119	0.76332981	-0.27006508	-0.26913358	-0.08930724
2005	Chile	182733.5469	182733.5469	6.3676548	28697.1503	0.04403426	0.03077972	1.4319591	1.43062584	0.358112	0.3590435	0.0157692
2005	Colombia	275496.5625	275496.5625	17.1574287	16056.98422	0.06638785	0.0829349	0.80122745	0.80048145	-0.22254192	-0.22161041	-0.01477408
2005	Costa Rica	35526.26172	35526.26172	1.8056227	19675.35177	0.00856095	0.00872795	0.98178037	0.98086627	-0.01931915	-0.01838765	-0.00016539
2005	Ecuador	76743.21875	76743.21875	5.06783819	15143.18647	0.01849322	0.02449672	0.75562986	0.75492631	-0.28113513	-0.28020363	-0.00519909
2005	El Salvador	6472.766113	2609.01379	2.28355193	1142.524395	0.00155978	0.01103814	0.05701082	0.14130786	-1.95681437	-2.86451413	-0.00305219
2005	Guatemala	47278.40234	47278.40234	4.0174675	11768.21029	0.01139292	0.01941948	0.58722192	0.58667518	-0.53328397	-0.53235247	-0.00607566
2005	Mexico	1270454.875	1270454.875	40.8996887	31062.70279	0.30614816	0.19769929	1.5499978	1.54855464	0.43732201	0.43825351	0.13388533
2005	Peru	153729.8438	153729.8438	8.91095543	17251.78012	0.03704509	0.04307342	0.86084657	0.86004506	-0.15077049	-0.14983899	-0.00558531
2005	Rep. Dominicana	60890.875	60890.875	3.31514144	18367.50441	0.01467319	0.0160246	0.9165201	0.91566675	-0.08810279	-0.08717128	-0.00129275
2005	Uruguay	28369.59961	28369.59961	1.1250931	25215.33511	0.00683637	0.00543843	1.25822	1.25704851	0.22876652	0.22969802	0.00156393
2005	Venezuela	235834.3281	235834.3281	8.93400288	26397.38664	0.05683023	0.04318483	1.31720319	1.31597678	0.27457919	0.27551069	0.0156044
Total		4149804.034	4145940.281	206.878273								0.06171948
			pm	20040.4819								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2006	Argentina	407066.6563	405495.7813	14.5389156	27890.37308	0.09231917	0.06831267	1.35919796	1.35142091	0.30115657	0.30689479	0.02780253
2006	Bolivia	29612.11133	29313.31445	3.46756697	8453.568376	0.00671577	0.01629274	0.41197272	0.41219397	-0.88626123	-0.88679814	-0.00595193
2006	Brasil	1434447.75	1434126.75	91.500824	15673.37525	0.32532026	0.42992654	0.76381982	0.75668801	-0.27880426	-0.26942336	-0.09070067
2006	Chile	208899.6406	206750.2031	6.91861963	29883.15793	0.04737662	0.03250788	1.45631352	1.45738857	0.37664618	0.37590825	0.01784422
2006	Colombia	295121.9063	293518.2188	16.7126751	17562.61144	0.06693108	0.07852632	0.85588908	0.85233947	-0.1597704	-0.15561449	-0.0106936
2006	Costa Rica	37202.90234	36430.55078	1.86370277	19547.40385	0.00843729	0.00875681	0.95261513	0.96351236	-0.03716996	-0.0485443	-0.00031361
2006	Ecuador	81305.72656	80216.16406	5.23561716	15321.24325	0.01843943	0.02460011	0.74665916	0.74956685	-0.28825977	-0.29214647	-0.00531535
2006	El Salvador	6636.74707	2711.083275	2.33709097	1160.02471	0.00150516	0.01098108	0.05653217	0.13706822	-1.98727653	-2.87294548	-0.00299116
2006	Guatemala	48943.57422	48478.18359	4.1764226	11607.58579	0.01109998	0.01962337	0.56567931	0.56565075	-0.56977844	-0.56972795	-0.00632453
2006	Mexico	1326403.75	1306059.125	42.3492622	30840.18601	0.30081682	0.1989826	1.50295293	1.51177449	0.41328412	0.40743179	0.12432282
2006	Peru	171365.1563	170897.9219	9.7241869	17574.52049	0.03886413	0.04569015	0.85646945	0.85060189	-0.16181107	-0.15493663	-0.00628865
2006	Rep. Dominicana	67517.29688	67581.46875	3.50879884	19260.57089	0.01531234	0.01648647	0.93863673	0.9287818	-0.07388144	-0.06332674	-0.0011313
2006	Uruguay	29085.39844	29129.94727	1.42625487	20424.08262	0.00659632	0.00670141	0.99533884	0.98431703	-0.01580725	-0.00467206	-0.00010427
2006	Venezuela	265731.75	256483.9844	9.06903362	28281.2916	0.06026565	0.04261184	1.37824882	1.41429354	0.34663014	0.32081372	0.02088989
Total		4409340.366	4367192.697	212.828971								0.06104439
			pm	20519.7284								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2007	Argentina	438114.7188	436428.9688	14.6171618	29857.29899	0.0945939	0.06742965	1.40994231	1.40285323	0.33850819	0.34354879	0.03202081
2007	Bolivia	30403.75391	30076.64258	3.55826879	8452.605576	0.00656451	0.01641446	0.39915487	0.39992256	-0.91648435	-0.9184058	-0.00601627
2007	Brasil	1508471.375	1511349.5	92.6155548	16318.52774	0.32569594	0.42723986	0.77060496	0.76232575	-0.27138133	-0.26057941	-0.0883878
2007	Chile	216257.4844	211736.3438	6.96327782	30407.568	0.04669242	0.03212192	1.4359275	1.45359985	0.37404314	0.36181098	0.01746498
2007	Colombia	315552.2813	315074.2188	17.1411362	18381.17472	0.06813129	0.07907286	0.86800872	0.86162674	-0.14893312	-0.14155352	-0.01014701
2007	Costa Rica	38322.86328	36756.52344	1.96468997	18708.56166	0.00827434	0.00906321	0.88346882	0.9129592	-0.09106409	-0.12389928	-0.00075349
2007	Ecuador	83033.64063	81713.97656	5.23572397	15607.00621	0.0179279	0.02415264	0.73700499	0.74227492	-0.2980356	-0.30516062	-0.00534315
2007	El Salvador	6791.401367	2815.191265	2.41915703	1163.707536	0.00146634	0.01115968	0.05495341	0.13139619	-2.02953814	-2.90126949	-0.00297599
2007	Guatemala	50597.9375	49658.26563	4.34277439	11434.68694	0.01092466	0.02003342	0.5399768	0.54532197	-0.60637889	-0.6162291	-0.00662449
2007	Mexico	1366865.125	1346272.25	43.1118584	31227.42329	0.29512156	0.19887701	1.47464328	1.48394008	0.39470077	0.38841611	0.11648471
2007	Peru	187222.6563	186956.9531	10.5124617	17784.31724	0.04042348	0.04849447	0.8398235	0.83356875	-0.1820391	-0.17456353	-0.00735865
2007	Rep. Dominicana	72978.4375	73288.39844	3.59101486	20408.82627	0.01575687	0.01656552	0.9637599	0.95118459	-0.05004714	-0.03691308	-0.00078859
2007	Uruguay	30646.71094	30437.31641	1.49564254	20350.66236	0.00661697	0.00689947	0.96101325	0.95905499	-0.04180687	-0.03976709	-0.00027663
2007	Venezuela	286274.1875	277949.75	9.20776272	30186.45881	0.06180982	0.04247584	1.42548612	1.45517598	0.37512684	0.35451289	0.02318652
Total		4631532.573	4590514.299	216.776485								0.06048494
			pm	21176.2558								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2008	Argentina	469647.5938	457612.4375	14.89112	30730.5588	0.09672041	0.06690959	1.45018774	1.44553887	0.36848217	0.37169302	0.03563975
2008	Bolivia	32153.48242	30924.61914	3.64543462	8483.108979	0.00662177	0.01637986	0.40032141	0.40426276	-0.90569021	-0.91548753	-0.00599727
2008	Brasil	1593389.375	1577316.875	95.6197739	16495.71852	0.32814662	0.42964394	0.77843976	0.7637641	-0.26949631	-0.25046367	-0.0884343
2008	Chile	223159.2031	213372.7813	7.17207527	29750.49385	0.04595797	0.03222596	1.40393807	1.42611648	0.354955	0.3392812	0.01631301
2008	Colombia	330070.875	322553.4688	17.5256424	18404.65881	0.06797563	0.07874716	0.86852344	0.86321364	-0.14709306	-0.14096071	-0.00999874
2008	Costa Rica	38528.48047	36280.9375	1.99985051	18141.82475	0.00793465	0.00898584	0.85612019	0.88301765	-0.12441009	-0.1553445	-0.00098715
2008	Ecuador	90345.16406	85212.76563	5.27209806	16162.97053	0.01860591	0.02368888	0.76273724	0.78542816	-0.24152629	-0.27084168	-0.00449382
2008	El Salvador	6889.903809	2851.038965	2.39165998	1192.075377	0.00141892	0.01074634	0.05625453	0.13203795	-2.02466593	-2.87786873	-0.00287285
2008	Guatemala	53932.77734	52089.22656	4.51758766	11530.31894	0.01110705	0.02029867	0.5441205	0.54718128	-0.60297512	-0.60858454	-0.00669728
2008	Mexico	1394553.5	1348946	44.1346931	30564.29996	0.28719785	0.19830839	1.44234192	1.44823855	0.37034803	0.36626812	0.10636316
2008	Peru	207914.875	203729	10.7212324	19002.3863	0.04281851	0.04817322	0.89673044	0.8888447	-0.11783275	-0.10899997	-0.00504542
2008	Rep. Dominicana	77108.14063	77430.10156	3.69508958	20954.86453	0.01587984	0.01660298	0.9888687	0.95644565	-0.04453132	-0.01119372	-0.00070715
2008	Uruguay	33041.91406	32479.39844	1.51594687	21425.15624	0.00680473	0.00681153	1.01106196	0.99900176	-0.00099874	0.01100122	-6.7961E-06
2008	Venezuela	304988.6563	275325.75	9.45365047	29123.74968	0.06281013	0.04247765	1.37436175	1.47866292	0.39113824	0.31798944	0.02456744
Total		4855723.941	4716124.4	222.555855								0.05764258
			pm	21190.7451								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2009	Argentina	473918.5313	468663.9375	14.6659994	31955.81319	0.09965094	0.06550502	1.51582652	1.52127173	0.41954665	0.41596085	0.04180822
2009	Bolivia	33815.45313	33483.5625	3.73413706	8966.880963	0.00711038	0.01667835	0.42534471	0.42632394	-0.85255579	-0.85485537	-0.006062
2009	Brasil	1591270.25	1582625.5	96.2312698	16446.06273	0.3345967	0.42981262	0.78012028	0.7784711	-0.25042341	-0.24830716	-0.08379085
2009	Chile	217574.4688	216375.1563	7.11738157	30400.94929	0.04574943	0.03178946	1.44207143	1.43913802	0.36404434	0.36608057	0.01665482
2009	Colombia	333280.375	333362.9375	18.5688267	17952.82725	0.07007893	0.08293683	0.85159378	0.84496758	-0.16845702	-0.16064565	-0.01180529
2009	Costa Rica	41563.48438	38832.58594	2.03825569	19051.87171	0.00873956	0.00910378	0.90372704	0.95999297	-0.04082932	-0.10122791	-0.00035683
2009	Ecuador	88747.14063	88003.79688	5.34377337	16468.47478	0.01866088	0.02386772	0.7811834	0.78184579	-0.24609775	-0.24694533	-0.0045924
2009	El Salvador	6781.575684	2761.71551	2.3645792	1167.952213	0.00142596	0.01056129	0.05540191	0.13501795	-2.00234754	-2.89314129	-0.00285527
2009	Guatemala	56756.60938	54466.66406	4.70229578	11582.99405	0.01193422	0.02100259	0.54944024	0.56822621	-0.56523567	-0.59885527	-0.00674565
2009	Mexico	1312727	1295943.5	43.6644897	29679.57504	0.27602736	0.19502547	1.40785298	1.41534004	0.34736982	0.34206584	0.09588357
2009	Peru	206855.6094	208292.8438	10.4472799	19937.51916	0.04349557	0.0466623	0.94573779	0.93213505	-0.07027758	-0.05578992	-0.00305676
2009	Rep. Dominicana	82801.5	81754.66406	3.76509643	21713.83009	0.01741069	0.01681663	1.02999724	1.0353254	0.03471577	0.02955613	0.00060443
2009	Uruguay	33937.58594	33070.99219	1.53726089	21512.93408	0.00713606	0.00686611	1.02046772	1.03931725	0.038564	0.02026108	0.0002752
2009	Venezuela	275756.25	282312.4688	9.71057034	29072.69697	0.05798332	0.04337182	1.37906567	1.33688913	0.29034537	0.32140622	0.01683519
Total		4755785.833	4719950.325	223.891216								0.05279637
			pm	21081.4449								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2010	Argentina	515978.4688	507308.875	14.8714447	34112.95171	0.10270089	0.06454839	1.59084018	1.59106804	0.46440551	0.46426229	0.04769486
2010	Bolivia	35506.10156	34615.0625	3.82466674	9050.478085	0.00706717	0.01660068	0.42206445	0.42571576	-0.85398339	-0.86259725	-0.00603525
2010	Brasil	1681384.375	1668312.625	99.3608551	16790.4415	0.33466448	0.43126837	0.78301371	0.77600053	-0.25362027	-0.24460507	-0.08487161
2010	Chile	234184.5625	228728.5938	7.69665861	29717.90816	0.04661234	0.03340677	1.38587955	1.39529607	0.33310663	0.326335	0.01552688
2010	Colombia	348548.75	344966.4688	19.4001789	17781.61276	0.0693755	0.08420503	0.82923648	0.82388791	-0.1937208	-0.18724991	-0.01343948
2010	Costa Rica	42108.54297	39456.39063	2.09563899	18827.85671	0.00838133	0.00909596	0.87802754	0.92143367	-0.08182449	-0.13007732	-0.0006858
2010	Ecuador	93918.21094	91071.65625	5.35833979	16996.24508	0.01869358	0.02325747	0.79261126	0.80376649	-0.21844649	-0.2324224	-0.00408355
2010	El Salvador	6869.263672	2799.422805	2.39847803	1167.166331	0.00136727	0.01041041	0.05443021	0.1313363	-2.02999407	-2.91083597	-0.00277554
2010	Guatemala	58622.88281	56230.53125	4.89813042	11479.99879	0.01166836	0.02125997	0.53536391	0.54884177	-0.59994509	-0.62480855	-0.00700037
2010	Mexico	1377541.625	1347179.5	44.2049026	30475.79384	0.27418731	0.19186808	1.42122317	1.42904079	0.35700344	0.35151789	0.09788581
2010	Peru	227520.8281	226503.5781	10.9482327	20688.59745	0.04528598	0.04751999	0.96480223	0.95298809	-0.04815287	-0.03583214	-0.00218065
2010	Rep. Dominicana	88710.1875	88209.5	3.82139897	23083.0386	0.01765697	0.0165865	1.07646578	1.06453868	0.06254154	0.07368325	0.00110429
2010	Uruguay	37138.08203	36357.96484	1.54712427	23500.35199	0.007392	0.00671518	1.09592698	1.10079033	0.0960284	0.09160056	0.00070984
2010	Venezuela	276057.7813	268641.0625	9.96611977	26955.43188	0.05494683	0.0432572	1.25705288	1.27023544	0.23920227	0.22876999	0.01314341
Total		5024089.662	4940381.231	230.39217								0.05499285
			pm	21443.3556								

Año	País	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2011	Argentina	560255.9375	543098.6875	15.2932997	35512.19809	0.10678125	0.06503844	1.63876003	1.6418175	0.49580386	0.49393988	0.05294256
2011	Bolivia	37408.86328	35809.46484	3.90668273	9166.207578	0.00712989	0.01661411	0.42298747	0.4291469	-0.84595599	-0.86041273	-0.00603158
2011	Brasil	1724431.125	1702745.75	101.324989	16804.79575	0.3286657	0.43090893	0.7754808	0.76272661	-0.27085562	-0.25427206	-0.08902095
2011	Chile	248358.7813	236423.4063	7.77433157	30410.76961	0.04733562	0.03306222	1.40334748	1.43171334	0.35887187	0.33886044	0.01698742
2011	Colombia	372183.875	362684.125	19.7686405	18346.43736	0.0709359	0.08407091	0.846622	0.84376277	-0.1698839	-0.16650096	-0.01205087
2011	Costa Rica	42289.63281	39551.27734	2.13461852	18528.4991	0.00806014	0.00907798	0.8550235	0.88787791	-0.11892103	-0.15662633	-0.00095852
2011	Ecuador	100542.5781	93921.59375	5.4663806	17181.67846	0.01916278	0.0232471	0.79287258	0.82430847	-0.19321046	-0.23209276	-0.00370245
2011	El Salvador	6951.925293	2840.606545	2.40346432	1181.880057	0.00132499	0.01022131	0.05453951	0.12963045	-2.04306757	-2.90882993	-0.00270705
2011	Guatemala	60405.6875	57774.82031	5.07617569	11381.56436	0.01151294	0.02158766	0.5252182	0.53331131	-0.62864995	-0.64394148	-0.00723761
2011	Mexico	1425631.5	1378161.625	45.2264061	30472.49923	0.27171638	0.19233619	1.40619608	1.41271584	0.34551398	0.34088825	0.09388181
2011	Peru	244444.0469	239307.3906	11.1337557	21493.86042	0.04658949	0.04734898	0.99186424	0.98395988	-0.01617016	-0.00816903	-0.00075336
2011	Rep. Dominicana	91687.26563	92052.07031	3.89257622	23648.10993	0.01747501	0.01655412	1.0912751	1.05562947	0.05413725	0.08734683	0.00094605
2011	Uruguay	39179.61719	38180.00781	1.56027973	24469.97622	0.00746739	0.00663547	1.12920127	1.12537518	0.11811648	0.12151054	0.00088202
2011	Venezuela	292992.375	273024.9688	10.1808691	26817.45203	0.0558425	0.0432966	1.23752882	1.28976645	0.25446115	0.2131165	0.01420975
Total		5246763.21	5095575.794	235.14247								0.05738721
			pm	21670.1636								

Anexo 4. Índice de Theil latinoamericano. 14 países. 1965 – 2011.

Año	Theil
1965	0.18680208
1966	0.18678173
1967	0.17866324
1968	0.18038644
1969	0.18204212
1970	0.17253183
1971	0.15881826
1972	0.14830582
1973	0.14718168
1974	0.14388562
1975	0.1307098
1976	0.12237199
1977	0.12616652
1978	0.13163207
1979	0.12725296
1980	0.13412561
1981	0.14305396
1982	0.1332792
1983	0.12224133
1984	0.12098047
1985	0.12089469
1986	0.07798131
1987	0.07273158
1988	0.07213839
1989	0.07767574
1990	0.08294035
1991	0.07471457
1992	0.07528984
1993	0.06507282
1994	0.05371899
1995	0.03645948
1996	0.03472015
1997	0.03710798
1998	0.04301457
1999	0.04414992
2000	0.04922715
2001	0.04925984
2002	0.04799888
2003	0.05230159
2004	0.05305484
2005	0.06171948
2006	0.06104439
2007	0.06048494
2008	0.05764258
2009	0.05279637
2010	0.05499285
2011	0.05738721

Anexo 5. Datos sectoriales de El Salvador. Sectores económicos. 1991 – 2013.

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1991	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	909200	818800	638293	1.282796459	0.21151	0.350366	0.58686	0.603682	-0.50471	-0.5329691	-0.10675
1991	Industria manufacturera y Minería	1194000	1124100	311407	3.609745446	0.277764	0.170935	1.651404	1.624967	0.485487	0.50162574	0.134851
1991	Electricidad Gas y Agua	38200	27600	11525	2.394793926	0.008887	0.006326	1.095582	1.404724	0.339841	0.09128566	0.00302
1991	Construcción	184000	184000	80998	2.271661029	0.042804	0.044461	1.03925	0.962747	-0.03796	0.03849977	-0.00163
1991	Comercio, Restaurantes y Hoteles	1001600	932500	309660	3.011367306	0.233005	0.169976	1.377655	1.370812	0.315403	0.32038271	0.07349
1991	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	354000	368900	61014	6.046153342	0.082352	0.033491	2.766024	2.458908	0.899717	1.01741074	0.074094
1991	Establecimientos Financieros y Seguros	111400	100500	20029	5.0177243	0.025915	0.010994	2.295533	2.357189	0.85747	0.83096498	0.022222
1991	Servicios Comunes, Sociales y Personales	338000	303400	348636	0.870248626	0.07863	0.19137	0.398126	0.410878	-0.88946	-0.9209879	-0.06994
1991	Hogares con servicio doméstico	168220	122380	40225	3.042386576	0.039133	0.02208	1.391846	1.772353	0.572308	0.33063074	0.022396
Total		4298620	3982180	1821787								0.151759
			pm	2.1858648								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1992	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	847000	884500	610147	1.449650658	0.172843	0.339831	0.598899	0.508616	-0.67606	-0.512662	-0.11685
1992	Industria manufacturera y Minería	1442600	1233900	305347	4.040976332	0.294385	0.170068	1.669463	1.730987	0.548692	0.51250176	0.161526
1992	Electricidad Gas y Agua	55500	29100	10222	2.846801017	0.011326	0.005693	1.176109	1.989292	0.687779	0.16221134	0.00779
1992	Construcción	262800	195800	80536	2.431210887	0.053628	0.044856	1.004415	1.195575	0.178627	0.00440487	0.009579
1992	Comercio, Restaurantes y Hoteles	1126600	1039500	314789	3.302211958	0.2299	0.175326	1.364254	1.311269	0.270995	0.31060796	0.062302
1992	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	456500	403700	62215	6.488788877	0.093156	0.034652	2.680736	2.688358	0.988931	0.98609133	0.092125
1992	Establecimientos Financieros y Seguros	141500	122000	22246	5.484131979	0.028875	0.01239	2.265678	2.330483	0.846076	0.81787426	0.024431
1992	Servicios Comunes, Sociales y Personales	387600	313000	347645	0.900343741	0.079096	0.193626	0.371962	0.408497	-0.89527	-0.9889632	-0.07081
1992	Hogares con servicio doméstico	180290	124420	42298	2.941510237	0.036791	0.023559	1.215236	1.561684	0.445765	0.19493856	0.0164
Total		4900390	4345920	1795445								0.186488
			pm	2.4205253								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1993	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	969000	861900	593172	1.453035544	0.174997	0.321143	0.60514	0.544919	-0.60712	-0.5022963	-0.10624
1993	Industria manufacturera y Minería	1585700	1217600	332965	3.656840809	0.286371	0.180267	1.522949	1.588589	0.462846	0.42064851	0.132546
1993	Electricidad Gas y Agua	67200	31800	9448	3.365791702	0.012136	0.005115	1.401737	2.372567	0.863973	0.33771211	0.010485
1993	Construcción	303700	202800	90628	2.237719027	0.054847	0.049066	0.931933	1.117819	0.11138	-0.070494	0.006109
1993	Comercio, Restaurantes y Hoteles	1299300	1106400	329503	3.357784299	0.234648	0.178393	1.398402	1.315344	0.274098	0.33533022	0.064317
1993	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	521800	430500	65469	6.575631215	0.094235	0.035445	2.738525	2.658628	0.97781	1.00741948	0.092144
1993	Establecimientos Financieros y Seguros	173700	135800	23056	5.89000694	0.031369	0.012483	2.452986	2.513072	0.921506	0.89730608	0.028907
1993	Servicios Comunes, Sociales y Personales	423600	321800	358345	0.898017274	0.0765	0.194008	0.373993	0.394315	-0.9306	-0.9835171	-0.07119
1993	Hogares con servicio doméstico	193230	126490	44477	2.843941813	0.034897	0.02408	1.184404	1.4492	0.371011	0.16923995	0.012947
Total		5537230	4435090	1847063								0.170019
			pm	2.4011579								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1994	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1133300	841200	546023	1.540594444	0.175697	0.273317	0.655483	0.642834	-0.44187	-0.4223828	-0.07764
1994	Industria manufacturera y Minería	1806100	1308400	384320	3.404454621	0.280002	0.192375	1.448507	1.455505	0.375353	0.37053364	0.1051
1994	Electricidad Gas y Agua	82700	33400	8022	4.163550237	0.012821	0.004015	1.771483	3.192918	1.160935	0.57181701	0.014884
1994	Construcción	374200	226200	112220	2.015683479	0.058013	0.056173	0.857621	1.032758	0.032233	-0.1535928	0.00187
1994	Comercio, Restaurantes y Hoteles	1553800	1201200	383888	3.129037636	0.240888	0.192159	1.331325	1.25359	0.226011	0.28617437	0.054443
1994	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	582800	456200	77394	5.894513787	0.090352	0.03874	2.507963	2.332261	0.846838	0.91947093	0.076514
1994	Establecimientos Financieros y Seguros	229500	163200	26407	6.180179498	0.03558	0.013218	2.629507	2.691712	0.990177	0.9667962	0.03523
1994	Servicios Comunes, Sociales y Personales	480800	337000	412724	0.816526298	0.074539	0.206593	0.347411	0.360803	-1.01942	-1.0572473	-0.07599
1994	Hogares con servicio doméstico	207100	128590	46769	2.749470803	0.032107	0.023411	1.169829	1.371472	0.315885	0.15685734	0.010142
Total		6450300	4695390	1997767								0.144562
			pm	2.3503191								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1995	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1270200	879400	532545	1.651315851	0.167664	0.26335	0.663711	0.636659	-0.45152	-0.409908	-0.0757
1995	Industria manufacturera y Minería	2067700	1398000	381742	3.662159259	0.272933	0.188776	1.471927	1.445802	0.368664	0.3865725	0.100621
1995	Electricidad Gas y Agua	118500	35000	7439	4.704933459	0.015642	0.003679	1.891048	4.252018	1.447394	0.63713119	0.02264
1995	Construcción	416300	239900	129878	1.847118065	0.054951	0.064226	0.74241	0.855583	-0.15597	-0.2978538	-0.00857
1995	Comercio, Restaurantes y Hoteles	1908300	1320200	399305	3.3062446	0.251892	0.197461	1.328875	1.275655	0.24346	0.28433255	0.061326
1995	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	701100	481300	81747	5.887677835	0.092544	0.040425	2.366427	2.289283	0.828239	0.86138123	0.076648
1995	Establecimientos Financieros y Seguros	292900	189700	26174	7.24765034	0.038662	0.012943	2.913039	2.987037	1.094282	1.06919689	0.042307
1995	Servicios Comunes, Sociales y Personales	578900	357000	414187	0.861929515	0.076414	0.20482	0.346434	0.373077	-0.98597	-1.0600622	-0.07534
1995	Hogares con servicio doméstico	221960	130730	49179	2.658248439	0.029298	0.02432	1.068426	1.204721	0.186248	0.06618699	0.005457
Total		7575860	5031230	2022196								0.149382
			pm	2.4880031								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1996	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1338400	890500	578550	1.53919281	0.163152	0.274433	0.635899	0.594506	-0.52002	-0.4527163	-0.08484
1996	Industria manufacturera y Minería	2215700	1422200	372367	3.819350265	0.270096	0.176631	1.577917	1.529154	0.424714	0.4561059	0.114714
1996	Electricidad Gas y Agua	165600	40900	8066	5.070666997	0.020187	0.003826	2.094884	5.276106	1.663188	0.73949795	0.033574
1996	Construcción	443900	246300	131916	1.867097244	0.054112	0.062574	0.771368	0.864767	-0.1453	-0.2595895	-0.00786
1996	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2045500	1325800	398871	3.323881656	0.249348	0.189203	1.373221	1.317888	0.27603	0.31715886	0.068828
1996	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	789000	490400	91287	5.372068312	0.09618	0.043302	2.219404	2.221158	0.798029	0.79723858	0.076754
1996	Establecimientos Financieros y Seguros	337100	195000	27079	7.201152184	0.041093	0.012845	2.975067	3.199171	1.162892	1.09026662	0.047787
1996	Servicios Comunes, Sociales y Personales	630300	358800	448314	0.80033191	0.076834	0.212656	0.330647	0.361307	-1.01803	-1.1067032	-0.07822
1996	Hogares con servicio doméstico	237880	132910	51713	2.570146772	0.028998	0.02453	1.061824	1.182142	0.167328	0.05998859	0.004852
Total		8203380	5102810	2108163								0.175584
			pm	2.4205007								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1997	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1494900	893500	81617	10.94747418	0.172015	0.074324	2.305301	2.314398	0.83915	0.83521129	0.144347
1997	Industria manufacturera y Minería	2390200	1535400	243382	6.308601293	0.275036	0.221634	1.328455	1.240945	0.215873	0.28401652	0.059373
1997	Electricidad Gas y Agua	173300	42700	12466	3.425316862	0.019941	0.011352	0.721298	1.756621	0.563392	-0.3267035	0.011235
1997	Construcción	473700	261600	85811	3.048560208	0.054508	0.078143	0.641961	0.697537	-0.3602	-0.4432281	-0.01963
1997	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2187200	1364000	393723	3.464364541	0.251677	0.358541	0.72952	0.701947	-0.3539	-0.3153682	-0.08907
1997	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	873500	528100	76450	6.907782865	0.100512	0.069619	1.45463	1.44375	0.367244	0.37475126	0.036912
1997	Establecimientos Financieros y Seguros	399900	219700	55850	3.933751119	0.046016	0.050859	0.828363	0.904763	-0.10008	-0.188304	-0.00461
1997	Servicios Comunes, Sociales y Personales	442836.3286	234681.6771	94447	2.484797581	0.050956	0.086008	0.523245	0.592464	-0.52347	-0.6477063	-0.02667
1997	Hogares con servicio doméstico	254963.6714	135118.3229	54378	2.484797581	0.029338	0.049519	0.523245	0.592464	-0.52347	-0.6477063	-0.01536
Total		8690500	5214800	1098124								0.096528
			pm	4.7488262								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1998	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1446700	887300	558032	1.590052183	0.154757	0.271663	0.600356	0.569665	-0.56271	-0.5102324	-0.08708
1998	Industria manufacturera y Minería	2615800	1636800	417545	3.920056521	0.279819	0.203271	1.480096	1.37658	0.319602	0.39210686	0.089431
1998	Electricidad Gas y Agua	237000	45200	8651	5.224829499	0.025352	0.004212	1.972739	6.019804	1.795055	0.67942295	0.045509
1998	Construcción	533100	283700	121185	2.34104881	0.057027	0.058996	0.88391	0.96663	-0.03394	-0.1234002	-0.00194
1998	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2318800	1419000	555857	2.552814843	0.248048	0.270604	0.963866	0.916644	-0.08704	-0.0368026	-0.02159
1998	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	967600	550400	89975	6.117254793	0.103507	0.043802	2.309692	2.363058	0.859956	0.83711422	0.089011
1998	Establecimientos Financieros y Seguros	451200	240700	82625	2.913161876	0.048266	0.040224	1.099923	1.199936	0.182268	0.09523983	0.008797
1998	Servicios Comunes, Sociales y Personales	438527.9077	212669.1254	124153	1.71296002	0.04691	0.060441	0.646762	0.776141	-0.25342	-0.4357763	-0.01189
1998	Hogares con servicio doméstico	339472.0923	164630.8746	96109	1.71296002	0.036314	0.046788	0.646762	0.776141	-0.25342	-0.4357763	-0.0092
Total		9348200	5440400	2054132								0.10105
			pm	2.6485153								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
1999	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1306300	955100	503249	1.897867656	0.134537	0.241283	0.697518	0.557589	-0.58413	-0.3602264	-0.07859
1999	Industria manufacturera y Minería	2868700	1696200	428388	3.959494664	0.29545	0.205391	1.455223	1.438474	0.363583	0.375159	0.107421
1999	Electricidad Gas y Agua	248500	46500	8460	5.496453901	0.025593	0.004056	2.020097	6.309723	1.842092	0.70314574	0.047145
1999	Construcción	533300	278600	130949	2.127545838	0.054925	0.062784	0.781931	0.87483	-0.13373	-0.2459883	-0.00734
1999	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2374100	1447700	578513	2.502450247	0.244511	0.277369	0.919719	0.881536	-0.12609	-0.0836871	-0.03083
1999	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1040100	602900	100301	6.010907169	0.107121	0.048089	2.209173	2.227533	0.800895	0.79261828	0.085792
1999	Establecimientos Financieros y Seguros	518900	269600	84469	3.191703465	0.053442	0.040499	1.173038	1.319595	0.277325	0.15959737	0.014821
1999	Servicios Comunes, Sociales y Personales	456844.603	210894.2269	140107	1.505236904	0.047051	0.067174	0.553216	0.700427	-0.35607	-0.5920071	-0.01675
1999	Hogares con servicio doméstico	362855.397	167505.7731	111282	1.505236904	0.037371	0.053354	0.553216	0.700427	-0.35607	-0.5920071	-0.01331
Total		9709600	5675000	2085718								0.108357
			pm	2.7208856								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2000	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1286100	925300	501804	1.843947039	0.12512	0.235824	0.674429	0.530568	-0.63381	-0.3938885	-0.0793
2000	Industria manufacturera y Minería	3083500	1763700	434992	4.054557325	0.299983	0.204425	1.482967	1.467448	0.383525	0.39404457	0.115051
2000	Electricidad Gas y Agua	222200	45500	8781	5.181642182	0.021617	0.004127	1.895201	5.238418	1.65602	0.63932509	0.035798
2000	Construcción	572100	269300	118833	2.266205515	0.055658	0.055846	0.828872	0.996632	-0.00337	-0.1876901	-0.00019
2000	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2545800	1499800	610879	2.455150693	0.247672	0.287084	0.897979	0.862719	-0.14767	-0.1076088	-0.03657
2000	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1116300	640000	109447	5.847579194	0.108601	0.051435	2.13877	2.111432	0.747366	0.76023082	0.081165
2000	Establecimientos Financieros y Seguros	571100	290500	87781	3.309372188	0.05556	0.041253	1.210413	1.346827	0.297751	0.19096156	0.016543
2000	Servicios Comunes, Sociales y Personales	535006.9878	232799.0261	154933	1.502578702	0.052049	0.072811	0.549573	0.714851	-0.33568	-0.5986142	-0.01747
2000	Hogares con servicio doméstico	346793.0122	150900.9739	100428	1.502578702	0.033738	0.047196	0.549573	0.714851	-0.33568	-0.5986142	-0.01133
Total		10278900	5817800	2127878								0.103697
			pm	2.7340853								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2001	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1301500	900800	534254	1.686089388	0.120008	0.235946	0.641564	0.508625	-0.67605	-0.4438468	-0.08113
2001	Industria manufacturera y Minería	3248000	1837300	434596	4.227604488	0.29949	0.191934	1.60862	1.560383	0.444931	0.47537684	0.133253
2001	Electricidad Gas y Agua	237300	47600	10871	4.378622022	0.021881	0.004801	1.666083	4.557527	1.51678	0.51047539	0.033188
2001	Construcción	646800	295200	133007	2.21943206	0.05964	0.058741	0.844503	1.015305	0.015189	-0.1690073	0.000906
2001	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2659700	1528400	667356	2.2902319	0.245244	0.294729	0.871442	0.832101	-0.1838	-0.1376056	-0.04508
2001	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1202000	667100	113429	5.881212036	0.110833	0.050094	2.237825	2.21249	0.794119	0.80550419	0.088015
2001	Establecimientos Financieros y Seguros	603000	295100	100469	2.937224417	0.055601	0.044371	1.117626	1.253101	0.225622	0.11120638	0.012545
2001	Servicios Comunes, Sociales y Personales	543987.6858	217928.3156	155314	1.403146629	0.05016	0.068592	0.533903	0.731273	-0.31297	-0.6275414	-0.0157
2001	Hogares con servicio doméstico	402812.3142	161371.6844	115007	1.403146629	0.037142	0.050791	0.533903	0.731273	-0.31297	-0.6275414	-0.01162
Total		10845100	5950800	2264303								0.114377
			pm	2.6280935								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2002	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1218500	904400	474407	1.906379965	0.108681	0.21492	0.690268	0.505682	-0.68185	-0.370675	-0.0741
2002	Industria manufacturera y Minería	3371800	1891900	437539	4.323957407	0.300739	0.198218	1.565632	1.517219	0.416879	0.44828988	0.125372
2002	Electricidad Gas y Agua	255500	51000	10703	4.765019154	0.022789	0.004849	1.725334	4.6999	1.547541	0.54542038	0.035266
2002	Construcción	688500	314800	136246	2.310526548	0.061409	0.061723	0.836603	0.994909	-0.0051	-0.1784057	-0.00031
2002	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2740800	1550800	688483	2.252488442	0.244459	0.311902	0.815588	0.783768	-0.24364	-0.2038456	-0.05956
2002	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1281400	700600	103417	6.774514828	0.114291	0.046851	2.452938	2.439473	0.891782	0.89728658	0.101923
2002	Establecimientos Financieros y Seguros	620600	296800	98015	3.028107943	0.055353	0.044404	1.096427	1.246587	0.220409	0.09205681	0.0122
2002	Servicios Comunales, Sociales y Personales	621849.1874	232006.3661	155407	1.492895211	0.055464	0.070404	0.540552	0.787803	-0.23851	-0.6151638	-0.01323
2002	Hogares con servicio doméstico	412750.8126	153993.6339	103151	1.492895211	0.036814	0.04673	0.540552	0.787803	-0.23851	-0.6151638	-0.00878
Total		11211700	6096300	2207368								0.118775
			pm	2.7617959								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2003	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1248900	912500	459478	1.985949273	0.106423	0.197162	0.742303	0.539773	-0.61661	-0.2979981	-0.06562
2003	Industria manufacturera y Minería	3459900	1934700	449964	4.299677308	0.294828	0.193079	1.607122	1.526982	0.423293	0.47444482	0.124799
2003	Electricidad Gas y Agua	302300	53300	6247	8.532095406	0.02576	0.002681	3.189103	9.609811	2.262785	1.15973983	0.058289
2003	Construcción	705600	324900	162659	1.997430207	0.060126	0.069797	0.746594	0.861447	-0.14914	-0.2922337	-0.00897
2003	Comercio, Restaurantes y Hoteles	2924800	1592000	724558	2.197201604	0.249231	0.310907	0.821264	0.801625	-0.22111	-0.1969106	-0.05511
2003	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1334300	724700	113683	6.374743805	0.1137	0.048781	2.382734	2.330806	0.846214	0.86824875	0.096214
2003	Establecimientos Financieros y Seguros	646100	302400	109589	2.759401035	0.055056	0.047025	1.031401	1.170795	0.157683	0.03091849	0.008681
2003	Servicios Comunales, Sociales y Personales	683211.9164	239559.8457	186718	1.28300349	0.058219	0.080121	0.479558	0.726637	-0.31933	-0.7348913	-0.01859
2003	Hogares con servicio doméstico	430188.0836	150840.1543	117568	1.28300349	0.036658	0.050448	0.479558	0.726637	-0.31933	-0.7348913	-0.01171
Total		11735300	6234900	2330464								0.12799
			pm	2.67539								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2004	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1401000	938100	483129	1.94171743	0.113092	0.206444	0.716327	0.547812	-0.60182	-0.333618	-0.06806
2004	Industria manufacturera y Minería	3552200	1947000	425275	4.578214097	0.286743	0.181722	1.688969	1.577917	0.456106	0.52411818	0.130785
2004	Electricidad Gas y Agua	280100	55100	10319	5.339664696	0.02261	0.004409	1.969879	5.127812	1.634679	0.67797205	0.036961
2004	Construcción	657900	293100	162755	1.800866333	0.053107	0.069546	0.664365	0.763629	-0.26967	-0.408923	-0.01432
2004	Comercio, Restaurantes y Hoteles	3127100	1630000	739510	2.204162216	0.252428	0.315997	0.813147	0.79883	-0.22461	-0.2068433	-0.0567
2004	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1450000	763900	125805	6.072095704	0.117048	0.053757	2.240083	2.177342	0.778105	0.806513	0.091075
2004	Establecimientos Financieros y Seguros	707400	317800	103103	3.082354539	0.057103	0.044056	1.137125	1.296135	0.259387	0.12850296	0.014812
2004	Servicios Comunales, Sociales y Personales	716878.0743	235687.5622	171680	1.372830628	0.057868	0.07336	0.506457	0.788828	-0.23721	-0.680316	-0.01373
2004	Hogares con servicio doméstico	495521.9257	162912.4378	118669	1.372830628	0.04	0.050708	0.506457	0.788828	-0.23721	-0.680316	-0.00949
Total		12388100	6343600	2340245								0.111338
			pm	2.7106564								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2005	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1677000	985800	518016	1.903030022	0.125603	0.216419	0.6923	0.580369	-0.54409	-0.3677364	-0.06834
2005	Industria manufacturera y Minería	3708100	1981600	421389	4.702543256	0.277727	0.17605	1.710729	1.577549	0.455872	0.53691968	0.126608
2005	Electricidad Gas y Agua	292600	57200	7315	7.819548872	0.021915	0.003056	2.844659	7.170916	1.970033	1.04544306	0.043173
2005	Construcción	716700	304100	146811	2.071370674	0.053679	0.061335	0.75354	0.875172	-0.13333	-0.2829733	-0.00716
2005	Comercio, Restaurantes y Hoteles	3357600	1714700	764873	2.241810078	0.251475	0.319552	0.815544	0.786963	-0.23957	-0.2039002	-0.06025
2005	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1569400	814800	120868	6.741238376	0.117544	0.050497	2.452382	2.327753	0.844904	0.89705984	0.099313
2005	Establecimientos Financieros y Seguros	773400	324000	122790	2.638651356	0.057926	0.0513	0.95991	1.129161	0.121475	-0.0409159	0.007037
2005	Servicios Comunes, Sociales y Personales	776137.0948	245414.4506	180027	1.363209133	0.058131	0.075212	0.495919	0.772886	-0.25762	-0.7013422	-0.01498
2005	Hogares con servicio doméstico	480662.9052	151985.5494	111491	1.363209133	0.036	0.046579	0.495919	0.772886	-0.25762	-0.7013422	-0.00927
Total		13351600	6579600	2393580								0.116137
			pm	2.7488532								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2006	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	1829500	1041600	506559	2.056226422	0.126706	0.203751	0.744848	0.621867	-0.47503	-0.2945758	-0.06019
2006	Industria manufacturera y Minería	3855300	2025800	425668	4.759108037	0.267008	0.171215	1.723939	1.55949	0.444359	0.54461204	0.118647
2006	Electricidad Gas y Agua	319100	60000	10347	5.798782256	0.0221	0.004162	2.100551	5.310161	1.669622	0.74219972	0.036899
2006	Construcción	823000	323500	181282	1.784512527	0.056999	0.072916	0.646422	0.781701	-0.24628	-0.4363029	-0.01404
2006	Comercio, Restaurantes y Hoteles	3687300	1794200	803068	2.234181912	0.255373	0.323015	0.80931	0.79059	-0.23498	-0.2115731	-0.06001
2006	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1668100	871000	120381	7.235361062	0.115528	0.04842	2.620937	2.38594	0.869593	0.96353204	0.100463
2006	Establecimientos Financieros y Seguros	855300	337100	114937	2.932911073	0.059236	0.046231	1.062418	1.281309	0.247882	0.06054725	0.014684
2006	Servicios Comunes, Sociales y Personales	819642.8309	239874.0633	189466	1.266053347	0.056766	0.076208	0.458615	0.744884	-0.29453	-0.7795438	-0.01672
2006	Hogares con servicio doméstico	581657.1691	170225.9367	134454	1.266053347	0.040284	0.054081	0.458615	0.744884	-0.29453	-0.7795438	-0.01186
Total		14438900	6863300	2486162								0.107875
			pm	2.7606005								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2007	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2185600	1129800	359787	3.14019128	0.139692	0.180264	0.87941	0.774926	-0.25499	-0.1285046	-0.03562
2007	Industria manufacturera y Minería	4088100	2074800	369569	5.614107244	0.261289	0.185165	1.572229	1.411111	0.344377	0.45249429	0.089982
2007	Electricidad Gas y Agua	341400	61500	9591	6.412261495	0.02182	0.004805	1.795752	4.540825	1.513109	0.58542372	0.033017
2007	Construcción	802800	301200	137890	2.184349844	0.051311	0.069087	0.611726	0.742694	-0.29747	-0.4914701	-0.01526
2007	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4033700	1871500	647327	2.891119944	0.257812	0.324331	0.809657	0.794905	-0.22953	-0.21111443	-0.05918
2007	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1759200	912600	96144	9.492011982	0.112438	0.048171	2.658235	2.334147	0.847647	0.97766231	0.095308
2007	Establecimientos Financieros y Seguros	917900	345900	107658	3.212952126	0.058667	0.05394	0.899786	1.087638	0.084008	-0.1055981	0.004929
2007	Servicios Comunes, Sociales y Personales	943311.9648	267101.7796	166578	1.603463721	0.060291	0.083461	0.449049	0.722392	-0.32519	-0.8006222	-0.01961
2007	Hogares con servicio doméstico	573888.0352	162498.2204	101342	1.603463721	0.03668	0.050775	0.449049	0.722392	-0.32519	-0.8006222	-0.01193
Total		15645900	7126900	1995886								0.081642
			pm	3.5707951								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2008	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2465000	1164000	438988	2.651553118	0.147419	0.202144	0.799905	0.729275	-0.3157	-0.2232626	-0.04654
2008	Industria manufacturera y Minería	4304400	2120000	404135	5.245771834	0.257423	0.186095	1.582513	1.38329	0.324465	0.45901425	0.083525
2008	Electricidad Gas y Agua	382300	63000	11811	5.334010668	0.022863	0.005439	1.609133	4.203827	1.435995	0.47569528	0.032832
2008	Construcción	807500	279300	135429	2.062335246	0.048292	0.062362	0.622153	0.774387	-0.25568	-0.4745692	-0.01235
2008	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4354600	1889600	677590	2.788707035	0.260425	0.312015	0.841281	0.834658	-0.18073	-0.1728301	-0.04707
2008	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1817000	905600	98646	9.180301279	0.108665	0.045424	2.769459	2.392228	0.872225	1.01865188	0.09478
2008	Establecimientos Financieros y Seguros	968700	340400	117020	2.908904461	0.057933	0.053885	0.877541	1.075119	0.072431	-0.1306316	0.004196
2008	Servicios Comunales, Sociales y Personales	1006861.136	271211.7316	178847	1.516445518	0.060215	0.082355	0.457472	0.731165	-0.31312	-0.782039	-0.01885
2008	Hogares con servicio doméstico	614738.8645	165588.2684	109195	1.516445518	0.036764	0.050282	0.457472	0.731165	-0.31312	-0.782039	-0.01151
Total		16721100	7198700	2171661								0.079011
			pm	3.314836								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2009	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2367700	1130300	494144	2.287389911	0.147984	0.226123	0.722134	0.654441	-0.42397	-0.3255448	-0.06274
2009	Industria manufacturera y Minería	3984900	2053200	361441	5.680595173	0.249061	0.165397	1.793376	1.505835	0.409347	0.58409981	0.101952
2009	Electricidad Gas y Agua	417700	62400	7187	8.68234312	0.026107	0.003289	2.741034	7.938054	2.071668	1.00833523	0.054085
2009	Construcción	803600	271400	119685	2.267619167	0.050226	0.054768	0.715892	0.917059	-0.08658	-0.3342257	-0.00435
2009	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4141100	1787400	689935	2.590678832	0.258824	0.315718	0.817883	0.819794	-0.1987	-0.2010363	-0.05143
2009	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1656700	852500	101498	8.399180279	0.103546	0.046446	2.651639	2.229378	0.801722	0.97517791	0.083015
2009	Establecimientos Financieros y Seguros	921300	322000	117996	2.728906065	0.057582	0.053996	0.861521	1.066427	0.064314	-0.1490554	0.003703
2009	Servicios Comunales, Sociales y Personales	1053148.679	273237.3792	181050	1.509181879	0.065823	0.082849	0.476452	0.79449	-0.23005	-0.7413885	-0.01514
2009	Hogares con servicio doméstico	653551.321	169562.6208	112354	1.509181879	0.040848	0.051414	0.476452	0.79449	-0.23005	-0.7413885	-0.0094
Total		15999700	6922000	2185290								0.099696
			pm	3.167543								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2010	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2477900	1165500	498312	2.338896113	0.150315	0.224501	0.738953	0.669552	-0.40115	-0.3025209	-0.0603
2010	Industria manufacturera y Minería	4084000	2089600	372740	5.606052476	0.247745	0.167928	1.771181	1.475305	0.388865	0.5716468	0.096339
2010	Electricidad Gas y Agua	444700	61900	11067	5.593205024	0.026977	0.004986	1.767122	5.410524	1.688346	0.56935246	0.045546
2010	Construcción	781700	257900	129038	1.998636061	0.04742	0.058135	0.631451	0.815689	-0.20372	-0.459735	-0.00966
2010	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4272500	1814300	704138	2.576625605	0.25918	0.31723	0.814061	0.817008	-0.20211	-0.2057194	-0.05238
2010	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1695800	850400	102673	8.282605943	0.102871	0.046257	2.616814	2.223927	0.799274	0.96195763	0.082222
2010	Establecimientos Financieros y Seguros	973200	336200	128078	2.624962913	0.059037	0.057702	0.829333	1.023127	0.022864	-0.1871332	0.00135
2010	Servicios Comunales, Sociales y Personales	1113084.469	285232.2558	173535	1.643658373	0.067522	0.078181	0.519299	0.863661	-0.14658	-0.6552755	-0.0099
2010	Hogares con servicio doméstico	641815.5309	164467.7442	100062	1.643658373	0.038934	0.04508	0.519299	0.863661	-0.14658	-0.6552755	-0.00571
Total		16484700	7025500	2219643								0.087513
			pm	3.1651486								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2011	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2651400	1136800	532435	2.135096303	0.15025	0.233301	0.680618	0.644018	-0.44003	-0.384754	-0.06611
2011	Industria manufacturera y Minería	4353200	2148600	382849	5.612134288	0.246688	0.167756	1.789015	1.470519	0.385615	0.58166529	0.095127
2011	Electricidad Gas y Agua	479100	62100	13720	4.526239067	0.02715	0.006012	1.442858	4.516079	1.507644	0.36662556	0.040932
2011	Construcción	898500	280900	127875	2.196676442	0.050916	0.056032	0.700248	0.908703	-0.09574	-0.3563203	-0.00487
2011	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4561800	1837900	700451	2.6238809	0.258509	0.306921	0.836431	0.842263	-0.17166	-0.1786113	-0.04438
2011	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1813600	889200	109502	8.120399627	0.102773	0.047981	2.588591	2.141948	0.761716	0.95111357	0.078284
2011	Establecimientos Financieros y Seguros	1054100	346300	136920	2.52921414	0.059734	0.059995	0.806253	0.995645	-0.00436	-0.2153572	-0.00026
2011	Servicios Comunes, Sociales y Personales	1159344.48	288998.9455	175921	1.642776846	0.065698	0.077085	0.523678	0.852284	-0.15984	-0.6468778	-0.0105
2011	Hogares con servicio doméstico	675555.52	168401.0545	102510	1.642776846	0.038282	0.044918	0.523678	0.852284	-0.15984	-0.6468778	-0.00612
Total		17646600	7159200	2282183								0.082097
			pm	3.1369965								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2012	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2597400	1176200	536700	2.191540898	0.143276	0.22728	0.70798	0.630393	-0.46141	-0.3453401	-0.06611
2012	Industria manufacturera y Minería	4466200	2176900	398762	5.459146057	0.246361	0.168866	1.763583	1.45891	0.377689	0.56734735	0.093048
2012	Electricidad Gas y Agua	518900	62700	10921	5.741232488	0.028623	0.004625	1.854711	6.189068	1.822785	0.61772888	0.052174
2012	Construcción	925100	281800	129918	2.169060484	0.05103	0.055017	0.700717	0.92752	-0.07524	-0.3556509	-0.00384
2012	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4818400	1904300	734113	2.594014818	0.265789	0.31088	0.837999	0.854956	-0.1567	-0.1767382	-0.04165
2012	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1871700	903700	110642	8.167784386	0.103245	0.046854	2.638611	2.203536	0.790064	0.97025265	0.08157
2012	Establecimientos Financieros y Seguros	1042800	336600	137588	2.446434282	0.057522	0.058265	0.790323	0.987244	-0.01284	-0.2353135	-0.00074
2012	Servicios Comunes, Sociales y Personales	1185412.062	293496.5253	190074	1.544117161	0.065389	0.080492	0.498829	0.812364	-0.20781	-0.6954927	-0.01359
2012	Hogares con servicio doméstico	702787.9377	174003.4747	112688	1.544117161	0.038767	0.047721	0.498829	0.812364	-0.20781	-0.6954927	-0.00806
Total		18128700	7309700	2361406								0.09281
			pm	3.0954863								

Año	Sector	PIB corriente	PIB constante	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pim	rv	ln rv	ln pi/pim	Theil
2013	Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca	2402700	1171000	515011	2.273737842	0.130872	0.213049	0.739507	0.614279	-0.48731	-0.3017719	-0.06377
2013	Industria manufacturera y Minería	4539200	2221600	390145	5.694293147	0.247244	0.161395	1.852002	1.53192	0.426522	0.61626748	0.105455
2013	Electricidad Gas y Agua	534800	63300	10930	5.791399817	0.02913	0.004522	1.883585	6.442496	1.862916	0.63317703	0.054266
2013	Construcción	940900	281700	137154	2.053895621	0.05125	0.056738	0.668006	0.903271	-0.10173	-0.4034587	-0.00521
2013	Comercio, Restaurantes y Hoteles	4964800	1944500	785589	2.475212866	0.270426	0.324982	0.805034	0.832126	-0.18377	-0.2168706	-0.0497
2013	Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1925100	923300	104048	8.87378902	0.104858	0.043042	2.886096	2.436141	0.890415	1.05990488	0.093367
2013	Establecimientos Financieros y Seguros	1090600	349300	155674	2.243791513	0.059403	0.064399	0.729767	0.922428	-0.08075	-0.3150299	-0.0048
2013	Servicios Comunes, Sociales y Personales	1241889.123	302572.3436	201873	1.49882522	0.067644	0.083511	0.487475	0.810005	-0.21072	-0.7185154	-0.01425
2013	Hogares con servicio doméstico	719210.877	175227.6564	116910	1.49882522	0.039174	0.048363	0.487475	0.810005	-0.21072	-0.7185154	-0.00825
Total		18359200	7432500	2417334								0.107099
			pm	3.0746682								

Anexo 6. Índice de Theil de El Salvador. Sectores económicos. 1991 – 2013.

Año	Theil
1991	0.151759
1992	0.186488
1993	0.170019
1994	0.144562
1995	0.149382
1996	0.175584
1997	0.096528
1998	0.10105
1999	0.108357
2000	0.103697
2001	0.114377
2002	0.118775
2003	0.12799
2004	0.111338
2005	0.116137
2006	0.107875
2007	0.081642
2008	0.079011
2009	0.099696
2010	0.087513
2011	0.082097
2012	0.09281
2013	0.107099

Anexo 7. Datos sectoriales de Estados Unidos. Sectores económicos. 1991 – 2013.

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1991	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	88283	1735	50.88357349	0.016873	0.017213	0.980239	0.980239	-0.01996	-0.0199589	-0.00034
1991	Mining	79485	700	113.55	0.015192	0.006945	2.187467	2.187467	0.782744	0.78274417	0.011891
1991	Construction	228763	4794	47.71860659	0.043723	0.047563	0.919268	0.919268	-0.08418	-0.0841777	-0.00368
1991	Manufacturing	976651	18507	52.77197817	0.186665	0.183614	1.016618	1.016618	0.016481	0.01648124	0.003076
1991	Wholesale trade	362615	6097	59.47433164	0.069306	0.06049	1.145734	1.145734	0.136046	0.13604572	0.009429
1991	Retail trade	407892	19604	20.80657009	0.07796	0.194498	0.400825	0.400825	-0.91423	-0.9142303	-0.07127
1991	Transportation and warehousing	182302	3524	51.73155505	0.034843	0.034963	0.996575	0.996575	-0.00343	-0.0034312	-0.00012
1991	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1109843	6835	162.3764448	0.212122	0.067812	3.128076	3.128076	1.140418	1.14041828	0.241908
1991	Professional and business services	523981	5158	101.5860799	0.100147	0.051174	1.95699	1.95699	0.671407	0.67140742	0.06724
1991	Educational services, health care, and social assistance	413418	11995	34.46586078	0.079016	0.119006	0.663962	0.663962	-0.40953	-0.4095298	-0.03236
1991	Government	858867	21844	39.31821095	0.164153	0.216721	0.75744	0.75744	-0.27781	-0.2778113	-0.0456
Total		5232100	100793								0.180171
		pm	51.909359								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1992	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	99289	1694	58.61216057	0.017933	0.0168	1.067413	1.067413	0.065238	0.06523751	0.00117
1992	Mining	73589	644	114.2686335	0.013291	0.006387	2.080998	2.080998	0.732847	0.73284742	0.00974
1992	Construction	233172	4635	50.30679612	0.042113	0.045967	0.91616	0.91616	-0.08756	-0.0875645	-0.00369
1992	Manufacturing	1016703	18148	56.02286753	0.183627	0.179981	1.020258	1.020258	0.020055	0.02005527	0.003683
1992	Wholesale trade	380102	6090	62.41412151	0.06865	0.060397	1.136652	1.136652	0.128087	0.12808687	0.008793
1992	Retail trade	429990	19710	21.81582953	0.077661	0.195472	0.397298	0.397298	-0.92307	-0.9230689	-0.07169
1992	Transportation and warehousing	192037	3521	54.54047146	0.034684	0.034919	0.993261	0.993261	-0.00676	-0.0067617	-0.00023
1992	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1192062	6761	176.3144505	0.215298	0.067051	3.210942	3.210942	1.166564	1.16656436	0.251159
1992	Professional and business services	566610	5201	108.9425111	0.102335	0.05158	1.984001	1.984001	0.685116	0.68511563	0.070112
1992	Educational services, health care, and social assistance	452889	12534	36.13283868	0.081796	0.124305	0.658031	0.658031	-0.4185	-0.4185026	-0.03423
1992	Government	900348	21895	41.12116922	0.162612	0.217141	0.748876	0.748876	-0.28918	-0.2891816	-0.04702
Total		5536791	100833								0.187793
		pm	54.910505								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1993	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	90600	1724	52.55220418	0.015582	0.016874	0.923441	0.923441	-0.07965	-0.0796489	-0.00124
1993	Mining	74419	617	120.6142626	0.012799	0.006039	2.119418	2.119418	0.751142	0.7511416	0.009614
1993	Construction	250373	4790	52.26993737	0.043062	0.046884	0.918481	0.918481	-0.08503	-0.0850345	-0.00366
1993	Manufacturing	1058923	18141	58.37180971	0.182126	0.177562	1.025702	1.025702	0.025377	0.02537712	0.004622
1993	Wholesale trade	402522	6018	66.88634098	0.06923	0.058904	1.175318	1.175318	0.161539	0.16153883	0.011183
1993	Retail trade	462898	20110	23.01829935	0.079615	0.196835	0.404475	0.404475	-0.90517	-0.9051664	-0.07206
1993	Transportation and warehousing	206416	3639	56.72327563	0.035502	0.035618	0.996734	0.996734	-0.00327	-0.0032713	-0.00012
1993	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1259298	6851	183.8122902	0.216589	0.067057	3.229926	3.229926	1.172459	1.17245913	0.253941
1993	Professional and business services	600943	5350	112.3257944	0.103357	0.052365	1.973774	1.973774	0.679948	0.67994758	0.070277
1993	Educational services, health care, and social assistance	476424	13003	36.63954472	0.081941	0.127272	0.643825	0.643825	-0.44033	-0.4403278	-0.03608
1993	Government	931420	21924	42.48403576	0.160196	0.21459	0.746524	0.746524	-0.29233	-0.2923276	-0.04683
Total		5814236	102167								0.189644
		pm	56.909139								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1994	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	105570	1761	59.94889267	0.017078	0.016846	1.013795	1.013795	0.0137	0.0137004	0.000234
1994	Mining	75906	608	124.8453947	0.012279	0.005816	2.111258	2.111258	0.747284	0.74728412	0.009176
1994	Construction	277243	5121	54.13844952	0.04485	0.048988	0.915534	0.915534	-0.08825	-0.0882474	-0.00396
1994	Manufacturing	1127344	18388	61.30867957	0.182373	0.175901	1.03679	1.03679	0.036129	0.03612942	0.006589
1994	Wholesale trade	444477	6197	71.72454413	0.071904	0.059281	1.212933	1.212933	0.193041	0.193041	0.01388
1994	Retail trade	500531	20811	24.05127096	0.080972	0.19908	0.406731	0.406731	-0.8996	-0.8996042	-0.07284
1994	Transportation and warehousing	223730	3817	58.61409484	0.036193	0.036514	0.991222	0.991222	-0.00882	-0.0088168	-0.00032
1994	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1321628	6993	188.992993	0.213802	0.066896	3.196057	3.196057	1.161918	1.16191793	0.248421
1994	Professional and business services	639680	5447	117.4371214	0.103482	0.052106	1.985977	1.985977	0.686111	0.68611104	0.071
1994	Educational services, health care, and social assistance	500166	13388	37.35927696	0.080913	0.128071	0.631782	0.631782	-0.45921	-0.4592107	-0.03716
1994	Government	965270	22005	43.86593956	0.156154	0.210502	0.741816	0.741816	-0.29865	-0.2986539	-0.04664
Total		6181545	104536								0.188389
		pm	59.133169								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1995	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	91298	1819	50.19131391	0.014107	0.017063	0.826757	0.826757	-0.19024	-0.1902449	-0.00268
1995	Mining	76720	590	130.0338983	0.011855	0.005535	2.141932	2.141932	0.761708	0.76170824	0.00903
1995	Construction	294224	5304	55.47209653	0.045463	0.049755	0.913742	0.913742	-0.09021	-0.0902068	-0.0041
1995	Manufacturing	1180877	18548	63.66600173	0.182467	0.173991	1.048713	1.048713	0.047564	0.04756376	0.008679
1995	Wholesale trade	460182	6437	71.49013516	0.071107	0.060383	1.177593	1.177593	0.163473	0.16347254	0.011624
1995	Retail trade	525036	21498	24.42255093	0.081128	0.201664	0.402291	0.402291	-0.91058	-0.91058	-0.07387
1995	Transportation and warehousing	231733	3957	58.5628001	0.035807	0.037119	0.964653	0.964653	-0.03599	-0.0359872	-0.00129
1995	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1405742	6899	203.7602551	0.217213	0.064717	3.35636	3.35636	1.210857	1.21085715	0.263014
1995	Professional and business services	687320	5699	120.6036147	0.106203	0.05346	1.986595	1.986595	0.686422	0.68642232	0.0729
1995	Educational services, health care, and social assistance	523949	13775	38.03622505	0.08096	0.129218	0.626537	0.626537	-0.46755	-0.4675479	-0.03785
1995	Government	994648	22077	45.05358518	0.153691	0.207095	0.742127	0.742127	-0.29823	-0.2982344	-0.04584
Total		6471729	106603								0.199611
		pm	60.708695								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1996	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	114198	1841	62.03041825	0.01669	0.01703	0.979994	0.979994	-0.02021	-0.0202091	-0.00034
1996	Mining	90049	583	154.457976	0.01316	0.005393	2.44022	2.44022	0.892088	0.89208807	0.01174
1996	Construction	320876	5579	57.51496684	0.046895	0.051609	0.908656	0.908656	-0.09579	-0.0957888	-0.00449
1996	Manufacturing	1208476	18529	65.22078903	0.176615	0.171405	1.030397	1.030397	0.029944	0.02994428	0.005289
1996	Wholesale trade	492538	6522	75.51947255	0.071983	0.060332	1.193102	1.193102	0.176557	0.17655655	0.012709
1996	Retail trade	556824	21869	25.46179524	0.081378	0.202302	0.402261	0.402261	-0.91065	-0.9106549	-0.07411
1996	Transportation and warehousing	241281	4064	59.3703248	0.035262	0.037594	0.937968	0.937968	-0.06404	-0.0640395	-0.00226
1996	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1490306	7011	212.5668236	0.217803	0.064856	3.358258	3.358258	1.211422	1.21142241	0.263852
1996	Professional and business services	756547	5938	127.407713	0.110567	0.05493	2.012863	2.012863	0.699558	0.69955829	0.077348
1996	Educational services, health care, and social assistance	545441	14096	38.6947361	0.079714	0.130397	0.611323	0.611323	-0.49213	-0.4921304	-0.03923
1996	Government	1025906	22069	46.48629299	0.149933	0.204152	0.734418	0.734418	-0.30868	-0.3086765	-0.04628
Total		6842442	108101								0.204232
		pm	63.29675								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1997	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	108368	1919	56.47107869	0.014867	0.017428	0.85305	0.85305	-0.15894	-0.1589369	-0.00236
1997	Mining	94849	599	158.345576	0.013012	0.00544	2.391963	2.391963	0.872114	0.8721143	0.011348
1997	Construction	346739	5859	59.18057689	0.047569	0.053211	0.89398	0.89398	-0.11207	-0.1120721	-0.00533
1997	Manufacturing	1277280	18706	68.28183471	0.175231	0.169886	1.031463	1.031463	0.030978	0.03097823	0.005428
1997	Wholesale trade	524856	6711	78.20831471	0.072006	0.060949	1.181412	1.181412	0.16671	0.16671043	0.012004
1997	Retail trade	589869	22240	26.52288669	0.080925	0.201982	0.400654	0.400654	-0.91466	-0.9146575	-0.07402
1997	Transportation and warehousing	261768	4177	62.66890113	0.035912	0.037935	0.946674	0.946674	-0.0548	-0.0548002	-0.00197
1997	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1610579	7212	223.3193289	0.220957	0.065499	3.373454	3.373454	1.215937	1.21593718	0.26867
1997	Professional and business services	842071	6138	137.1898012	0.115525	0.055745	2.072384	2.072384	0.7287	0.72869984	0.084183
1997	Educational services, health care, and social assistance	571387	14458	39.52047309	0.078389	0.131306	0.596995	0.596995	-0.51585	-0.5158467	-0.04044
1997	Government	1061341	22090	48.04622001	0.145606	0.200619	0.725785	0.725785	-0.3205	-0.3205021	-0.04667
Total		7289107	110109								0.210849
		pm	66.199012								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1998	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	99900	1325	75.39622642	0.012614	0.013074	0.964832	0.964832	-0.0358	-0.0358011	-0.00045
1998	Mining	81400	570	142.8070175	0.010278	0.005624	1.827476	1.827476	0.602936	0.60293586	0.006197
1998	Construction	380500	6238	60.99711446	0.048045	0.061551	0.780569	0.780569	-0.24773	-0.2477318	-0.0119
1998	Manufacturing	1435100	17606	81.51198455	0.181206	0.17372	1.043094	1.043094	0.042192	0.04219173	0.007645
1998	Wholesale trade	565500	5569	101.5442629	0.071404	0.05495	1.299444	1.299444	0.261936	0.26193646	0.018703
1998	Retail trade	635800	14818	42.90727494	0.080281	0.146211	0.549077	0.549077	-0.59952	-0.5995169	-0.04813
1998	Transportation and warehousing	278200	4271	65.13697026	0.035128	0.042142	0.833546	0.833546	-0.18207	-0.182066	-0.0064
1998	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1723000	7627	225.9079586	0.217559	0.075256	2.890904	2.890904	1.061569	1.06156932	0.230954
1998	Professional and business services	919400	6208	148.0992268	0.11609	0.061255	1.8952	1.8952	0.639324	0.63932417	0.074219
1998	Educational services, health care, and social assistance	605700	14793	40.94504157	0.07648	0.145964	0.523966	0.523966	-0.64633	-0.6463276	-0.04943
1998	Government	1195200	22322	53.54358928	0.150915	0.220253	0.685188	0.685188	-0.37806	-0.3780623	-0.05706
Total		7919700	101347								0.164353
		pm	78.144395								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
1999	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	92800	1359	68.28550405	0.011068	0.013171	0.840308	0.840308	-0.17399	-0.1739869	-0.00193
1999	Mining	84300	531	158.7570621	0.010054	0.005146	1.953633	1.953633	0.669691	0.66969073	0.006733
1999	Construction	418600	6607	63.35704556	0.049925	0.064035	0.779659	0.779659	-0.2489	-0.2488983	-0.01243
1999	Manufacturing	1494600	17383	85.98055572	0.178257	0.168476	1.05806	1.05806	0.056437	0.05643678	0.01006
1999	Wholesale trade	586100	5667	103.423328	0.069903	0.054924	1.272707	1.272707	0.241146	0.24114616	0.016857
1999	Retail trade	662000	15167	43.64739237	0.078955	0.146998	0.537116	0.537116	-0.62154	-0.6215408	-0.04907
1999	Transportation and warehousing	288400	4376	65.90493601	0.034397	0.042412	0.811013	0.811013	-0.20947	-0.209471	-0.00721
1999	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1854900	7806	237.6249039	0.22123	0.075656	2.924165	2.924165	1.073009	1.07300901	0.237381
1999	Professional and business services	1003400	6550	153.1908397	0.119673	0.063483	1.885136	1.885136	0.634	0.63400007	0.075873
1999	Educational services, health care, and social assistance	641900	15121	42.4508961	0.076558	0.146553	0.522392	0.522392	-0.64934	-0.6493364	-0.04971
1999	Government	1257500	22611	55.6145239	0.149979	0.219146	0.684381	0.684381	-0.37924	-0.37924	-0.05688
Total		8384500	103178								0.169684
		pm	81.262478								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2000	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	98500	1331	74.00450789	0.01098	0.012666	0.866897	0.866897	-0.14283	-0.1428346	-0.00157
2000	Mining	110600	521	212.2840691	0.012329	0.004958	2.48672	2.48672	0.910965	0.91096474	0.011231
2000	Construction	462600	6884	67.19930273	0.051567	0.065509	0.78718	0.78718	-0.2393	-0.2392977	-0.01234
2000	Manufacturing	1556200	17288	90.01619621	0.173474	0.164514	1.05446	1.05446	0.053029	0.05302902	0.009199
2000	Wholesale trade	625200	5784	108.0912863	0.069693	0.055041	1.266194	1.266194	0.236016	0.23601552	0.016449
2000	Retail trade	695800	15478	44.95412844	0.077563	0.14729	0.526598	0.526598	-0.64132	-0.641318	-0.04974
2000	Transportation and warehousing	305700	4463	68.496527	0.034077	0.04247	0.802376	0.802376	-0.22018	-0.2201775	-0.0075
2000	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	1994300	7864	253.5986775	0.22231	0.074835	2.970685	2.970685	1.088792	1.08879242	0.24205
2000	Professional and business services	1111500	6906	160.9470026	0.123902	0.065718	1.885352	1.885352	0.634115	0.63411454	0.078568
2000	Educational services, health care, and social assistance	681600	15472	44.05377456	0.07598	0.147233	0.516051	0.516051	-0.66155	-0.6615496	-0.05026
2000	Government	1328800	23094	57.53875465	0.148125	0.219765	0.674016	0.674016	-0.3945	-0.3945019	-0.05844
Total		8970800	105085								0.177643
		pm	85.367084								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2001	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	100000	1296	77.16049383	0.010771	0.012329	0.873658	0.873658	-0.13507	-0.1350659	-0.00145
2001	Mining	125200	537	233.1471136	0.013486	0.005109	2.639834	2.639834	0.970716	0.97071618	0.013091
2001	Construction	488200	7043	69.31705239	0.052586	0.067001	0.78485	0.78485	-0.24226	-0.2422625	-0.01274
2001	Manufacturing	1479000	16457	89.87057179	0.159308	0.156557	1.01757	1.01757	0.017417	0.01741708	0.002775
2001	Wholesale trade	618100	5786	106.8268234	0.066578	0.055043	1.209559	1.209559	0.190256	0.19025558	0.012667
2001	Retail trade	713700	15394	46.36221905	0.076875	0.146445	0.524941	0.524941	-0.64447	-0.6444686	-0.04954
2001	Transportation and warehousing	307900	4424	69.59764919	0.033165	0.042086	0.788027	0.788027	-0.23822	-0.2382227	-0.0079
2001	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2158100	7958	271.1862277	0.232456	0.075705	3.070537	3.070537	1.121852	1.1218523	0.260782
2001	Professional and business services	1161700	6991	166.170791	0.125131	0.066506	1.881487	1.881487	0.632063	0.63206265	0.07909
2001	Educational services, health care, and social assistance	733700	15805	46.42201835	0.079029	0.150355	0.525619	0.525619	-0.64318	-0.6431796	-0.05083
2001	Government	1398300	23427	59.68754002	0.150616	0.222864	0.675819	0.675819	-0.39183	-0.3918302	-0.05902
Total		9283900	105118								0.18692
		pm	88.318842								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2002	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	95800	1284	74.6105919	0.01003	0.012316	0.814435	0.814435	-0.20526	-0.2052605	-0.00206
2002	Mining	113500	509	222.9862475	0.011883	0.004882	2.434076	2.434076	0.889567	0.88956709	0.010571
2002	Construction	495000	6991	70.80532113	0.051826	0.067055	0.772897	0.772897	-0.25761	-0.2576089	-0.01335
2002	Manufacturing	1473200	15267	96.4957097	0.154244	0.146435	1.053329	1.053329	0.051956	0.05195553	0.008014
2002	Wholesale trade	617300	5666	108.9481115	0.064631	0.054346	1.189257	1.189257	0.173329	0.17332871	0.011202
2002	Retail trade	738400	15218	48.52148771	0.07731	0.145965	0.529651	0.529651	-0.63554	-0.6355363	-0.04913
2002	Transportation and warehousing	305300	4287	71.21530208	0.031965	0.041119	0.777373	0.777373	-0.25184	-0.2518353	-0.00805
2002	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2247500	7964	282.2074335	0.235313	0.076387	3.080523	3.080523	1.125099	1.12509937	0.264751
2002	Professional and business services	1195700	6799	175.8640977	0.12519	0.065213	1.919699	1.919699	0.652169	0.65216851	0.081645
2002	Educational services, health care, and social assistance	791400	16374	48.33272261	0.08286	0.157053	0.527591	0.527591	-0.63943	-0.6394342	-0.05298
2002	Government	1478000	23899	61.84359178	0.154747	0.229229	0.675073	0.675073	-0.39293	-0.3929345	-0.06081
Total		9551100	104258								0.189801
		pm	91.610236								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2003	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	116100	1299	89.37644342	0.011559	0.012489	0.925559	0.925559	-0.07736	-0.077357	-0.00089
2003	Mining	140100	502	279.0836653	0.013949	0.004826	2.890118	2.890118	1.061297	1.06129747	0.014804
2003	Construction	527200	7013	75.1746756	0.05249	0.067426	0.77849	0.77849	-0.2504	-0.2503997	-0.01314
2003	Manufacturing	1531300	14509	105.5413881	0.152462	0.139495	1.092959	1.092959	0.088889	0.08888904	0.013552
2003	Wholesale trade	647200	5632	114.9147727	0.064438	0.054148	1.190028	1.190028	0.173977	0.1739766	0.011211
2003	Retail trade	775900	15145	51.23142951	0.077252	0.14561	0.530539	0.530539	-0.63386	-0.6338609	-0.04897
2003	Transportation and warehousing	320900	4242	75.64827911	0.03195	0.040784	0.783394	0.783394	-0.24412	-0.2441195	-0.0078
2003	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2332400	8080	288.6633663	0.232223	0.077684	2.989323	2.989323	1.095047	1.09504704	0.254295
2003	Professional and business services	1248400	6792	183.8044759	0.124296	0.065301	1.903432	1.903432	0.643658	0.64365842	0.080004
2003	Educational services, health care, and social assistance	844600	16794	50.29177087	0.084092	0.161464	0.520809	0.520809	-0.65237	-0.6523727	-0.05486
2003	Government	1559700	24003	64.97937758	0.15529	0.230774	0.67291	0.67291	-0.39614	-0.3961442	-0.06152
Total		10043800	104011								0.186685
		pm	96.564786								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2004	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	142700	1235	115.5465587	0.013345	0.011769	1.133898	1.133898	0.125661	0.12566125	0.001677
2004	Mining	167600	523	320.458891	0.015673	0.004984	3.144773	3.144773	1.145742	1.14574169	0.017957
2004	Construction	587600	7282	80.69211755	0.05495	0.069393	0.791859	0.791859	-0.23337	-0.2333714	-0.01282
2004	Manufacturing	1619500	14305	113.2121636	0.151449	0.136319	1.11099	1.11099	0.105251	0.1052513	0.01594
2004	Wholesale trade	703600	5692	123.6120871	0.065798	0.054242	1.213048	1.213048	0.193136	0.19313602	0.012708
2004	Retail trade	802800	15280	52.53926702	0.075074	0.14561	0.515586	0.515586	-0.66245	-0.6624515	-0.04973
2004	Transportation and warehousing	351200	4321	81.27748206	0.032843	0.041177	0.797604	0.797604	-0.22614	-0.2261433	-0.00743
2004	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2425100	8137	298.0336733	0.226785	0.077541	2.924707	2.924707	1.073194	1.07319417	0.243384
2004	Professional and business services	1340700	6936	193.2958478	0.125376	0.066096	1.896878	1.896878	0.64021	0.6402096	0.080267
2004	Educational services, health care, and social assistance	905700	17176	52.73055426	0.084697	0.163678	0.517463	0.517463	-0.65882	-0.6588172	-0.0558
2004	Government	1646900	24051	68.47532327	0.154011	0.229192	0.671972	0.671972	-0.39754	-0.3975389	-0.06123
Total		10693400	104938								0.184924
		pm	101.90208								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2005	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	128600	1201	107.0774355	0.011222	0.011285	0.994479	0.994479	-0.00554	-0.0055366	-6.2E-05
2005	Mining	226700	558	406.2724014	0.019783	0.005243	3.773244	3.773244	1.327935	1.327935	0.026271
2005	Construction	654200	7606	86.01104391	0.05709	0.071467	0.798825	0.798825	-0.22461	-0.2246132	-0.01282
2005	Manufacturing	1704400	14235	119.7330523	0.148736	0.133754	1.112017	1.112017	0.106176	0.10617583	0.015792
2005	Wholesale trade	759400	5810	130.7056799	0.06627	0.054591	1.213925	1.213925	0.193859	0.1938592	0.012847
2005	Retail trade	848800	15468	54.87457978	0.074071	0.145339	0.509646	0.509646	-0.67404	-0.6740387	-0.04993
2005	Transportation and warehousing	375200	4411	85.06007708	0.032742	0.041446	0.789993	0.789993	-0.23573	-0.2357311	-0.00772
2005	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2641700	8267	319.5475989	0.230531	0.077678	2.967789	2.967789	1.087817	1.08781737	0.250776
2005	Professional and business services	1442900	7202	200.3471258	0.125916	0.067671	1.860718	1.860718	0.620963	0.62096262	0.078189
2005	Educational services, health care, and social assistance	949900	17532	54.18092631	0.082894	0.164733	0.503204	0.503204	-0.68676	-0.6867599	-0.05693
2005	Government	1727400	24137	71.56647471	0.150744	0.226794	0.664672	0.664672	-0.40846	-0.4084621	-0.06157
Total		11459200	106427								0.194843
		pm	107.67193								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2006	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	128400	1298	98.92141757	0.010574	0.011977	0.882831	0.882831	-0.12462	-0.1246219	-0.00132
2006	Mining	273500	615	444.7154472	0.022523	0.005675	3.968892	3.968892	1.378487	1.37848701	0.031048
2006	Construction	698300	7951	87.82543076	0.057506	0.073368	0.783804	0.783804	-0.2436	-0.2435965	-0.01401
2006	Manufacturing	1804600	14167	127.3805322	0.148612	0.130727	1.136816	1.136816	0.128231	0.1282313	0.019057
2006	Wholesale trade	815800	5941	137.31695	0.067183	0.054821	1.225494	1.225494	0.203344	0.20334413	0.013661
2006	Retail trade	878100	15608	56.25961046	0.072313	0.144024	0.502093	0.502093	-0.68897	-0.6889707	-0.04982
2006	Transportation and warehousing	407700	4509	90.41916168	0.033575	0.041607	0.806952	0.806952	-0.21449	-0.2144914	-0.0072
2006	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2771500	8428	328.8443284	0.228238	0.07777	2.934793	2.934793	1.076637	1.07663685	0.24573
2006	Professional and business services	1541700	7536	204.5780255	0.126962	0.069539	1.82577	1.82577	0.602002	0.60200182	0.076431
2006	Educational services, health care, and social assistance	1013000	18018	56.22155622	0.083423	0.166262	0.501753	0.501753	-0.68965	-0.6896474	-0.05753
2006	Government	1810400	24300	74.50205761	0.14909	0.22423	0.664899	0.664899	-0.40812	-0.4081209	-0.06085
Total		12143000	108371								0.195199
		pm	112.05027								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2007	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	142100	1266	112.2432859	0.011207	0.011581	0.967681	0.967681	-0.03285	-0.0328527	-0.00037
2007	Mining	314100	658	477.3556231	0.024771	0.006019	4.115418	4.115418	1.41474	1.41474033	0.035045
2007	Construction	715100	7893	90.59926517	0.056396	0.072203	0.781082	0.781082	-0.24708	-0.2470753	-0.01393
2007	Manufacturing	1854800	13883	133.6022474	0.146279	0.126998	1.151823	1.151823	0.141346	0.14134566	0.020676
2007	Wholesale trade	861000	6049	142.3375765	0.067903	0.055334	1.227132	1.227132	0.20468	0.20468011	0.013898
2007	Retail trade	877700	15761	55.68809086	0.06922	0.144177	0.480103	0.480103	-0.73376	-0.7337551	-0.05079
2007	Transportation and warehousing	409700	4591	89.23981703	0.032311	0.041997	0.769362	0.769362	-0.26219	-0.2621941	-0.00847
2007	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2878100	8382	343.3667382	0.226981	0.076676	2.960262	2.960262	1.085278	1.08527766	0.246338
2007	Professional and business services	1657400	7781	213.0060404	0.130711	0.071178	1.836385	1.836385	0.607799	0.6077991	0.079446
2007	Educational services, health care, and social assistance	1064700	18538	57.43338008	0.083968	0.16958	0.495149	0.495149	-0.7029	-0.7028958	-0.05902
2007	Government	1905200	24515	77.71568427	0.150254	0.224256	0.670009	0.670009	-0.40046	-0.4004643	-0.06017
Total		12679900	109317								0.202647
		pm	115.99202								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2008	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	154600	1251	123.5811351	0.011998	0.011473	1.04576	1.04576	0.044743	0.04474347	0.000537
2008	Mining	401800	717	560.390516	0.031181	0.006575	4.742097	4.742097	1.556479	1.55647946	0.048533
2008	Construction	653400	7438	87.84619521	0.050706	0.068212	0.743366	0.743366	-0.29657	-0.2965669	-0.01504
2008	Manufacturing	1807700	13425	134.6517691	0.140284	0.123117	1.139441	1.139441	0.130538	0.13053753	0.018312
2008	Wholesale trade	878500	6016	146.0272606	0.068175	0.055171	1.235702	1.235702	0.211639	0.21163889	0.014428
2008	Retail trade	857800	15538	55.20659029	0.066568	0.142494	0.467165	0.467165	-0.76107	-0.7610721	-0.05066
2008	Transportation and warehousing	423500	4560	92.87280702	0.032865	0.041818	0.785902	0.785902	-0.24092	-0.2409235	-0.00792
2008	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2806000	8223	341.237991	0.217756	0.075411	2.8876	2.8876	1.060426	1.06042572	0.230914
2008	Professional and business services	1753100	7955	220.3771213	0.136047	0.072953	1.86486	1.86486	0.623186	0.62318584	0.084782
2008	Educational services, health care, and social assistance	1147200	19051	60.21731143	0.089027	0.174711	0.509567	0.509567	-0.67419	-0.6741946	-0.06002
2008	Government	2002400	24869	80.51791387	0.155393	0.228066	0.681353	0.681353	-0.38367	-0.3836747	-0.05962
Total		12886000	109043								0.204246
		pm	118.17356								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2009	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	137700	1241	110.9589041	0.01092	0.011872	0.919797	0.919797	-0.0836	-0.0836019	-0.00091
2009	Mining	291000	640	454.6875	0.023077	0.006123	3.769147	3.769147	1.326849	1.32684862	0.03062
2009	Construction	577600	6249	92.43078893	0.045805	0.059781	0.766208	0.766208	-0.2663	-0.2663016	-0.0122
2009	Manufacturing	1718600	11856	144.9561404	0.136289	0.113421	1.201619	1.201619	0.183669	0.18366947	0.025032
2009	Wholesale trade	823500	5620	146.5302491	0.065305	0.053764	1.214667	1.214667	0.19447	0.19447013	0.0127
2009	Retail trade	843800	14798	57.02121908	0.066915	0.141566	0.472679	0.472679	-0.74934	-0.7493383	-0.05014
2009	Transportation and warehousing	400000	4269	93.69875849	0.031721	0.04084	0.776719	0.776719	-0.25268	-0.2526768	-0.00802
2009	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2875200	7849	366.3141802	0.22801	0.075088	3.036573	3.036573	1.11073	1.11072963	0.253257
2009	Professional and business services	1660900	7623	217.8800997	0.131713	0.072926	1.806124	1.806124	0.591183	0.59118316	0.077866
2009	Educational services, health care, and social assistance	1215900	19420	62.61071061	0.096423	0.185782	0.519013	0.519013	-0.65583	-0.6558254	-0.06324
2009	Government	2065800	24966	82.74453256	0.163822	0.238838	0.685913	0.685913	-0.377	-0.3770038	-0.06176
Total		12610000	104531								0.203208
		pm	120.63407								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2010	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	160300	1274	125.8241758	0.012248	0.012319	0.994215	0.994215	-0.0058	-0.0058018	-7.1E-05
2010	Mining	332900	648	513.7345679	0.025435	0.006266	4.059336	4.059336	1.401019	1.40101942	0.035635
2010	Construction	539100	5700	94.57894737	0.04119	0.055116	0.747327	0.747327	-0.29125	-0.2912524	-0.012
2010	Manufacturing	1829500	11524	158.7556404	0.139782	0.111431	1.254427	1.254427	0.226679	0.22667886	0.031686
2010	Wholesale trade	869100	5499	158.0469176	0.066403	0.053173	1.248827	1.248827	0.222205	0.22220462	0.014755
2010	Retail trade	869900	14633	59.44782341	0.066464	0.141494	0.469734	0.469734	-0.75559	-0.7555883	-0.05022
2010	Transportation and warehousing	426700	4187	101.9106759	0.032602	0.040486	0.80526	0.80526	-0.21659	-0.2165906	-0.00706
2010	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	2947500	7683	383.6392034	0.225203	0.074291	3.031372	3.031372	1.109015	1.10901522	0.249753
2010	Professional and business services	1727300	7560	228.478836	0.131974	0.073101	1.805353	1.805353	0.590756	0.59075627	0.077964
2010	Educational services, health care, and social assistance	1248000	19754	63.17707806	0.095353	0.191011	0.499201	0.499201	-0.69475	-0.6947458	-0.06625
2010	Government	2137900	24956	85.66677352	0.163346	0.241312	0.676906	0.676906	-0.39022	-0.3902223	-0.06374
Total		13088200	103418								0.210458
		pm	126.55631								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2011	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	197700	1297	152.4286816	0.014524	0.012437	1.167769	1.167769	0.155095	0.15509529	0.002253
2011	Mining	409300	726	563.7741047	0.030068	0.006962	4.319122	4.319122	1.463052	1.46305211	0.043992
2011	Construction	546100	5666	96.38192729	0.040118	0.054332	0.73839	0.73839	-0.30328	-0.3032828	-0.01217
2011	Manufacturing	1922900	11738	163.8183677	0.141262	0.112557	1.255027	1.255027	0.227157	0.22715676	0.032089
2011	Wholesale trade	909400	5579	163.0041226	0.066807	0.053498	1.248789	1.248789	0.222174	0.22217395	0.014843
2011	Retail trade	894600	14828	60.33180469	0.06572	0.142187	0.462207	0.462207	-0.77174	-0.7717421	-0.05072
2011	Transportation and warehousing	447800	4320	103.6574074	0.032897	0.041425	0.794128	0.794128	-0.23051	-0.2305102	-0.00758
2011	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	3011700	7751	388.5563153	0.221248	0.074325	2.976763	2.976763	1.090837	1.09083658	0.241346
2011	Professional and business services	1824700	7767	234.9298313	0.134048	0.074479	1.799818	1.799818	0.587685	0.58768534	0.078778
2011	Educational services, health care, and social assistance	1283100	20026	64.07170678	0.09426	0.192031	0.490859	0.490859	-0.7116	-0.7115987	-0.06708
2011	Government	2165000	24587	88.05466303	0.159047	0.235767	0.674594	0.674594	-0.39364	-0.3936437	-0.06261
Total		13612300	104285								0.213147
		pm	130.5298								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2012	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	201100	1331	151.0894065	0.014118	0.012592	1.121248	1.121248	0.114442	0.11444237	0.001616
2012	Mining	429700	794	541.1838791	0.030167	0.007511	4.016174	4.016174	1.39033	1.39032972	0.041942
2012	Construction	581100	5796	100.2587992	0.040796	0.054831	0.74403	0.74403	-0.29567	-0.2956746	-0.01206
2012	Manufacturing	2034300	11944	170.3198259	0.142818	0.112993	1.263959	1.263959	0.234249	0.23424861	0.033455
2012	Wholesale trade	962700	5692	169.1321152	0.067586	0.053847	1.255145	1.255145	0.227251	0.22725077	0.015359
2012	Retail trade	927800	15039	61.69293171	0.065136	0.142272	0.457829	0.457829	-0.78126	-0.78126	-0.05089
2012	Transportation and warehousing	471600	4434	106.3599459	0.033109	0.041947	0.789307	0.789307	-0.2366	-0.2366003	-0.00783
2012	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	3172500	7857	403.7800687	0.222725	0.074329	2.996488	2.996488	1.097441	1.09744096	0.244428
2012	Professional and business services	1937200	8000	242.15	0.136001	0.075682	1.797017	1.797017	0.586128	0.58612798	0.079714
2012	Educational services, health care, and social assistance	1339700	20431	65.57192502	0.094054	0.193281	0.486615	0.486615	-0.72028	-0.7202818	-0.06775
2012	Government	2186300	24388	89.64654748	0.153489	0.230715	0.665275	0.665275	-0.40755	-0.4075547	-0.06256
Total		14244000	105706								0.215429
		pm	134.7511								

Año	Sector	PIB	Empleo	Productividad	qi	li	pi/pm	rv	ln rv	ln pi/pm	Theil
2013	Agriculture, forestry, fishing, and hunting	226600	1350	167.8518519	0.015393	0.012556	1.225934	1.225934	0.203703	0.20370291	0.003136
2013	Mining	439400	808	543.8118812	0.029848	0.007515	3.97182	3.97182	1.379225	1.37922454	0.041168
2013	Construction	619900	6054	102.3951107	0.04211	0.056307	0.74786	0.74786	-0.29054	-0.2905399	-0.01223
2013	Manufacturing	2028500	12031	168.6061009	0.137795	0.111898	1.231443	1.231443	0.208186	0.20818639	0.028687
2013	Wholesale trade	998500	5777	172.8405747	0.067828	0.053731	1.26237	1.26237	0.232991	0.23299079	0.015803
2013	Retail trade	971400	15252	63.69000787	0.065987	0.141855	0.465171	0.465171	-0.76535	-0.7653512	-0.0505
2013	Transportation and warehousing	481400	4507	106.8116264	0.032701	0.041919	0.780116	0.780116	-0.24831	-0.2483121	-0.00812
2013	Finance, insurance, real estate, rental, and leasing	3381700	7959	424.8900616	0.229718	0.074025	3.103255	3.103255	1.132452	1.13245161	0.260144
2013	Professional and business services	1981700	8217	241.1707436	0.134616	0.076424	1.761431	1.761431	0.566126	0.56612632	0.07621
2013	Educational services, health care, and social assistance	1380400	21234	65.00894791	0.09377	0.197493	0.474804	0.474804	-0.74485	-0.7448539	-0.06985
2013	Government	2211600	24329	90.90385959	0.150233	0.226278	0.663931	0.663931	-0.40958	-0.4095764	-0.06153
Total		14721100	107518								0.222913
		pm	136.91754								

Anexo 8. Índice de Theil de Estados Unidos. Sectores económicos. 1991 – 2013.

Año	Theil
1991	0.18017117
1992	0.1877925
1993	0.18964413
1994	0.18838907
1995	0.19961137
1996	0.20423218
1997	0.21084878
1998	0.20731581
1999	0.21403932
2000	0.22407923
2001	0.23578124
2002	0.2394158
2003	0.23548536
2004	0.23326427
2005	0.24577552
2006	0.24622473
2007	0.25561955
2008	0.25763594
2009	0.25632756
2010	0.26547207
2011	0.26886414
2012	0.2717432
2013	0.28118284

Anexo 9. Salida de regresión de MCO con efectos fijos usando datos de panel del programa econométrico Stata, 82 países, 1991-2011.

. regress productivity rv i. pais

Source	SS	df	MS	Number of obs =	1722
Model	1.1515e+12	82	1.4042e+10	F(82, 1639) =	729.92
Residual	3.1531e+10	1639	19237853.9	Prob > F =	0.0000
Total	1.1830e+12	1721	687381616	R-squared =	0.9733
				Adj R-squared =	0.9720
				Root MSE =	4386.1

productivity	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
rv	13589.5	540.2738	25.15	0.000	12529.8 14649.2
pais					
2	11221.75	1749.585	6.41	0.000	7790.095 14653.41
3	9165.079	1728.731	5.30	0.000	5774.324 12555.83
4	-6839.379	1509.747	-4.53	0.000	-9800.616 -3878.142
5	4403.633	1458.164	3.02	0.003	1543.572 7263.695
6	9013.675	1831.938	4.92	0.000	5420.488 12606.86
7	-5556.513	1466.535	-3.79	0.000	-8432.993 -2680.032
8	-3349.505	1393.605	-2.40	0.016	-6082.938 -616.0711
9	-7453.601	1544.1	-4.83	0.000	-10482.22 -4424.983
10	-6678.102	1505.971	-4.43	0.000	-9631.933 -3724.271
11	10851.22	1741.369	6.23	0.000	7435.676 14266.76
12	-677.643	1353.594	-0.50	0.617	-3332.599 1977.313
13	-5564.229	1474.026	-3.77	0.000	-8455.402 -2673.057
14	2909.453	1534.083	1.90	0.058	-99.51729 5918.423
15	-3006.23	1383.288	-2.17	0.030	-5719.428 -293.0315
16	-6957.499	1505.912	-4.62	0.000	-9911.213 -4003.784
17	-2863.434	1367.723	-2.09	0.036	-5546.103 -180.7659
18	8647.782	1628.986	5.31	0.000	5452.669 11842.9
19	-3839.065	1412.469	-2.72	0.007	-6609.5 -1068.63
20	-4175.668	1417.076	-2.95	0.003	-6955.137 -1396.198
21	-8764.34	1530.794	-5.73	0.000	-11766.86 -5761.822
22	7557.424	1611.014	4.69	0.000	4397.56 10717.29
23	14284.18	2043.028	6.99	0.000	10276.96 18291.4
24	-7587.582	1550.319	-4.89	0.000	-10628.4 -4546.767
25	-5522.62	1445.166	-3.82	0.000	-8357.186 -2688.054
26	9362.517	1658.089	5.65	0.000	6110.321 12614.71
27	9990.192	1727.115	5.78	0.000	6602.607 13377.78
28	-6878.606	1514.485	-4.54	0.000	-9849.136 -3908.076
29	5416.825	1479.128	3.66	0.000	2515.644 8318.005
30	-4811.011	1424.575	-3.38	0.001	-7605.19 -2016.833
31	8900.191	1698.302	5.24	0.000	5569.122 12231.26
32	6368.108	1862.201	3.42	0.001	2715.564 10020.65
33	-6224.807	1495.728	-4.16	0.000	-9158.546 -3291.068
34	-5700.71	1466.818	-3.89	0.000	-8577.746 -2823.674
35	333.418	1357.351	0.25	0.806	-2328.907 2995.743
36	13833.8	1947.452	7.10	0.000	10014.05 17653.56
37	5142.448	1580.622	3.25	0.001	2042.196 8242.7
38	7355.212	1596.71	4.61	0.000	4223.406 10487.02
39	9857.655	1787.614	5.51	0.000	6351.407 13363.9
40	-4963.315	1428.161	-3.48	0.001	-7764.528 -2162.101
41	7863.996	1615.913	4.87	0.000	4694.523 11033.47
42	-4373.35	1403.615	-3.12	0.002	-7126.418 -1620.282
43	-7005.444	1515.713	-4.62	0.000	-9978.381 -4032.506
44	3982.755	1428.021	2.79	0.005	1181.816 6783.695
45	11599.23	2099.115	5.53	0.000	7482.002 15716.46

46	-7500.952	1543.001	-4.86	0.000	-10527.41	-4474.49
47	-7487.69	1544.031	-4.85	0.000	-10516.17	-4459.208
48	-1543.804	1358.501	-1.14	0.256	-4208.385	1120.777
49	-7144.126	1528.895	-4.67	0.000	-10142.92	-4145.333
50	4146.994	1433.711	2.89	0.004	1334.895	6959.092
51	-5575.124	1436.887	-3.88	0.000	-8393.453	-2756.796
52	-47.01512	1353.665	-0.03	0.972	-2702.11	2608.08
53	-7645.304	1553.553	-4.92	0.000	-10692.46	-4598.147
54	-7457.817	1543.307	-4.83	0.000	-10484.88	-4430.755
55	-6763.184	1527.91	-4.43	0.000	-9760.046	-3766.322
56	26231.76	2101.241	12.48	0.000	22110.36	30353.16
57	4473.82	1472.36	3.04	0.002	1585.914	7361.726
58	-5727.344	1463.01	-3.91	0.000	-8596.911	-2857.777
59	-3579.698	1402.321	-2.55	0.011	-6330.228	-829.1681
60	2247.921	1388.077	1.62	0.106	-474.6698	4970.513
61	9262.204	1635.851	5.66	0.000	6053.625	12470.78
62	-7725.098	1556.735	-4.96	0.000	-10778.5	-4671.698
63	-3021.9	1384.515	-2.18	0.029	-5737.505	-306.2946
64	-2416.341	1385.095	-1.74	0.081	-5133.084	300.4017
65	-7017.477	1512.063	-4.64	0.000	-9983.257	-4051.697
66	7705.305	1605.224	4.80	0.000	4556.799	10853.81
67	-5189.613	1472.554	-3.52	0.000	-8077.9	-2301.327
68	-4997.879	1434.074	-3.49	0.001	-7810.69	-2185.069
69	-2833.794	1375.746	-2.06	0.040	-5532.198	-135.3894
70	9046.377	1643.747	5.50	0.000	5822.311	12270.44
71	8835.879	1730.596	5.11	0.000	5441.466	12230.29
72	-4625.131	1419.303	-3.26	0.001	-7408.97	-1841.292
73	4894.203	1558.449	3.14	0.002	1837.441	7950.964
74	-7416.496	1542.945	-4.81	0.000	-10442.85	-4390.145
75	4193.289	1358.744	3.09	0.002	1528.231	6858.347
76	-3192.654	1373.578	-2.32	0.020	-5886.808	-498.5005
77	1798.123	1366.587	1.32	0.188	-882.3189	4478.564
78	-7264.626	1537.327	-4.73	0.000	-10279.96	-4249.294
79	-1634.958	1354.199	-1.21	0.227	-4291.101	1021.186
80	440.1424	1362.149	0.32	0.747	-2231.593	3111.878
81	-7146.65	1529.722	-4.67	0.000	-10147.07	-4146.234
82	-5273.283	1448.349	-3.64	0.000	-8114.092	-2432.473
_cons	7930.893	1241.418	6.39	0.000	5495.961	10365.82

Anexo 10. Salida de regresión de MCO con efectos fijos usando datos de panel del programa econométrico Stata, 14 países, 1991-2011.

. regress productivity RV i. pais

Source	SS	df	MS	
Model	1.8634e+10	14	1.3310e+09	Number of obs = 294
Residual	765764753	279	2744676.53	F(14, 279) = 484.93
Total	1.9399e+10	293	66209477.9	Prob > F = 0.0000
				R-squared = 0.9605
				Adj R-squared = 0.9585
				Root MSE = 1656.7

productivity	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
RV	16576.37	791.1154	20.95	0.000	15019.06	18133.69
pais						
2	-3148.837	943.0557	-3.34	0.001	-5005.245	-1292.429
3	-1882.792	693.1673	-2.72	0.007	-3247.294	-518.29
4	-671.2934	511.3319	-1.31	0.190	-1677.852	335.2651
5	-1744.459	650.7077	-2.68	0.008	-3025.379	-463.5384
6	-1979.179	581.8254	-3.40	0.001	-3124.504	-833.8534
7	-2181.764	760.9429	-2.87	0.004	-3679.683	-683.8459
8	-5694.994	1127.342	-5.05	0.000	-7914.17	-3475.818
9	-2892.21	807.2515	-3.58	0.000	-4481.287	-1303.133
10	-221.6279	511.9621	-0.43	0.665	-1229.427	786.1711
11	-2103.413	722.4488	-2.91	0.004	-3525.556	-681.2705
12	-1856.874	652.2315	-2.85	0.005	-3140.794	-572.9542
13	-1335.241	515.199	-2.59	0.010	-2349.412	-321.0697
14	956.8198	551.8831	1.73	0.084	-129.5638	2043.204
_cons	4529.93	1168.688	3.88	0.000	2229.365	6830.495

Anexo 11. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente tasa de crecimiento del PIB constante y variable independiente tasa de crecimiento del PIB constante del sector Industria manufacturera.

Dependent Variable: TCPIB

Method: Least Squares

Date: 09/02/15 Time: 22:12

Sample: 1991 2013

Included observations: 23

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.058154	0.371710	8.227258	0.0000
TCMAN	0.872203	0.025866	33.72061	0.0000
R-squared	0.981867	Mean dependent var		15.59114
Adjusted R-squared	0.981003	S.D. dependent var		0.186316
S.E. of regression	0.025680	Akaike info criterion		-4.403276
Sum squared resid	0.013849	Schwarz criterion		-4.304538
Log likelihood	52.63768	F-statistic		1137.079
Durbin-Watson stat	0.400046	Prob(F-statistic)		0.000000

Anexo 12. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente tasa de crecimiento del PIB constante del sector Industria manufacturera y variable independiente Desviaciones precio-valor.

Dependent Variable: TCMANU

Method: Least Squares

Date: 09/02/15 Time: 22:11

Sample: 1991 2013

Included observations: 23

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	15.01480	0.109561	137.0455	0.0000
DPV	-5.510889	0.906166	-6.081546	0.0000
R-squared	0.637839	Mean dependent var		14.36934
Adjusted R-squared	0.620593	S.D. dependent var		0.211670
S.E. of regression	0.130380	Akaike info criterion		-1.153781
Sum squared resid	0.356980	Schwarz criterion		-1.055042
Log likelihood	15.26848	F-statistic		36.98520
Durbin-Watson stat	1.149021	Prob(F-statistic)		0.000005

Anexo 13. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente tasa de crecimiento del PIB constante y variable independiente Desviaciones precio-valor.

Dependent Variable: TCPIB

Method: Least Squares

Date: 09/02/15 Time: 22:11

Sample: 1991 2013

Included observations: 23

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	16.14833	0.099628	162.0867	0.0000
DPV	-4.757278	0.824012	-5.773315	0.0000
R-squared	0.613482	Mean dependent var		15.59114
Adjusted R-squared	0.595076	S.D. dependent var		0.186316
S.E. of regression	0.118560	Akaike info criterion		-1.343856
Sum squared resid	0.295185	Schwarz criterion		-1.245118
Log likelihood	17.45435	F-statistic		33.33117
Durbin-Watson stat	1.135173	Prob(F-statistic)		0.000010

Anexo 14. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente productividad y variable independiente razones de ventaja.

Dependent Variable: PRODUCTIVIDAD

Method: Least Squares

Date: 09/02/15 Time: 22:19

Sample(adjusted): 1 207

Included observations: 207 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.805248	0.147331	12.25299	0.0000
RV	0.963030	0.067919	14.17910	0.0000
R-squared	0.495132	Mean dependent var		3.340187
Adjusted R-squared	0.492669	S.D. dependent var		2.018699
S.E. of regression	1.437861	Akaike info criterion		3.573806
Sum squared resid	423.8263	Schwarz criterion		3.606006
Log likelihood	-367.8889	F-statistic		201.0469
Durbin-Watson stat	1.959710	Prob(F-statistic)		0.000000

Anexo 15. Salida de regresión de MCO con efectos fijos usando datos de panel del programa econométrico Stata, sectores económicos de El Salvador, 1991-2013.

```
. regress productivity rv i. sector
```

Source	SS	df	MS	
Model	757.292598	9	84.1436221	Number of obs = 207
Residual	82.187219	197	.417194005	F(9, 197) = 201.69
Total	839.479817	206	4.07514474	Prob > F = 0.0000
				R-squared = 0.9021
				Adj R-squared = 0.8976
				Root MSE = .64591

productivity	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
rv	.9637118	.0659741	14.61	0.000	.8336058 1.093818
sector					
2	1.732601	.1998046	8.67	0.000	1.338571 2.126632
3	.9317375	.3459778	2.69	0.008	-1.614033 -.2494418
4	-.123049	.1915602	-0.64	0.521	-.5008209 .254723
5	.4006002	.1919435	2.09	0.038	.0220724 .7791279
6	3.342191	.2216458	15.08	0.000	2.905088 3.779294
7	.8781454	.2008639	4.37	0.000	.482026 1.274265
8	-.6504748	.190525	-3.41	0.001	-1.026205 -.2747445
9	-.5536879	.1909347	-2.90	0.004	-.9302262 -.1771496
_cons	1.349207	.1404259	9.61	0.000	1.072276 1.626138

Anexo 16. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente tasa de crecimiento del PIB constante y variable independiente tasa de crecimiento del PIB constante del sector Construcción.

Dependent Variable: TCPIB

Method: Least Squares

Date: 09/02/15 Time: 22:09

Sample: 1991 2013

Included observations: 23

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.457379	1.942303	1.780041	0.0895
TCCONS	0.971216	0.155455	6.247558	0.0000
R-squared	0.650186	Mean dependent var		15.59114
Adjusted R-squared	0.633529	S.D. dependent var		0.186316
S.E. of regression	0.112790	Akaike info criterion		-1.443636
Sum squared resid	0.267154	Schwarz criterion		-1.344897
Log likelihood	18.60181	F-statistic		39.03199
Durbin-Watson stat	0.227019	Prob(F-statistic)		0.000003

Anexo 17. Salida de regresión de MCO del programa econométrico Eviews, variable dependiente tasa de crecimiento del PIB constante y variable independiente tasa de crecimiento del PIB constante del sector Agricultura, caza, silvicultura y Pesca.

Dependent Variable: TCPIB

Method: Least Squares

Date: 08/28/15 Time: 20:53

Sample: 1991 2013

Included observations: 23

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.767997	2.116089	-1.308072	0.2050
TCAGRI	1.331311	0.153442	8.676311	0.0000
R-squared	0.781882	Mean dependent var		15.59114
Adjusted R-squared	0.771496	S.D. dependent var		0.186316
S.E. of regression	0.089063	Akaike info criterion		-1.916002
Sum squared resid	0.166577	Schwarz criterion		-1.817263
Log likelihood	24.03402	F-statistic		75.27837
Durbin-Watson stat	0.230192	Prob(F-statistic)		0.000000

Anexo 18. Listado de los 82 países.

1	Argentina	42	Jordania
2	Australia	43	Kenia
3	Austria	44	Korea
4	Bangladesh	45	Luxemburgo
5	Barbados	46	Madagascar
6	Belgica	47	Malawi
7	Bolivia	48	Malaysia
8	Brasil	49	Mali
9	Burkina Faso	50	Malta
10	Camerun	51	Marruecos
11	Canada	52	Mexico
12	Chile	53	Mozambique
13	China	54	Niger
14	Chipre	55	Nigeria
15	Colombia	56	Noruega
16	Costa de Marfil	57	Nueva Zelanda
17	Costa Rica	58	Pakistan
18	Dinamarca	59	Peru
19	Ecuador	60	Portugal
20	Egipto	61	Reino Unido
21	El Salvador	62	Rep. Dem del Congo
22	España	63	Rep. Dominicana
23	Estados Unidos	64	Rumania
24	Etiopia	65	Senegal
25	Filipinas	66	Singapur
26	Finlandia	67	Siria
27	Francia	68	Sri Lanka
28	Ghana	69	Sudafrica
29	Grecia	70	Suecia
30	Guatemala	71	Suiza
31	Holanda	72	Tailandia
32	Hong Kong	73	Taiwan
33	India	74	Tanzania
34	Indonesia	75	Trinidad y Tobago
35	Iran	76	Tunez
36	Irlanda	77	Turquia
37	Islandia	78	Uganda
38	Israel	79	Uruguay
39	Italia	80	Venezuela
40	Jamaica	81	Zambia
41	Japon	82	Zimbabwe