

UN ÍNDICE HISTÓRICO DE DESARROLLO HUMANO DE AMÉRICA
LATINA Y ALGUNOS PAÍSES DE OTRAS REGIONES: METODOLOGÍA,
FUENTES Y BASES DE DATOS

Luis Bértola, Melissa Hernández, Sabrina Siniscalchi

Documento On Line N° 28/Reedición
Febrero 2012

ISSN: 1688-9037

documentos
de trabajo



ISSN: 1688-9037

Título-clave: Documentos de trabajo (Programa de Historia Económica y Social, Unidad Multidisciplinaria, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de la República)

Título-clave abreviado: Documentos trab. (Programa Historia Económica Social, Unidad Multidisciplinaria, Facultad Cienc. Sociales, Univ. Repúb)

Esta serie de reediciones tiene por objeto presentar, en un nuevo formato digital, antiguos documentos de trabajo del Programa de Historia Económica y Social publicados como Documentos de Trabajo de la Unidad Multidisciplinaria de la Facultad de Ciencias Sociales entre los años 1993 y 2011.

© Programa de Historia Económica y Social – Unidad Multidisciplinaria – Facultad de Ciencias Sociales – Universidad de la República

Constituyente 1502, 4º piso.

Teléfono: (+598) 24136400

Fax: (+598) 24102769

Bértola, Luis; Hernández, Melissa; Siniscalchi, Sabrina
Un Índice Histórico de Desarrollo Humano de América
Latina y algunos países de otras regiones:
metodología, fuentes y bases de datos
Documento On Line N° 28/Reedición
Febrero 2012

ISSN: 1688-9037

Resumen

En este trabajo se presenta una nueva base de datos a partir de la cual se construyen diferentes índices históricos de desarrollo humano (IDHH). Éstos se distinguen entre sí por utilizar diferentes formas funcionales para el PBI per cápita, la expectativa de vida al nacer y los años promedio de educación. Se presentan datos para el período 1900 a 2000 de un grupo de 33 países de 7 regiones diferentes: 17 países de América Latina, los 4 países desarrollados más importantes, 2 países de la Europa latina, 2 países escandinavos, 2 países de nuevo asentamiento de Australasia, 2 países de Asia y 2 países de África. A partir de diferentes decisiones metodológicas y distintas combinaciones de los índices se construyen 8 Índices Históricos de Desarrollo Humano. Finalmente se presenta una mirada comparativa de América Latina y otras regiones.

JEL Code(s): I15, I25, I31, N00, N30, O10, O15

Palabras clave: Desarrollo Humano, Ingreso, Educación, Salud

Abstract

In this paper we present new database which is used to estimate different historical human development indices. Different functional forms for GDP per capita, life expectancy at birth and the average years of education are used to construct each index. We present data for the period 1900-2000 of a group of 33 countries in seven different regions: 17 Latin American countries, the 4 major developed countries, 2 countries from Latin Europe, 2 Scandinavian countries, 2 settler countries from Australasia, 2 Asian countries and 2 African countries. From different methodological decisions and different combinations of the component indices, 8 Historical Human Development Indices are constructed. Finally, we present a comparative view of Latin America and other regions.

JEL Code(s): I15, I25, I31, N00, N30, O10, O15

Key words: Human Development, Income, Life expectancy at birth, Education

ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción	7
2. Metodología: la construcción del índice.....	10
2.1 El IPBIPC: logaritmo o no	10
2.2 El índice de expectativa de vida: función convexa o no	11
2.3 La educación (función convexa o no): los problemas de Naciones Unidas, las escolaridades, los años promedio de educación.....	12
2.4 El promedio geométrico.....	14
3. Los índices que pueden ser construidos.....	15
4. Las fuentes y los datos.....	16
4.1 PBIpc	17
4.2 Años promedio de educación.....	22
4.3. Expectativa de vida al nacer	27
5. Los índices construidos.....	33
5.1 Índice de PBIpc (sin transformación logarítmica)	34
5.2 Índice de PBIpc (con transformación logarítmica)	39
5.3 Índice de educación (sin aplicar “Convex Achievement Function” –CAF–)	44
5.4 Índice de educación (aplicando “Convex Achievement Function” –CAF–)	49
5.5 Índice de expectativa de vida al nacer (sin aplicar “Convex Achievement Function” –CAF–)	54
5.6 Índice de expectativa de vida al nacer (aplicando “Convex Achievement Function” –CAF–)	59
6. Los diferentes IDHH	64
6.1 Índice 1.....	65
6.2 Índice 2.....	70
6.3 Índice 3.....	75
6.4. Índice 4.....	80
6.5 Índice 5.....	85
6.6 Índice 6.....	90
6.7 Índice 7.....	95
6.8 Índice 8.....	100
7. Índices Relativos – Comparación entre regiones	105
8. Gráficos comparativos por regiones.....	113
9. Bibliografía.....	119

ÍNDICE DE CUADROS Y GRÁFICOS

Cuadro 1: PBI per cápita 1990 INT. GK\$ América Latina 1870-2000	17
Cuadro 2: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ Países Centrales 1870-2000	19
Cuadro 3: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ Australia y Nueva Zelanda 1870-2000.....	19
Cuadro 4: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ España e Italia 1870-2000	20
Cuadro 5: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ Finlandia y Suecia 1870-2000	20
Cuadro 6: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ Japón y Corea 1870-2000	21
Cuadro 7: PBI per cápita 1990 Int. GK\$ Egipto y Sudáfrica 1870-2000	21
Cuadro 8: Años promedio de educación – stock educativo América Latina 1870-2000	22
Cuadro 9: Años promedio de educación – stock educativo Países Centrales 1870-2000.....	24
Cuadro 10: Años promedio de educación – stock educativo.....	24
Cuadro 11: Años promedio de educación – stock educativo.....	25
Cuadro 12: Años promedio de educación – stock educativo.....	25
Cuadro 13: Años promedio de educación – stock educativo.....	26
Cuadro 14: Años promedio de educación – stock educativo.....	26
Cuadro 15: Expectativa de Vida al Nacer América Latina 1900-2000	27
Cuadro 16: Expectativa de Vida al Nacer Países Centrales 1870-2000	29
Cuadro 17: Expectativa de Vida al Nacer Australia y Nueva Zelanda 1880-2000.....	30
Cuadro 18: Expectativa de Vida al Nacer España e Italia 1870-2000	31
Cuadro 19: Expectativa de Vida al Nacer Finlandia y Suecia 1870-2000	31
Cuadro 20: Expectativa de Vida al Nacer Japón y Corea 1930-2000	32
Cuadro 21: Expectativa de Vida al Nacer Egipto y Sudáfrica 1950-2000	32
Cuadro 22: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica) América Latina 1870-2000.....	34
Cuadro 23: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	36
Cuadro 24: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	36
Cuadro 25: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	37
Cuadro 26: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	37
Cuadro 27: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	38
Cuadro 28: Índice PBI per cápita (sin transformación logarítmica)	38
Cuadro 29: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica) América Latina 1870-2000	39
Cuadro 30: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	41
Cuadro 31: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	41
Cuadro 32: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	42
Cuadro 33: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	42
Cuadro 34: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	43
Cuadro 35: Índice PBI per cápita (con transformación logarítmica).....	43
Cuadro 36: Índice de Educación (sin aplicar CAF) América Latina 1870-2000	44
Cuadro 37: Índice de Educación (sin aplicar CAF) Países Centrales 1870-2000.....	46
Cuadro 38: Índice de Educación (sin aplicar CAF)	46
Cuadro 39: Índice de Educación (sin aplicar CAF) España e Italia 1870-2000	47
Cuadro 40: Índice de Educación (sin aplicar CAF) Finlandia y Suecia 1870-2000	47
Cuadro 41: Índice de Educación (sin aplicar CAF) Japón y Corea 1870-2000.....	48
Cuadro 42: Índice de Educación (sin aplicar CAF) Egipto y Sudáfrica 1870-2000.....	48
Cuadro 43: Índice de Educación (aplicando CAF) América Latina 1870-2000	49
Cuadro 44: Índice de Educación (aplicando CAF) Países Centrales 1870-2000.....	51
Cuadro 45: Índice de Educación (aplicando CAF) Australia y Nueva Zelanda 1870-2000.....	51
Cuadro 46: Índice de Educación (aplicando CAF) España e Italia 1870-2000	52
Cuadro 47: Índice de Educación (aplicando CAF) Finlandia y Suecia 1870-2000	52
Cuadro 48: Índice de Educación (aplicando CAF) Japón y Corea 1870-2000	53
Cuadro 49: Índice de Educación (aplicando CAF) Egipto y Sudáfrica 1870-2000	53
Cuadro 50: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) América Latina 1900-2000	54
Cuadro 51: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) Países Centrales 1870-2000	56
Cuadro 52: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) Australia y Nueva Zelanda 1880-2000.....	56

Cuadro 53: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) España e Italia 1870-2000.....	57
Cuadro 54: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) Finlandia y Suecia 1870-2000.....	57
Cuadro 55: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) Japón y Corea 1930-2000	58
Cuadro 56: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (sin aplicar CAF) Egipto y Sudáfrica 1950-2000 ...	58
Cuadro 57: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF) América Latina 1900-2000.....	59
Cuadro 58: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF) Países Centrales 1870-2000	61
Cuadro 59: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF)	61
Cuadro 60: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF)	62
Cuadro 61: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF)	62
Cuadro 62: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF)	63
Cuadro 63: Índice de Esperanza de Vida al Nacer (aplicando CAF)	63
Cuadro 64: Índice 1 PARA AMÉRICA Latina 1900-2000.....	65
Cuadro 65: Índice 1 para Países Centrales 1870-2000	67
Cuadro 66: Índice 1 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000	67
Cuadro 67: Índice 1 para España e Italia 1870-2000.....	68
Cuadro 68: Índice 1 para Finlandia y Suecia 1870-2000.....	68
Cuadro 69: Índice 1 para Japón y Corea 1930-2000.....	69
Cuadro 70: Índice 1 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	69
Cuadro 71: Índice 2 para América Latina 1900-2000.....	70
Cuadro 72: Índice 2 para Países Centrales 1870-2000	72
Cuadro 73: Índice 2 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000	72
Cuadro 74: Índice 2 para España e Italia 1870-2000.....	73
Cuadro 75: Índice 2 para Finlandia y Suecia 1870-2000.....	73
Cuadro 76: Índice 2 para Japón y Corea 1930-2000.....	74
Cuadro 77: Índice 2 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	74
Cuadro 78: Índice 3 PARA AMÉRICA Latina 1900-2000.....	75
Cuadro 79: Índice 3 para Países Centrales 1870-2000	77
Cuadro 80: Índice 3 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000	77
Cuadro 81: Índice 3 para España e Italia 1870-2000.....	78
Cuadro 82: Índice 3 para Finlandia y Suecia 1870-2000.....	78
Cuadro 83: Índice 3 para Japón y Corea 1930-2000.....	79
Cuadro 84: Índice 3 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	79
Cuadro 85: Índice 4 para América Latina 1900-2000.....	80
Cuadro 86: Índice 4 para Países Centrales 1870-2000	82
Cuadro 87: Índice 4 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000	82
Cuadro 88: Índice 4 para España e Italia 1870-2000.....	83
Cuadro 89: Índice 4 para Finlandia y Suecia 1870-2000.....	83
Cuadro 90: Índice 4 para Japón y Corea 1930-2000.....	84
Cuadro 91: Índice 4 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	84
Cuadro 92: Índice 5 PARA AMÉRICA Latina 1900-2000.....	85
Cuadro 93: Índice 5 para Países Centrales 1870-2000	87
Cuadro 94: Índice 5 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000	87
Cuadro 95: Índice 5 para España e Italia 1870-2000.....	88
Cuadro 96: Índice 5 para Finlandia y Suecia 1870-2000.....	88
Cuadro 97: Índice 5 para Japón y Corea 1930-2000.....	89
Cuadro 98: Índice 5 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	89
Cuadro 99: Índice 6 para América Latina 1900-2000.....	90
Cuadro 100: Índice 6 para Países Centrales 1870-2000.....	92
Cuadro 101: Índice 6 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000.....	92
Cuadro 102: Índice 6 para España e Italia 1870-2000	93
Cuadro 103: Índice 6 para Finlandia y Suecia 1870-2000	93
Cuadro 104: Índice 6 para Japón y Corea 1930-2000.....	94
Cuadro 105: Índice 6 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	94
Cuadro 106: Índice 7 PARA AMÉRICA Latina 1900-2000.....	95
Cuadro 107: Índice 7 para Países Centrales 1870-2000.....	97
Cuadro 108: Índice 7 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000.....	97

Cuadro 109: Índice 7 para España e Italia 1870-2000	98
Cuadro 110: Índice 7 para Finlandia y Suecia 1870-2000	98
Cuadro 111: Índice 7 para Japón y Corea 1930-2000.....	99
Cuadro 112: Índice 7 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	99
Cuadro 113: Índice 8 para América Latina 1900-2000.....	100
Cuadro 114: Índice 8 para Países Centrales 1870-2000.....	102
Cuadro 115: Índice 8 para Australia y Nueva Zelanda 1880-2000.....	102
Cuadro 116: Índice 8 para España e Italia 1870-2000	103
Cuadro 117: Índice 8 para Finlandia y Suecia 1870-2000	103
Cuadro 118: Índice 8 para Japón y Corea 1930-2000.....	104
Cuadro 119: Índice 8 para Egipto y Sudáfrica 1950-2000.....	104
Cuadro 120: Índice 1 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR1).....	105
Cuadro 121: Índice 2 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR2).....	106
Cuadro 122: Índice 3 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR3).....	107
Cuadro 123: Índice 4 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR4).....	108
Cuadro 124: Índice 5 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR5).....	109
Cuadro 125: Índice 6 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR6).....	110
Cuadro 126: Índice 7 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR7).....	111
Cuadro 127: Índice 8 relativo América Latina contra otras regiones 1900-2000 (IR8).....	112
Gráfico 1: América Latina 7/Centrales.....	116
Gráfico 2: América Latina7/Settlers.....	117
Gráfico 3: América Latina7/España-Italia.....	118
Gráfico 4: América Latina7/Escandinavos.....	119
Gráfico 5: América Latina7/Asia.....	120
Gráfico6: América Latina7/África.....	121

1. INTRODUCCIÓN

Hace mucho tiempo que América Latina se ha transformado en un objeto de estudio interesante para los historiadores económicos. La brecha con respecto a los países más avanzados en materia de desarrollo que se constata en la actualidad, es un fenómeno de larga duración y la explicación de por qué se ha producido no ha encontrado una respuesta del todo aceptada entre los estudiosos del tema.

Estos diferenciales en términos de desarrollo son constatables a través de indicadores diversos. El PBI per cápita de América Latina con respecto al resto del mundo era, en épocas de la llamada “Pequeña Divergencia”, de 2 a 1 a favor de los primeros. A partir de la Revolución Industrial, donde se da el comienzo de la “Gran Divergencia”, la proporción se amplía hasta transformarse en 4 a 1¹. Empero, esto nos muestra sólo una parte del rezago de esta región del mundo con respecto a los centros de desarrollo.

No obstante ello, que el PBI per cápita es un indicador imperfecto del desarrollo es un consenso establecido hace varias décadas entre los académicos. Las críticas a su uso han sido diversas, pero las principales radican en que existen ciertos límites técnicos en esta variable, como el tamaño de la economía doméstica no mercantil, la escasa consideración de la calidad de los bienes producidos, el impacto que éstos tienen sobre el bienestar, la forma en que se distribuyen esos bienes, entre otras. Amartya Sen (1997) plantea que no es tan importante la cantidad de bienes y servicios que se producen, sino los modos de vida que se construyen a partir de ellos. Para Sen, importan las capacidades humanas a partir de las cuales se pueden realizar elecciones sustantivas de las condiciones de vida de acuerdo a los valores propios de cada individuo.

En vista de que el PBI per cápita es un indicador insuficiente para medir el bienestar y en forma más general el desarrollo, se han diseñado varios indicadores con los que se busca alcanzar un concepto más abarcativo del desarrollo. Entre estos indicadores el de mayor difusión en los últimos tiempos ha sido el Índice de Desarrollo Humano (IDH) elaborado por Naciones Unidas a partir de 1990. Si bien este índice no ha estado exento de críticas², ha sido considerado como una buena aproximación al problema de la medición del desarrollo, contemplándolo de una forma más integral de lo que lo hace el PBI per cápita. Para ello se complementa el PBI per cápita con indicadores de salubridad (medidos a través de la esperanza de vida al nacer) y de acceso a la educación (representados por la tasa de analfabetismo y la tasa de matriculación a la educación primaria).

¹ Bértola y Ocampo (2010, Cuadro 1.1).

² La construcción del IDH ha abierto un amplísimo debate, tanto conceptual como técnico, referido a las variables a considerar y a diferentes decisiones sobre cómo confeccionar el índice. Este debate que puede ser consultado en la propia página de Naciones Unidas, se ha extendido también a los criterios para construir series históricas de desarrollo humano.

Como reconoce Naciones Unidas, estos indicadores tampoco dan cuenta del conjunto de elementos que constituyen el bienestar de los individuos; por ello, han ido incorporando con el transcurso del tiempo otro conjunto de indicadores que complementan el IDH como los de desigualdad de género, etnia, edad, libertad religiosa y política, pobreza, entre otros.

La Historia Económica en la última década también se ha hecho eco de este debate y ha comenzado a construir índices históricos de desarrollo humano. Pioneros en este sentido en América Latina han sido los trabajos de Astorga y FitzGerald, quienes en 1998 presentaron en el apéndice del libro de Rosemary Thorp *“Progress, poverty and exclusion: an economic history of Latin America in the 20th century”* (1998) un indicador de desarrollo humano histórico, que luego mejoraron en un artículo en conjunto con Ame Bergès (Astorga, Bergès y FitzGerald, 2004). El índice elaborado por estos autores usa datos de PBI per cápita, alfabetización y expectativa de vida al nacer para 6 países de Latinoamérica para todo el siglo XX y para 13 países a partir de 1950.

El trabajo de Camou y Maubrigades (2005) amplió las estimaciones de Astorga y FitzGerald (1998) para el caso de Uruguay incorporando la tasa de escolaridad a los datos de estos autores³, e introdujo cambios en la estimación del PBI per cápita (PBIpc) y en los parámetros de los índices siguiendo las primeras versiones del trabajo de Prados de la Escosura (artículo que se publicara posteriormente en 2007 por este autor).

En su trabajo, Prados de la Escosura (2007) construye un índice de desarrollo humano para los países de la OECD y para América Latina entre 1870 y 2000, tomando los datos de OxLAD (creada a partir de los datos de Astorga y FitzGerald, 1998), y por tanto para estimar el componente educativo, toma sólo la tasa de alfabetización. La mayor innovación que presenta el trabajo de Prados de la Escosura es que se construyeron medidas de Paridad de Poder de Compra para estimar el PBI per cápita. Asimismo, introduce una serie de cambios en los componentes del índice de desarrollo humano para construir un indicador histórico.

En primer lugar, utiliza una *convex achievement function* para la estimación de las variables no monetarias, lo cual “premia” de manera diferencial los avances a niveles más altos de la variable. En segundo lugar, los valores mínimos y máximos utilizados para la construcción del índice de expectativa de vida son de 20 y 80 años respectivamente, ya que considera que estos valores son más ajustados a la realidad histórica de los países que estudia a lo largo del siglo. Al igual que Naciones Unidas (UN), en el índice construido por el autor los tres componentes tienen el mismo peso. En cambio, utiliza el promedio geométrico, y de esta forma se castigan los crecimientos desproporcionados de algunas variables que componen el índice. Contrariamente a lo que podría esperarse al ver la argumentación que se da para tomar las funciones convexas en el componente

³ Estos datos se incorporan a través del trabajo de Bértola y Bertoni (1999) sobre las tasas de escolarización.

educativo y de salubridad, el autor utiliza, siguiendo a Naciones Unidas, la transformación logarítmica del PBI per cápita.

Bértola, Camou, Maubrigades y Melgar (BCMM, 2010) construyeron índices para Argentina, Brasil, Uruguay y cuatro países desarrollados (Alemania, Francia, Reino Unido y Estados Unidos), sin transformar el PBI per cápita en logaritmos y usando la función convexa para la expectativa de vida al nacer. Igualmente incursionaron en la corrección de cada uno de estos índices por medidas de desigualdad.

Este trabajo presenta algunas combinaciones posibles de los tres componentes habituales utilizados por Naciones Unidas para el cálculo del IDH medidos de diferente forma. El índice del PBI per cápita se calculará tanto con la transformación logarítmica del PBI como sin ella. La expectativa de vida también se tomará de dos formas para realizar el cálculo del índice: en la forma en que la expresa Naciones Unidas y aplicándole una *convex achievement function*.

Se presenta la mayor cobertura posible de los países latinoamericanos, pero también se han relevado los datos necesarios para hacer el cálculo de este índice para otras regiones del mundo, tomando en cuenta los siguientes grupos de países: a) los cuatro que han sido el centro de la economía mundial a lo largo del Siglo XX: Alemania, Francia, Inglaterra y Estados Unidos; b) cuatro países que siendo parte de la periferia de la economía mundial han logrado mantener altos niveles de ingreso per cápita e integrarse al núcleo de países más desarrollados en diferentes momentos durante el Siglo XX: España, Italia, Finlandia y Suecia; c) dos países del Hemisferio Sur que han mantenido semejanzas y diferencias históricas con sus “primos” de la América del Sur: Australia y Nueva Zelanda; d) Sudáfrica y Egipto para cubrir parte del continente Africano, y e) Corea y Japón para hacer lo propio con el continente Asiático.

La mayor innovación se hará en la medición del componente educativo. Contrario a lo utilizado por Naciones Unidas y por los trabajos anteriores que se han planteado como objetivo desarrollar un Índice Histórico de Desarrollo Humano, no tomaremos las tasas de analfabetismo ni de matriculación para medir el acceso a la educación de la población, sino que utilizaremos los años promedio de educación de la misma en los mayores de 15 años, es decir, el *stock educativo*. De esta forma consideramos que, no sólo se pueden superar las restricciones que el IDH de Naciones Unidas presenta (entre las cuales la más destacable es la convergencia absoluta de la variable), sino que también se tendrá, a partir de este indicador, una mejor proxy de las capacidades sociales de la población en su conjunto.

Al igual que para las variables anteriores se presentarán datos del stock educativo tanto tomado en forma simple como aplicándole la *convex achievement function*. De la combinación de las diferentes formas de calcular el IDH surgen 8 índices diferentes, los cuales serán presentados al final del trabajo.

Asimismo, en este trabajo se presentarán las fuentes utilizadas, las series obtenidas a partir de ellas y las comparaciones que se pueden realizar a partir de las distintas formas de calcular el Índice Histórico de Desarrollo Humano. Para ello, en un primer apartado se detallará la metodología empleada para la construcción del índice, para luego presentar las fuentes y los datos utilizados. En un último apartado se presentarán los 8 índices y los índices relativos comparando entre regiones.

2. METODOLOGÍA: LA CONSTRUCCIÓN DEL ÍNDICE

2.1 EL IPBIPC: LOGARITMO O NO

La discusión con respecto a si incluir en el IDH el Índice del PBI per cápita (IPBIpc) aplicando una transformación logarítmica o no, ha sido extensa y continúa hasta hoy en día. Aplicar la mencionada transformación, implica que se está frente al supuesto de que una variación en el ingreso a altos niveles del mismo, significa mejoras absolutas menores que si se lo compara con un mismo cambio a niveles de ingreso más bajos. Por lo tanto se estaría afirmando que un mayor PBI per cápita genera un aumento marginal de bienestar menor, es decir que, las mejoras sucesivas de bienestar demandarían aumentos más que proporcionales del PBI per cápita.

Siguiendo a Naciones Unidas (2006: 394), el principal argumento a favor de calcular el IPBIpc mediante una transformación logarítmica -lo que implica considerar una disminución marginal de la utilidad del ingreso- es que para tener una calidad de vida decorosa, no es necesario tener un nivel de ingreso ilimitado. Esto fue retomado por Prados de la Escosura (2007).

La aproximación de esta idea con el enfoque de las *necesidades básicas* es clara, más allá de que éste no sea compatible con el logaritmo del PBI per cápita en el sentido de que el ingreso sigue creciendo a pesar de que sea marginalmente decreciente. Sin embargo, el enfoque contribuye a generar la duda sobre cuál es el nivel de PBI que otorga una “calidad de vida decorosa” o incluso el desarrollo humano.

Astorga y FitzGerald (1998) no realizaron la transformación en 1998, pero sí lo hicieron Astorga, Bergès y FitzGerald (2004) utilizando un argumento poco convincente: “*The use of the marginal utility notion to scale per capita income cannot be anything other than arbitrary, although no more so than not scaling per capita income at all.*” (2004: 11)

La aplicación de la función logarítmica conlleva a una nivelación del ingreso per cápita entre los países, bajo el supuesto de que mayores niveles de desarrollo humano deberían demandar un

esfuerzo marginal creciente en términos de PBI per cápita. Esto es cuestionado por BCMM (2010), entendiendo que hay una paradoja en la forma en que se maneja el cálculo de las distintas dimensiones del IDH.

Por un lado sostienen que si la idea es la de las necesidades básicas, el logaritmo del PBI per cápita no es una solución, porque, aunque marginalmente, sigue aumentando y no tiene un límite claro. Pero por otro lado, el uso del logaritmo del PBI per cápita tiene un resultado muy controversial: *“the differences in the levels of per capita income between countries are reduced. Besides, and following Prados de la Escosura’s point of view with reference to life expectancy, the paradox is that increasing human development should demand an increasing marginal effort, in terms of per capita GDP. Accordingly, it should lead us to a new transformation of the series using a convex achievement function in order to capture this increasing marginal effort”*. (BCMM, 2010).

Presentamos entonces aquí las dos formas de construir el IPBIpc y los valores de 40.000 dólares como máximo y de 100 como mínimo. En este sentido se sigue la línea de los IDH construidos por las Naciones Unidas desde 1990 y por Prados de la Escosura en 2006.

2.2 EL ÍNDICE DE EXPECTATIVA DE VIDA: FUNCIÓN CONVEXA O NO

Con respecto a la construcción del índice de expectativa de vida, y frente al planteo de si es correcto o no aplicar una transformación al cálculo del IEVN (índice de expectativa de vida) se han logrado más coincidencias que en lo referente al PBI per cápita. Dasgupta (1990) estableció que: *“Equal increments are possibly of less and less ethical worth as life expectancy rises to 65 or 70 years and more. But we are meaning performance here. So it would seem that it becomes more and more commendable if, with increasing life expectancy, the index were to rise at the margin. The idea here is that it becomes more and more difficult to increase life expectancy as life expectancy rises”* (1990: 23)

El principal argumento para calcular el IEVN mediante una función convexa radica en que contempla que no es lo mismo incrementar la EVN en un año cuando la población alcanzó, por ejemplo, un promedio de 75 años que cuando tiene uno de 40. El esfuerzo que requiere pasar de 75 a 76 años será mayor que lo que se requiere de pasar de 40 a 41.

Tanto Prados de la Escosura (2006) como BCMM (2010), utilizan una *convex achievement function* para estimar las variables no-monetarias incluidas en el IDH, lo que implica que un incremento producido a niveles más altos se considera un resultado mejor que el mismo aumento a niveles más bajos. Esto es una innovación con respecto al cálculo realizado por Naciones Unidas.

En definitiva al aplicar la transformación de una función convexa al cálculo del IEVN, se estaría afirmando que un aumento en la calidad de vida de un país a niveles más altos, implica mayores logros de lo que hubiera pasado si sucedía a un nivel menor.

En este trabajo se toman como valores máximos y mínimos de la EVN, 85 y 20 años respectivamente.

2.3 LA EDUCACIÓN (FUNCIÓN CONVEXA O NO): LOS PROBLEMAS DE NACIONES UNIDAS, LAS ESCOLARIDADES, LOS AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN

Varias han sido las variables que se han tomado como proxy del logro educativo y por lo tanto en el cálculo del Índice de Educación (IE). Asimismo, los argumentos utilizados para incluir una u otra variable han sido de una amplia gama, en general con la idea de aproximarse cada vez más a una medida del logro educacional.

El IDH calculado por la Naciones Unidas en 1990 incluyó las tasas de alfabetización y de matriculación para el cálculo del IE. Camou y Maubrigades (2005) consideraron no sólo las tasas de alfabetización dentro del componente educativo, sino también las tasas de escolaridad o cobertura educativa, siguiendo a Bértola y Bertoni (1999).

Para el cálculo del componente educativo Prados de la Escosura (2006), utilizó la tasa de analfabetismo e incluyó la cobertura educativa -recurriendo a las tasas de matriculación de los tres niveles educativos como proxy-, en los países en los que contaba con los referidos datos. Asignó a la tasa de analfabetismo una ponderación de dos tercios y a la tasa de matriculación de los tres niveles un tercio a cada uno, al igual que lo hizo Naciones Unidas. El mismo criterio fue seguido por BCMM (2010), sin embargo estimaron la cobertura educativa con diferentes ponderaciones de forma de aproximarse al desempeño relativo de los países de la muestra en distintos períodos. Les asignaron distintos pesos a los componentes de la educación de manera ascendente para los distintos niveles de enseñanza y construyeron distintas “canastas” educativas.

Con el objetivo de aproximar el componente educativo a los logros alcanzados, como se mencionó anteriormente, fueron varias las variables que se utilizaron. Se incluyó tanto la tasa de analfabetismo tomada en forma simple, como agregando las tasas de matriculación de los diferentes niveles educativos y ponderando cada una de ellas de distinta manera. Se buscaba aproximarse a la estimación del *stock* educacional.

El principal problema de la tasa de matriculación es que no considera el abandono, por lo que estaría sobrevaluando la asistencia educativa. En este sentido, no sólo las diferentes ponderaciones no estarían reflejando la realidad del desempeño educativo de los distintos países, sino que no considerar la tasa de abandono agregaría un nuevo problema a la estimación.

Por lo tanto, tratando de sortear los inconvenientes antes mencionados podría considerarse como proxy de la variable mencionada el promedio de años de educación que efectivamente tiene una población a partir de los 15 años, éste es el indicador que se considerará en este trabajo.

La transformación de los valores aplicando una función convexa fue aplicada por Prados de la Escosura (2006) para los componentes sociales del IDH. Su intención era reflejar que una mejora de la variable cuando se alcanzó un mayor nivel, implica un mejor comportamiento de la población de lo que hubiera sido el mismo incremento en un nivel menor. Por el contrario, BCMM (2010) no utilizaron esta transformación, argumentando que es delicado afirmar que los incrementos marginales sean mejores a niveles más altos de cobertura, en el caso de que se trate de la educación. De hecho argumentan que debería pasar lo contrario, es decir, que una vez que toda la población está alfabetizada la infraestructura existente debería contribuir a que sea más fácil educar nuevas generaciones, y añaden que esto presenta un nuevo problema, la variable por sí misma no resulta ser una proxy del nivel de educación de la población. Una vez que toda la población está alfabetizada no parece correcto ponderar al analfabetismo en dos tercios del total de la canasta educativa, lo que resulta aún más exagerado en el supuesto de Prados de la Escosura (2006) de atribuirle un 100%.

Es por este motivo que en el trabajo de 2010, BCMM asignan distintas ponderaciones, creando una canasta de educación en la que el peso de la educación secundaria y terciaria es mayor. La ponderación que se le dé a la tasa de analfabetismo a fines del siglo XIX y a fines del XX no puede ser la misma, es claro que a fines del XX a nivel mundial está cerca de ser erradicado. Sin embargo, las distintas ponderaciones de los niveles de educación (1 para primaria, 1,4 para secundaria y 2 para el nivel terciario) también son cuestionables y debería ser realizada una transformación histórica de las mismas.

Lo antedicho nos lleva a pensar que se impone la introducción de un componente de calidad. En el caso de la educación formal sería importante captar diferencias en la infraestructura de apoyo, horas de estudio, maestros por alumnos, entre otros. En el caso de la educación informal, el conocimiento adquirido en el medio productivo por ejemplo, es un factor a tener en cuenta y que pesa a la hora de comparar el nivel educativo de una sociedad. En ambos casos, con este tipo de indicadores se detectan diferencias en la calidad de la enseñanza. No es lo mismo contar con un sector educativo fuerte y consolidado, o que un individuo esté inserto en un medio laboral formal en el que haya sectores productivos dinámicos, sectores públicos eficientes, empresas muy competitivas, que ser parte de un mercado laboral informal.

Los índices de calidad son los más difíciles de medir o estimar. Es por eso que es poco probable que puedan ser incluidos en el cálculo sistemático del IDH.

En el presente trabajo se sustituye el componente educativo de la forma en que se calculó hasta el momento, por una estimación de los años de escolaridad de la población, tomada como un proxy de la medida de stock educativo. En este sentido, se toman los valores del promedio de años de educación de una población determinada, siendo el máximo de años considerados de 16 y el mínimo de 0. Se optó por considerar estos valores ya que se supone que como máximo se puede alcanzar un

nivel de enseñanza terciario, siendo este de cuatro años (se incluyen 6 años de nivel primario y secundario respectivamente) y en el otro extremo se considera a la población que no tiene escolaridad alguna.

2.4 EL PROMEDIO GEOMÉTRICO

La discusión entre el cálculo del IDH mediante un promedio aritmético o uno geométrico ha sido amplia. Se ha sugerido restringir la sustituibilidad entre los componentes del índice combinándolos con formas logarítmicas (Desai, 1991: 356) o computarlo como un promedio geométrico significando una mejor manera de representar la noción de que sus tres dimensiones valen por igual a la hora de determinar el nivel de desarrollo humano (Sagar y Najam, 1998: 251-2, Prados de la Escosura, 2006)

Al calcular el IDH mediante una transformación geométrica se puede argüir, en línea con Prados de la Escosura (2006), que sólo se comportará bien si cada uno de sus componentes lo hace también. En este caso se compensa la diferencia entre los índices que lo componen, se evita que el avance en uno de ellos oculte el deterioro de otro, castigando por ejemplo un rápido crecimiento del PBI con una pobre mejora de los otros componentes. En este trabajo, entonces, se calculará el IDH como promedio geométrico de sus componentes.

3. LOS ÍNDICES QUE PUEDEN SER CONSTRUIDOS

Considerar diferentes posibles maneras de combinar los componentes del IDH puede contribuir a enriquecer la discusión sobre el desarrollo humano y sobre posibles diferentes patrones de desarrollo.

De acuerdo a distintas combinaciones entre los índices mencionados anteriormente y sus variadas formas de cálculo, se pueden construir ocho diferentes índices de desarrollo humano, los que se detallan en el cuadro que sigue. En este documento de trabajo no hemos aspirado a pronunciarnos sobre cuál es el mejor índice a utilizar, sino a generar la base de datos y una variedad de índices para alimentar esta discusión.

Índices	Componente monetario	Componentes sociales	
	Ingreso	Salud	Educación
I1	IPBIPC	IEVN	IE
I2	IPBIPC	IEVN (conv)	IE
I3	IPBIPC	IEVN	IE (conv)
I4	IPBIPC	IEVN (conv)	IE (conv)
I5	IPBIPC (log)	IEVN	IE
I6	IPBIPC (log)	IEVN (conv)	IE
I7	IPBIPC (log)	IEVN	IE (conv)
I8	IPBIPC (log)	IEVN (conv)	IE (conv)

A continuación se presentan las fuente utilizadas y los datos calculados.

4. LAS FUENTES Y LOS DATOS

4.1 PBIPC

CUADRO 1: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ América Latina 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	1.468		694	1.320	676		1.065					
1880	1.604		677	1.781	711							
1890	2.416		694	2.012	718							
1900	2.875		557	2.245	683		1.195					
1910	3.988		710	3.070	779		1.981					
1920	3.624		890	2.833	1.071	1.596	2.013			1.089	1.193	
1930	4.257		968	2.925	1.544	1.598	1.551			1.221	1.665	
1940	4.342		1.154	3.312	1.868	1.733	1.244		1.176	1.298	2.571	
1950	5.204	2.045	1.544	3.755	2.161	1.930	2.108	1.071	1.616	1.739	1.955	1.126
1960	5.803	1.721	2.199	4.253	2.539	2.783	2.113	1.304	2.026	2.015	2.158	1.109
1970	7.623	2.336	2.843	5.140	3.128	3.650	1.975	1.559	2.335	2.500	2.817	986
1980	8.367	2.695	5.178	5.660	4.244	4.902	2.724	2.403	4.109	2.454	3.772	1.357
1990	6.433	2.197	4.920	6.401	4.826	4.747	2.957	2.471	3.903	2.119	3.240	1.005
2000	8.526	2.517	5.416	10.185	5.282	6.175	2.440	3.718	3.898	2.706	3.849	833

Fuente: Bértola, L. y Ocampo, A. (2010)

CUADRO 1: (CONTINUACIÓN): PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870		651					2.106	406		
1880							2.011	481		
1890		976					2.074	617		
1900		1.319				680	2.143	584		1.115
1910		1.635				973	3.029	630		1.491
1920	1.312	1.760	1.224			1.216	2.583	835		1.543
1930	1.610	1.562	1.369			1.650	4.155	2.451		1.772
1940	1.195	1.788	1.328		1.569	1.895	3.536	2.879		1.921
1950	1.353	2.283	1.564	1.854	1.419	2.289	4.501	5.310	2.429	2.442
1960	1.359	3.021	1.916	2.272	1.463	3.058	4.849	7.601	3.007	3.057
1970	1.573	4.335	2.752	3.654	1.787	3.853	5.111	9.596	3.866	3.975
1980	1.971	6.164	2.095	4.824	3.218	4.248	6.630	10.213	5.388	5.645
1990	1.857	6.085	1.437	4.466	3.281	3.008	6.465	8.313	5.000	5.227
2000	2.018	7.214	1.627	5.985	3.110	3.793	8.159	8.302	5.780	6.037

Fuente: Bértola, L. y Ocampo, A. (2010)

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 2: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	1.839	1.876	3.190	2.445	2.296
1880	1.991	2.120	3.477	3.184	2.687
1890	2.428	2.376	4.009	3.392	3.055
1900	2.985	2.876	4.492	4.091	3.653
1910	3.348	2.965	4.611	4.964	4.137
1920	2.796	3.227	4.548	5.552	4.347
1930	3.973	4.532	5.441	6.213	5.304
1940	5.403	4.042	6.856	7.010	6.182
1950	3.881	5.186	6.939	9.561	7.308
1960	7.705	7.398	8.645	11.328	9.663
1970	10.839	11.410	10.767	15.030	13.106
1980	14.114	14.766	12.931	18.577	16.475
1990	15.929	17.647	16.430	23.201	20.304
2000	18.944	20.422	20.353	28.467	24.843

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD (<http://www.ggdc.net/maddison/>)

CUADRO 3: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1870-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	3.273	3.100	801
1880	4.285	3.747	1.604
1890	4.458	3.755	2.416
1900	4.013	4.298	2.102
1910	5.210	5.316	3.140
1920	4.766	5.641	2.927
1930	4.708	4.960	3.551
1940	6.166	6.300	3.650
1950	7.412	8.456	4.763
1960	8.791	9.465	5.202
1970	12.024	11.189	6.805
1980	14.412	12.347	7.451
1990	17.173	13.687	5.721
2000	21.732	16.246	7.437

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD (<http://www.ggdc.net/maddison/>)

CUADRO 4: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	1.207	1.499	659
1880	1.646	1.581	1.646
1890	1.624	1.667	1.624
1900	1.786	1.785	1.306
1910	1.895	2.332	1.492
1920	2.177	2.587	1.758
1930	2.620	2.918	2.186
1940	2.080	3.505	1.748
1950	2.189	3.502	2.169
1960	3.072	5.916	2.873
1970	6.319	9.719	5.703
1980	9.203	13.149	8.151
1990	12.055	16.313	10.398
2000	15.622	18.774	13.247

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD
(<http://www.ggd.net/maddison/>)

CUADRO 5: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	1.140	1.359	1.294
1880	1.155	1.520	1.407
1890	1.381	1.769	1.641
1900	1.668	2.209	2.025
1910	1.906	2.776	2.474
1920	1.846	3.111	2.671
1930	2.666	4.306	3.715
1940	3.220	5.180	4.459
1950	4.253	6.769	5.854
1960	6.230	8.792	7.839
1970	9.577	13.011	11.760
1980	12.949	15.016	14.261
1990	16.866	17.781	17.444
2000	19.770	20.710	20.364

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD
(<http://www.ggd.net/maddison/>)

CUADRO 6: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ JAPÓN Y COREA 1870-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	737	604	708
1880	863		
1890	1.012		
1900	1.180		
1910	1.304		
1920	1.696	1.092	1.590
1930	1.850	1.049	1.708
1940	2.874	1.600	2.649
1950	1.921	854	1.708
1960	3.986	1.226	3.411
1970	9.714	2.167	7.933
1980	13.428	4.114	11.136
1990	18.789	8.704	16.191
2000	20.738	14.375	19.020

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD
(<http://www.ggd.net/maddison/>)

CUADRO 7: PBI PER CÁPITA 1990 INT. GK\$ EGIPTO Y SUDÁFRICA 1870-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	649	858	704
1880			
1890			
1900			
1910			
1920			
1930			
1940			
1950	910	2.535	1.545
1960	991	3.041	1.798
1970	1.254	4.045	2.381
1980	2.069	4.390	3.014
1990	2.523	3.834	3.053
2000	2.936	3.890	3.308

Fuentes: Maddison (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD
(<http://www.ggd.net/maddison/>)

4.2 AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN

CUADRO 8: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	1,35		1,26	0,93		0,90	0,45	0,40		0,78	0,35	
1880	1,42		1,33	1,08		1,21	0,65	0,55		0,97	0,51	
1890	1,48		1,41	1,24		1,52	0,84	0,71		1,16	0,67	
1900	1,80		1,49	1,49	2,05	1,69	1,03	0,86		1,34	0,81	
1910	2,26		1,57	1,79	2,40	2,01	1,31	1,02		1,44	0,92	
1920	2,92		1,69	2,64	2,70	2,13	1,65	1,17		1,44	0,97	
1930	3,68		1,84	3,63	3,24	2,38	2,45	1,33		1,53	1,03	
1940	4,38		2,13	4,47	3,57	2,81	2,99	1,51		1,51	1,25	
1950	5,22		2,56	4,92	3,90	3,00	3,34	1,90		1,69	1,52	
1960	5,88	5,37	3,05	5,58	4,41	3,39	3,50	2,50	3,23	1,99	1,72	0,78
1970	6,61	4,75	3,65	6,99	4,32	3,92	4,17	3,54	3,53	2,51	2,03	1,18
1980	7,38	4,62	4,13	8,07	5,72	4,80	5,37	4,00	6,11	3,53	2,73	1,93
1990	7,55	5,02	6,35	8,91	5,93	5,82	7,08	4,91	5,90	4,63	3,85	2,91
2000	8,10	5,58	7,20	9,52	6,41	6,62	8,31	5,72	6,41	4,98	4,70	2,77

Fuentes: Morisson, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>. Excepto para Bolivia, Ecuador y Haití: Barro, R. y Lee J. W. (2000), "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications". CID Working Paper No. 42 – Human Capital updated files y Colombia: Bergés, Ame R. (2009) "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America during the twentieth Century", pp. 33

Cuadro 8 (continuación): Años promedio de educación – stock educativo América Latina 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870	0,87	1,17	0,61	1,29	0,62	1,08	2,02	1,18		
1880	1,07	1,32	0,78	1,54	0,78	1,15	2,14	1,25		
1890	1,27	1,47	0,95	1,78	0,93	1,21	2,29	1,33		
1900	1,47	1,62	1,04	2,03	1,10	1,29	2,44	1,42		1,62
1910	1,68	1,76	1,13	2,29	1,37	1,43	2,59	1,51		1,81
1920	1,73	1,85	1,17	2,55	1,81	1,67	2,82	1,59		2,07
1930	1,80	1,99	1,37	2,87	2,56	1,87	3,27	1,68		2,41
1940	1,79	2,33	1,52	3,41	3,15	2,21	3,83	1,82		2,79
1950	1,70	2,95	1,86	3,92	3,45	2,78	4,42	2,24		3,29
1960	1,89	3,46	2,27	4,65	4,04	3,75	5,13	2,89	3,63	3,78
1970	3,42	4,79	2,56	5,26	4,53	5,16	5,81	5,19	4,40	4,58
1980	4,10	5,83	3,90	6,80	5,16	6,30	6,53	6,17	5,23	5,34
1990	4,68	6,96	5,21	7,71	5,92	7,31	7,27	5,29	6,42	6,63
2000	5,26	7,76	6,25	8,32	6,46	8,04	7,85	6,20	7,14	7,38

Fuentes: Morriison, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>. Excepto para **Bolivia, Ecuador y Haití:** Barro, R. y Lee J. W. (2000), "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications". CID Working Paper No. 42 – Human Capital updated files y **Colombia:** Bergés, Ame R. (2009) "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America during the twentieth Century", pp. 33

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 9: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	5,07	3,86	3,76	5,42	4,58
1880	5,35	4,63	4,55	5,92	5,19
1890	5,74	5,43	5,01	6,51	5,79
1900	6,11	6,31	5,50	7,00	6,35
1910	6,62	6,99	6,04	7,32	6,85
1920	7,09	7,54	6,49	7,69	7,30
1930	7,38	7,73	6,87	8,31	7,76
1940	7,90	8,00	7,19	8,69	8,15
1950	8,17	8,22	7,62	9,35	8,66
1960	8,63	8,56	8,25	9,93	9,23
1970	10,23	9,93	9,64	10,76	10,38
1980	11,31	10,69	10,61	11,64	11,31
1990	12,25	10,67	11,46	12,49	12,08
2000	12,53	11,06	12,66	12,81	12,52

Fuentes: Morriison, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>.

CUADRO 10: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	2,07	2,91	2,18
1880	3,35	3,86	3,45
1890	5,28	5,23	5,27
1900	6,25	6,26	6,25
1910	7,06	7,17	7,08
1920	7,71	7,86	7,74
1930	8,39	7,99	8,31
1940	8,57	8,05	8,47
1950	8,75	8,11	8,63
1960	9,10	8,25	8,94
1970	10,67	9,53	10,46
1980	11,59	10,27	11,36
1990	12,23	10,70	11,97
2000	12,71	11,68	12,54

Fuentes: Morriison, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>.

CUADRO 11: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	2,52	0,84	1,46
1880	3,05	1,33	1,96
1890	3,68	1,87	2,52
1900	4,21	2,38	3,03
1910	4,63	2,84	3,47
1920	4,88	3,36	3,91
1930	4,99	3,94	4,32
1940	5,03	4,24	4,53
1950	5,08	4,55	4,75
1960	5,16	5,16	5,16
1970	6,21	6,46	6,36
1980	7,05	7,46	7,30
1990	7,94	8,35	8,18
2000	8,77	9,37	9,13

Fuentes: Morrisson, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>.

CUADRO 12: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,50	4,67	3,43
1880	0,56	5,05	3,66
1890	0,63	5,46	3,86
1900	0,77	5,92	4,16
1910	1,07	6,33	4,50
1920	1,36	6,68	4,83
1930	1,87	6,98	5,14
1940	3,12	7,28	5,75
1950	4,37	7,53	6,38
1960	6,88	7,90	7,52
1970	7,87	9,30	8,78
1980	9,11	10,15	9,77
1990	10,20	10,98	10,69
2000	10,95	11,12	11,06

Fuentes: Morrisson, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>.

CUADRO 13: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	1,78		
1880	1,94		
1890	2,35		
1900	2,98		
1910	3,66		
1920	4,63		
1930	5,70	4,63	5,51
1940	6,58	4,62	6,24
1950	7,51	4,62	6,94
1960	8,64	4,62	7,80
1970	9,95	6,03	9,03
1980	10,66	8,89	10,23
1990	11,35	10,34	11,09
2000	12,10	14,18	12,66

Fuentes: **Japón**, Morrisson, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/> **Corea**, Bergés, A. (2009), "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America Turing the twentieth Century", pp. 33

CUADRO 14: AÑOS PROMEDIO DE EDUCACIÓN – STOCK EDUCATIVO

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	0,09	1,17	0,38
1880	0,11	1,31	
1890	0,14	1,48	
1900	0,17	1,69	
1910	0,19	1,92	
1920	0,37	2,25	
1930	0,69	2,73	
1940	0,78	3,22	
1950	0,87	3,71	1,98
1960	1,05	4,36	2,35
1970	1,68	4,76	2,92
1980	2,92	5,13	3,82
1990	4,95	5,68	5,25
2000	6,56	7,22	6,82

Fuentes: Morrisson, C. y Murtin, F. (2009), Database available in: <http://www.pse.ens.fr/data/>.

4.3. EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER

CUADRO 15: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	39	26	29	29	29	32	32				24	
1910	44	28	31	30	31	33	36				24	
1920	49	31	32	31	32	37	39			28	25	
1930	53	33	34	35	34	42	42	26		29	25	
1940	56	36	37	38	38	49	45	34		36	29	
1950	61	40	43	49	49	56	56	44	48	44	38	36
1960	65	43	55	57	57	62	64	52	53	50	46	42
1970	67	46	59	62	61	67	70	58	58	57	52	47
1980	70	52	63	69	66	72	74	64	63	57	58	52
1990	72	58	66	74	69	76	74	69	68	66	63	56
2000	73	62	68	75	71	76	76	67	70	70	65	53

Fuentes: Bergés, A. (2009), "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America Turing the twentieth Century", pp. 27. Estimates of life expectancy reported in OxLAD were produced by Barbara and Shan Hunt with data from Arriaga (1968), Palloni (1990), and CELADE (1996). To complete the series for the aggregate of Latin America in 1945, Ecuador and Haiti figures in this year are obtained by subtracting one year from the figure of 1950. LA13 for 1900: Bolivia, Costa Rica, Guatemala, Paraguay and Uruguay only; 1920: Bolivia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay and Uruguay only; 1930: Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Panamá and Uruguay only; 1940: Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Panamá, Perú and Uruguay only.

CUADRO 15 (CONTINUACIÓN): EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		25			25		49	28		29
1910		28			29		52	29		32
1920	29	34	24		33		52	31		35
1930	34	34	28	36	38		50	32		37
1940	36	39	34	42	42	37	58	38		41
1950	39	48	39	50	48	40	66	51	47	48
1960	46	57	47	61	55	48	68	60	56	57
1970	53	61	54	65	61	54	69	65	60	61
1980	60	67	59	70	67	60	70	68	65	66
1990	67	71	64	72	69	66	72	71	68	69
2000	66	73	68	74	70	69	74	73	70	71

Fuentes: Bergés, A. (2009), "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America Turing the twentieth Century", pp. 27. Estimates of life expectancy reported in OxLAD were produced by Barbara and Shan Hunt with data from Arriaga (1968), Palloni (1990), and CELADE (1996). To complete the series for the aggregate of Latin America in 1945, Ecuador and Haiti figures in this year are obtained by subtracting one year from the figure of 1950. LA13 for 1900: Bolivia, Costa Rica, Guatemala, Paraguay and Uruguay only; 1920: Bolivia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay and Uruguay only; 1930: Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Panamá and Uruguay only; 1940: Bolivia, Costa Rica, República Dominicana, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Paraguay, Panamá, Perú and Uruguay only.

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 16: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	37				
1880	39	42			
1890	42	44			
1900	47	45	46	48	47
1910	49	51	54	52	51
1920	55	52	57	57	56
1930	60	57	61	59	59
1940	64	49	61	64	61
1950	68	67	69	68	68
1960	70	71	71	70	70
1970	71	72	72	71	71
1980	74	75	74	74	74
1990	76	78	76	75	76
2000	78	79	78	77	78

Alemania 1920: Estimado en base a datos de 1924-1926

Alemania 1930: Estimado en base a datos de 1932

Alemania 1940: Estimado por promedio simple de datos de 1930 y 1950.

Francia 1890: Estimado por promedio simple de datos de 1880 y 1900

Fuentes:

Alemania: 1871- 1910- Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1910, Statistik des Deutschen Reichs, Vol. 246, Berlin 1913, pp. 16-17. 1924-1926- Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich 1928: Ed. Statistisches Reichsamt, Vol. 47, Hobbing Verlag, Berlin 1928, pp. 38-39. 1932-1934- Die Bewegung der Bevölkerung in den Jahren 1932, 1933 und 1934: Statistik des Deutschen Reichs, Vol. 495, 1-2, Berlin, pp. 86-87. A partir de 1950: "World Population Prospects. The 2000 Revision" Volume I. United Nations; **Francia:** 1880-INSEE, bilan démographique 2007. 1900 a 1950: Bértola et al (2008), A partir de 1950 "World Population Prospects. The 2000 Revision" Volume I. United Nations. **USA:** Bértola et al (2010) – **Reino Unido:** 1870-1940: Human Mortality Database, Berkeley University y Max Planck Institute for Demographic Research http://www.mortality.org/hmd/GBR_NP/STATS/bltper_1x10.txt; A partir de 1950: "World Population Prospects. The 2000 Revision" Volume I. United Nations.

CUADRO 17: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		54	
1890		56	
1900	53	61	54
1910	57	65	58
1920	61	68	62
1930	65	72	66
1940	69	71	69
1950	69	69	69
1960	71	71	71
1970	71	72	71
1980	75	73	75
1990	77	76	77
2000	80	79	80

Australia 1930: Estimado en base a datos de 1932

Australia 1940: Estimado en base a datos de 1946

Australia 1950: Estimado en base a datos de 1953

Fuentes:

Australia: 1891-1953: Statistical Register of South Australia 1963-64, Part II- Demography, Australian Life Tables 1891-1900, p.47. **1960-1962:** Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1961 - Australia Life Tables 1960-1962, Commonwealth Bureau of Census and Statistics, Canberra, 1962. **1970-1972:** Australia Life Tables 1970-1972, Australian Bureau of Statistics, Canberra, 1976. **1980-1982:** Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1981 - Australia Life Tables 1980-1982, Australian Bureau of Statistics, Canberra. **1990- 1992:** Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1991 - Australia Life Tables 1990-1992, Australian Bureau of Statistics, Canberra. 2000-2002: Australian Life Table 2000-2002, Australian Bureau of Statistics, Canberra, 2002, p.72-73.

Nueva Zelanda: 1880-2000: Statistics New Zealand
<http://search.stats.govt.nz/search?w=Life%20tables>

CUADRO 18: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	30	33	32
1880	32	36	34
1890	34	41	38
1900	35	44	41
1910	42	42	42
1920	41	51	47
1930	50	56	54
1940	50	57	54
1950	62	67	65
1960	70	70	70
1970	72	73	73
1980	76	76	76
1990	77	78	78
2000	79	81	80

Fuentes: *España: 1870-1900*: Datos por Generación y datos de momento entre 1860 y 1980 en Cabré, Anna (1999); Datos de momento entre 1985 y 1995 en INE, Anuario Estadístico. Extraídos de: Anna Cabré, Andreu Domingo y Teresa Menacho (2002) "Demografía y crecimiento de la población española durante el siglo XX". Centre d'Estudis Demogràfics. Tabla 4 pp9. *1900-2000*: Instituto Nacional de Estadística España <http://www.ine.es> *Italia: 1870-2000*: *Human Mortality Database*, Berkeley University y Max Planck Institute for Demographic Research http://www.mortality.org/hmd/ITA/STATS/E0per_1x10.txt

CUADRO 19: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	33	45	41
1880	41	47	45
1890	43	50	48
1900	44	52	50
1910	47	56	53
1920	46	57	53
1930	53	62	59
1940	56	65	62
1950	62	69	67
1960	68	72	71
1970	70	74	72
1980	73	75	74
1990	75	77	76
2000	80	79	79

Fuentes: *Finlandia: 1870-1880*: Kannisto, V; Nieminen, M, Turpeinen, O. "Finnish Life Tables since 1751" DEMOGRAPHIC RESEARCH VOLUME 1, ARTICLE 1 PUBLISHED 1 JULY 1999 www.demographic-research.org/Volumes/Vol1/1; *1890-1990* Kannisto, V., Nieminen, M.: "Revised Life Tables for Finland, 1881-1990", Statistics Finland, Helsinki, 1996. *2000*- Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2008 Revision*, <http://esa.un.org/unpp> *Suecia*: Statistics Sweden http://www.scb.se/Pages/TableAndChart__25831.aspx

CUADRO 20: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		38	
1940		41	
1950	65	45	61
1960	70	50	66
1970	74	54	69
1980	78	67	75
1990	79	71	76
2000	81	68	77

Fuentes: *Japón: 1950-2000: The Berkeley Mortality Database* Berkeley University <http://demog.berkeley.edu/~bmd/Japan/LifeTables/jtper.lt.5x10> ; *Corea: 1930-1970: Tai Hwan Kwon (1975) "Constructing life tables for Korea 1925-70"* Disponible en: <http://sociology.snu.ac.kr/isdpr/publication/journal/04/1975-11-04-00-01.pdf> ; *1970-2000: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, World Population Prospects: The 2008 Revision*, <http://esa.un.org/unpp>

CUADRO 21: EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	43	45	44
1960	47	50	48
1970	52	54	53
1980	58	58	58
1990	64	61	63
2000	67	53	62

Fuentes: Population Division of the Department of Economic and Social Affairs of the United Nations Secretariat, *World Population Prospects: The 2008 Revision*, <http://esa.un.org/unpp>

5. LOS ÍNDICES CONSTRUIDOS

5.1 ÍNDICE DE PBIPC (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

Este índice se calculó como: $IPBI\ p/c_{tk} = \frac{PBI\ p/c_{tk} - 100}{40000 - 100}$

Donde $PBI\ p/c_{tk}$ es el PBI per cápita en el año t del país k

CUADRO 22: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	0,034		0,015	0,031								
1880			0,014	0,042								
1890	0,058		0,015	0,048								
1900	0,070		0,011	0,054	0,015							
1910	0,097		0,015	0,074	0,017							
1920	0,088		0,020	0,068	0,024	0,037				0,025	0,027	
1930	0,104		0,022	0,071	0,036	0,038	0,036			0,028	0,039	
1940	0,106		0,026	0,080	0,044	0,041	0,029		0,027	0,030	0,062	
1950	0,128	0,049	0,036	0,092	0,052	0,046	0,050	0,024	0,038	0,041	0,046	0,026
1960	0,143	0,041	0,053	0,104	0,061	0,067	0,050	0,030	0,048	0,048	0,052	0,025
1970	0,189	0,056	0,069	0,126	0,076	0,089	0,047	0,037	0,056	0,060	0,068	0,022
1980	0,207	0,065	0,127	0,139	0,104	0,120	0,066	0,058	0,100	0,059	0,092	0,031
1990	0,159	0,053	0,121	0,158	0,118	0,116	0,072	0,059	0,095	0,051	0,079	0,023
2000	0,211	0,061	0,133	0,253	0,130	0,152	0,059	0,091	0,095	0,065	0,094	0,018

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 1

CUADRO 22 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870		0,014					0,050	0,008		
1880							0,048			
1890		0,022					0,049			
1900		0,031				0,015	0,051	0,012		0,025
1910		0,038				0,022	0,073	0,013		0,035
1920	0,030	0,042	0,028			0,028	0,062	0,018		0,036
1930	0,038	0,037	0,032			0,039	0,102	0,059		0,042
1940	0,027	0,042	0,031		0,037	0,045	0,086	0,070		0,046
1950	0,031	0,055	0,037	0,044	0,033	0,055	0,110	0,131	0,058	0,059
1960	0,032	0,073	0,046	0,054	0,034	0,074	0,119	0,188	0,073	0,074
1970	0,037	0,106	0,066	0,089	0,042	0,094	0,126	0,238	0,094	0,097
1980	0,047	0,152	0,050	0,118	0,078	0,104	0,164	0,253	0,133	0,139
1990	0,044	0,150	0,034	0,109	0,080	0,073	0,160	0,206	0,123	0,129
2000	0,048	0,178	0,038	0,148	0,075	0,093	0,202	0,206	0,142	0,149

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 1

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 23: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,044	0,045	0,077	0,059	0,055
1880	0,047	0,051	0,085	0,077	0,065
1890	0,058	0,057	0,098	0,083	0,074
1900	0,072	0,070	0,110	0,100	0,089
1910	0,081	0,072	0,113	0,122	0,101
1920	0,068	0,078	0,111	0,137	0,106
1930	0,097	0,111	0,134	0,153	0,130
1940	0,133	0,099	0,169	0,173	0,152
1950	0,095	0,127	0,171	0,237	0,181
1960	0,191	0,183	0,214	0,281	0,240
1970	0,269	0,283	0,267	0,374	0,326
1980	0,351	0,368	0,322	0,463	0,410
1990	0,397	0,440	0,409	0,579	0,506
2000	0,472	0,509	0,508	0,711	0,620

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 2

CUADRO 24: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	0,080	0,075	0,079
1880	0,105	0,091	0,102
1890	0,109	0,092	0,106
1900	0,098	0,105	0,099
1910	0,128	0,131	0,129
1920	0,117	0,139	0,121
1930	0,115	0,122	0,117
1940	0,152	0,155	0,153
1950	0,183	0,209	0,188
1960	0,218	0,235	0,221
1970	0,299	0,278	0,295
1980	0,359	0,307	0,349
1990	0,428	0,341	0,413
2000	0,542	0,405	0,519

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 3

CUADRO 25: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,028	0,035	0,032
1880	0,039	0,037	0,038
1890	0,038	0,039	0,039
1900	0,042	0,042	0,042
1910	0,045	0,056	0,052
1920	0,052	0,062	0,059
1930	0,063	0,071	0,068
1940	0,050	0,085	0,072
1950	0,052	0,085	0,073
1960	0,074	0,146	0,119
1970	0,156	0,241	0,208
1980	0,228	0,327	0,288
1990	0,300	0,406	0,363
2000	0,389	0,468	0,436

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 4

CUADRO 26: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,026	0,032	0,030
1880	0,026	0,036	0,033
1890	0,032	0,042	0,039
1900	0,039	0,053	0,048
1910	0,045	0,067	0,059
1920	0,044	0,075	0,064
1930	0,064	0,105	0,091
1940	0,078	0,127	0,109
1950	0,104	0,167	0,144
1960	0,154	0,218	0,194
1970	0,238	0,324	0,292
1980	0,322	0,374	0,355
1990	0,420	0,443	0,435
2000	0,493	0,517	0,508

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 5

CUADRO 27: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	0,016	0,013	0,015
1880	0,019		
1890	0,023		
1900	0,027		
1910	0,030		
1920	0,040	0,025	0,037
1930	0,044	0,024	0,040
1940	0,070	0,038	0,064
1950	0,046	0,019	0,040
1960	0,097	0,028	0,083
1970	0,241	0,052	0,196
1980	0,334	0,101	0,277
1990	0,468	0,216	0,403
2000	0,517	0,358	0,474

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 6

CUADRO 28: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (SIN TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	0,014	0,019	0,015
1880			
1890			
1900			
1910			
1920			
1930			
1940			
1950	0,020	0,061	0,036
1960	0,022	0,074	0,043
1970	0,029	0,099	0,057
1980	0,049	0,108	0,073
1990	0,061	0,094	0,074
2000	0,071	0,095	0,080

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 7

5.2 ÍNDICE DE PBI_{p/c} (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

Este índice se calculó como: $\log PBI_{p/c_{tk}} = \frac{\log PBI_{p/c_{tk}} - \log 100}{\log 40000 - \log 100}$

Donde $\log PBI_{p/c_{tk}}$ es el logaritmo del PBI per cápita en el año t del país k

CUADRO 29: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	0,448		0,323	0,431								
1880			0,319	0,481								
1890	0,532		0,323	0,501								
1900	0,561		0,287	0,519	0,321							
1910	0,615		0,327	0,572	0,343							
1920	0,599		0,365	0,558	0,396	0,462				0,399	0,414	
1930	0,626		0,379	0,563	0,457	0,463	0,458			0,418	0,469	
1940	0,629		0,408	0,584	0,489	0,476	0,421		0,411	0,428	0,542	
1950	0,660	0,504	0,457	0,605	0,513	0,494	0,509	0,396	0,464	0,477	0,496	0,404
1960	0,678	0,475	0,516	0,626	0,540	0,555	0,509	0,429	0,502	0,501	0,513	0,402
1970	0,723	0,526	0,559	0,658	0,575	0,600	0,498	0,458	0,526	0,537	0,557	0,382
1980	0,739	0,550	0,659	0,674	0,626	0,650	0,552	0,531	0,620	0,534	0,606	0,435
1990	0,695	0,516	0,650	0,694	0,647	0,644	0,565	0,535	0,612	0,510	0,581	0,385
2000	0,742	0,538	0,666	0,772	0,662	0,688	0,533	0,603	0,611	0,550	0,609	0,354

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 1

CUADRO 29 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870		0,313					0,509	0,234		
1880							0,501			
1890		0,380					0,506			
1900		0,430				0,320	0,512	0,295		0,403
1910		0,466				0,380	0,569	0,307		0,451
1920	0,430	0,479	0,418			0,417	0,543	0,354		0,457
1930	0,464	0,459	0,437			0,468	0,622	0,534		0,480
1940	0,414	0,481	0,432		0,460	0,491	0,595	0,561		0,493
1950	0,435	0,522	0,459	0,487	0,443	0,523	0,635	0,663	0,532	0,533
1960	0,435	0,569	0,493	0,521	0,448	0,571	0,648	0,723	0,568	0,571
1970	0,460	0,629	0,553	0,601	0,481	0,609	0,657	0,762	0,610	0,615
1980	0,498	0,688	0,508	0,647	0,579	0,626	0,700	0,772	0,665	0,673
1990	0,488	0,686	0,445	0,634	0,583	0,568	0,696	0,738	0,653	0,660
2000	0,501	0,714	0,466	0,683	0,574	0,607	0,735	0,738	0,677	0,684

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 1

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 30: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,486	0,489	0,578	0,534	0,523
1880	0,499	0,510	0,592	0,578	0,549
1890	0,532	0,529	0,616	0,588	0,571
1900	0,567	0,561	0,635	0,619	0,601
1910	0,586	0,566	0,639	0,652	0,621
1920	0,556	0,580	0,637	0,670	0,630
1930	0,615	0,637	0,667	0,689	0,663
1940	0,666	0,617	0,706	0,709	0,688
1950	0,611	0,659	0,708	0,761	0,716
1960	0,725	0,718	0,744	0,789	0,763
1970	0,782	0,791	0,781	0,837	0,814
1980	0,826	0,834	0,812	0,872	0,852
1990	0,846	0,863	0,851	0,909	0,887
2000	0,875	0,888	0,887	0,943	0,921

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 2

CUADRO 31: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	0,582	0,573	0,581
1880	0,627	0,605	0,623
1890	0,634	0,605	0,629
1900	0,616	0,628	0,618
1910	0,660	0,663	0,660
1920	0,645	0,673	0,651
1930	0,643	0,652	0,645
1940	0,688	0,692	0,689
1950	0,719	0,741	0,723
1960	0,747	0,759	0,749
1970	0,799	0,787	0,797
1980	0,830	0,804	0,825
1990	0,859	0,821	0,853
2000	0,898	0,850	0,891

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 3

CUADRO 32: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,416	0,452	0,440
1880	0,467	0,461	0,463
1890	0,465	0,470	0,468
1900	0,481	0,481	0,481
1910	0,491	0,526	0,514
1920	0,514	0,543	0,533
1930	0,545	0,563	0,557
1940	0,507	0,594	0,567
1950	0,515	0,593	0,568
1960	0,572	0,681	0,647
1970	0,692	0,764	0,740
1980	0,755	0,814	0,793
1990	0,800	0,850	0,831
2000	0,843	0,874	0,862

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 4

CUADRO 33: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,406	0,436	0,427
1880	0,408	0,454	0,441
1890	0,438	0,480	0,467
1900	0,470	0,517	0,502
1910	0,492	0,555	0,535
1920	0,487	0,574	0,548
1930	0,548	0,628	0,603
1940	0,580	0,659	0,634
1950	0,626	0,703	0,679
1960	0,690	0,747	0,728
1970	0,761	0,813	0,796
1980	0,812	0,836	0,828
1990	0,856	0,865	0,861
2000	0,882	0,890	0,887

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 5

CUADRO 34: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	0,333	0,300	0,327
1880	0,360		
1890	0,386		
1900	0,412		
1910	0,429		
1920	0,472	0,399	0,462
1930	0,487	0,392	0,474
1940	0,561	0,463	0,547
1950	0,493	0,358	0,474
1960	0,615	0,418	0,589
1970	0,764	0,513	0,730
1980	0,818	0,620	0,787
1990	0,874	0,745	0,849
2000	0,890	0,829	0,876

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 6

CUADRO 35: ÍNDICE PBI PER CÁPITA (CON TRANSFORMACIÓN LOGARÍTMICA)

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	0,312	0,359	0,326
1880			
1890			
1900			
1910			
1920			
1930			
1940			
1950	0,369	0,540	0,457
1960	0,383	0,570	0,482
1970	0,422	0,618	0,529
1980	0,506	0,631	0,568
1990	0,539	0,609	0,571
2000	0,564	0,611	0,584

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 7

5.3 ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR “CONVEX ACHIEVEMENT FUNCTION” -CAF-)

Este índice se calculó como: $IEd_{tk} = \frac{(Ed_{tk} - 0)}{(16 - 0)}$

Donde Ed_{tk} es el stock educativo en el año t del país k

CUADRO 36: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	0,084		0,079	0,058		0,056	0,028	0,025		0,049	0,022	
1880	0,089		0,083	0,067		0,076	0,040	0,035		0,061	0,032	
1890	0,093		0,088	0,078		0,095	0,052	0,044		0,073	0,042	
1900	0,112		0,093	0,093	0,128	0,106	0,064	0,054		0,084	0,050	
1910	0,141		0,098	0,112	0,150	0,126	0,082	0,064		0,090	0,057	
1920	0,183		0,106	0,165	0,169	0,133	0,103	0,073		0,090	0,061	
1930	0,230		0,115	0,227	0,203	0,149	0,153	0,083		0,096	0,064	
1940	0,274		0,133	0,280	0,223	0,175	0,187	0,095		0,094	0,078	
1950	0,326		0,160	0,307	0,244	0,188	0,209	0,119		0,106	0,095	
1960	0,368	0,336	0,191	0,349	0,276	0,212	0,219	0,156	0,202	0,124	0,107	0,049
1970	0,413	0,297	0,228	0,437	0,270	0,245	0,260	0,221	0,221	0,157	0,127	0,074
1980	0,461	0,289	0,258	0,505	0,358	0,300	0,335	0,250	0,382	0,220	0,171	0,121
1990	0,472	0,314	0,397	0,557	0,371	0,364	0,443	0,307	0,369	0,289	0,240	0,182
2000	0,506	0,349	0,450	0,595	0,401	0,414	0,519	0,358	0,401	0,311	0,294	0,173

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 8

CUADRO 36 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870	0,054	0,073	0,038	0,080	0,039	0,067	0,126	0,074		
1880	0,067	0,083	0,049	0,096	0,049	0,072	0,134	0,078		
1890	0,079	0,092	0,060	0,111	0,058	0,076	0,143	0,083		
1900	0,092	0,101	0,065	0,127	0,069	0,080	0,152	0,089		0,101
1910	0,105	0,110	0,071	0,143	0,085	0,089	0,162	0,094		0,113
1920	0,108	0,115	0,073	0,159	0,113	0,104	0,176	0,100		0,129
1930	0,113	0,124	0,086	0,179	0,160	0,117	0,204	0,105		0,150
1940	0,112	0,146	0,095	0,213	0,197	0,138	0,239	0,114		0,175
1950	0,106	0,184	0,116	0,245	0,216	0,174	0,276	0,140		0,206
1960	0,118	0,216	0,142	0,290	0,253	0,235	0,320	0,181	0,227	0,236
1970	0,213	0,300	0,160	0,329	0,283	0,323	0,363	0,325	0,275	0,286
1980	0,257	0,364	0,244	0,425	0,323	0,394	0,408	0,386	0,327	0,334
1990	0,292	0,435	0,326	0,482	0,370	0,457	0,455	0,331	0,401	0,414
2000	0,329	0,485	0,391	0,520	0,404	0,502	0,491	0,387	0,446	0,461

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 8

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 37: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,317	0,241	0,235	0,339	0,286
1880	0,335	0,290	0,284	0,370	0,324
1890	0,359	0,339	0,313	0,407	0,362
1900	0,382	0,394	0,344	0,438	0,397
1910	0,414	0,437	0,378	0,457	0,428
1920	0,443	0,471	0,405	0,481	0,456
1930	0,461	0,483	0,429	0,520	0,485
1940	0,493	0,500	0,449	0,543	0,510
1950	0,511	0,514	0,476	0,584	0,541
1960	0,539	0,535	0,515	0,621	0,577
1970	0,640	0,621	0,602	0,673	0,649
1980	0,707	0,668	0,663	0,728	0,707
1990	0,766	0,667	0,716	0,781	0,755
2000	0,783	0,691	0,791	0,801	0,783

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 9

CUADRO 38: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF)

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	0,129	0,182	0,137
1880	0,209	0,241	0,215
1890	0,330	0,327	0,329
1900	0,391	0,391	0,391
1910	0,441	0,448	0,443
1920	0,482	0,491	0,484
1930	0,524	0,499	0,520
1940	0,535	0,503	0,529
1950	0,547	0,507	0,539
1960	0,569	0,515	0,559
1970	0,667	0,596	0,654
1980	0,725	0,642	0,710
1990	0,764	0,669	0,748
2000	0,794	0,730	0,783

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 10

CUADRO 39: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,157	0,053	0,091
1880	0,191	0,083	0,122
1890	0,230	0,117	0,157
1900	0,263	0,149	0,189
1910	0,289	0,177	0,217
1920	0,305	0,210	0,244
1930	0,312	0,246	0,270
1940	0,314	0,265	0,283
1950	0,317	0,284	0,297
1960	0,322	0,323	0,322
1970	0,388	0,404	0,398
1980	0,441	0,467	0,456
1990	0,496	0,522	0,512
2000	0,548	0,586	0,570

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 11

CUADRO 40: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,031	0,292	0,214
1880	0,035	0,315	0,229
1890	0,040	0,341	0,241
1900	0,048	0,370	0,260
1910	0,067	0,396	0,281
1920	0,085	0,418	0,302
1930	0,117	0,437	0,321
1940	0,195	0,455	0,360
1950	0,273	0,471	0,399
1960	0,430	0,494	0,470
1970	0,492	0,581	0,549
1980	0,569	0,634	0,611
1990	0,638	0,686	0,668
2000	0,684	0,695	0,691

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 12

CUADRO 41: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) JAPÓN Y COREA 1870-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	0,111		
1880	0,121		
1890	0,147		
1900	0,186		
1910	0,229		
1920	0,290		
1930	0,356	0,289	0,344
1940	0,411	0,289	0,390
1950	0,469	0,289	0,433
1960	0,540	0,289	0,488
1970	0,622	0,377	0,564
1980	0,666	0,556	0,639
1990	0,709	0,646	0,693
2000	0,756	0,887	0,791

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 13

CUADRO 42: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (SIN APLICAR CAF) EGIPTO Y SUDÁFRICA 1870-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	0,005	0,073	0,023
1880	0,007	0,082	
1890	0,009	0,093	
1900	0,010	0,106	
1910	0,012	0,120	
1920	0,023	0,141	
1930	0,043	0,171	
1940	0,049	0,201	
1950	0,054	0,232	0,124
1960	0,066	0,273	0,147
1970	0,105	0,297	0,183
1980	0,183	0,321	0,239
1990	0,309	0,355	0,328
2000	0,410	0,451	0,426

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 14

5.4 ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO “CONVEX ACHIEVEMENT FUNCTION” –CAF–)

Este índice se calculó como:
$$IEdconv_{tk} = \frac{\log(16-0) - \log(16 - Ed_{tk})}{\log(16-0)}$$

Donde Ed_{tk} es el stock educativo en el año t del país k

CUADRO 43: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1870	0,032		0,029	0,022		0,021	0,010	0,009		0,018	0,008	
1880	0,033		0,031	0,025		0,028	0,015	0,013		0,023	0,012	
1890	0,035		0,033	0,029		0,036	0,019	0,016		0,027	0,015	
1900	0,043		0,035	0,035	0,049	0,040	0,024	0,020		0,032	0,019	
1910	0,055		0,037	0,043	0,059	0,048	0,031	0,024		0,034	0,021	
1920	0,073		0,040	0,065	0,067	0,051	0,039	0,027		0,034	0,023	
1930	0,094		0,044	0,093	0,082	0,058	0,060	0,031		0,036	0,024	
1940	0,115		0,052	0,118	0,091	0,070	0,074	0,036		0,036	0,029	
1950	0,142		0,063	0,132	0,101	0,075	0,084	0,046		0,040	0,036	
1960	0,165	0,147	0,076	0,155	0,116	0,086	0,089	0,061	0,081	0,048	0,041	0,018
1970	0,192	0,127	0,093	0,207	0,114	0,101	0,109	0,090	0,090	0,061	0,049	0,028
1980	0,223	0,123	0,108	0,253	0,160	0,129	0,147	0,104	0,174	0,090	0,068	0,046
1990	0,230	0,136	0,182	0,293	0,167	0,163	0,211	0,132	0,166	0,123	0,099	0,072
2000	0,255	0,155	0,216	0,326	0,185	0,193	0,264	0,160	0,185	0,134	0,125	0,069

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 8

CUADRO 43 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) AMÉRICA LATINA 1870-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1870	0,020	0,027	0,014	0,030	0,014	0,025	0,049	0,028		
1880	0,025	0,031	0,018	0,037	0,018	0,027	0,052	0,029		
1890	0,030	0,035	0,022	0,043	0,021	0,028	0,056	0,031		
1900	0,035	0,038	0,024	0,049	0,026	0,030	0,060	0,033		0,038
1910	0,040	0,042	0,026	0,056	0,032	0,034	0,064	0,036		0,043
1920	0,041	0,044	0,027	0,062	0,043	0,040	0,070	0,038		0,050
1930	0,043	0,048	0,032	0,071	0,063	0,045	0,082	0,040		0,059
1940	0,043	0,057	0,036	0,086	0,079	0,054	0,099	0,044		0,069
1950	0,041	0,074	0,045	0,101	0,088	0,069	0,117	0,054		0,083
1960	0,045	0,088	0,055	0,124	0,105	0,096	0,139	0,072	0,093	0,097
1970	0,087	0,128	0,063	0,144	0,120	0,141	0,163	0,142	0,116	0,122
1980	0,107	0,163	0,101	0,200	0,141	0,180	0,189	0,176	0,143	0,147
1990	0,125	0,206	0,142	0,237	0,167	0,220	0,219	0,145	0,185	0,193
2000	0,144	0,239	0,179	0,265	0,187	0,252	0,243	0,177	0,213	0,223

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 8

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 44: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,138	0,100	0,097	0,149	0,122
1880	0,147	0,123	0,121	0,167	0,141
1890	0,160	0,150	0,135	0,189	0,162
1900	0,174	0,181	0,152	0,208	0,182
1910	0,193	0,207	0,171	0,221	0,201
1920	0,211	0,230	0,188	0,236	0,220
1930	0,223	0,238	0,202	0,264	0,240
1940	0,245	0,250	0,215	0,282	0,257
1950	0,258	0,260	0,233	0,317	0,281
1960	0,279	0,276	0,261	0,350	0,310
1970	0,368	0,350	0,333	0,403	0,378
1980	0,443	0,397	0,392	0,469	0,443
1990	0,523	0,397	0,454	0,547	0,507
2000	0,551	0,424	0,565	0,582	0,551

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 9

CUADRO 45: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1870-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1870	0,050	0,072	0,053
1880	0,085	0,100	0,087
1890	0,144	0,143	0,144
1900	0,179	0,179	0,179
1910	0,210	0,215	0,211
1920	0,237	0,244	0,238
1930	0,268	0,250	0,264
1940	0,276	0,252	0,272
1950	0,285	0,255	0,279
1960	0,303	0,261	0,295
1970	0,397	0,327	0,383
1980	0,465	0,370	0,446
1990	0,521	0,398	0,497
2000	0,570	0,472	0,552

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 10

CUADRO 46: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,062	0,020	0,035
1880	0,076	0,031	0,047
1890	0,094	0,045	0,062
1900	0,110	0,058	0,076
1910	0,123	0,070	0,088
1920	0,131	0,085	0,101
1930	0,135	0,102	0,114
1940	0,136	0,111	0,120
1950	0,138	0,121	0,127
1960	0,140	0,140	0,140
1970	0,177	0,186	0,183
1980	0,210	0,227	0,220
1990	0,247	0,266	0,258
2000	0,287	0,318	0,305

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 11

CUADRO 47: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,011	0,124	0,087
1880	0,013	0,137	0,094
1890	0,015	0,151	0,100
1900	0,018	0,167	0,109
1910	0,025	0,182	0,119
1920	0,032	0,195	0,130
1930	0,045	0,207	0,140
1940	0,078	0,219	0,161
1950	0,115	0,229	0,184
1960	0,203	0,246	0,229
1970	0,244	0,314	0,287
1980	0,304	0,363	0,340
1990	0,366	0,418	0,398
2000	0,416	0,428	0,424

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 12

CUADRO 48: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) JAPÓN Y COREA 1870-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1870	0,042		
1880	0,047		
1890	0,057		
1900	0,074		
1910	0,094		
1920	0,123		
1930	0,159	0,123	0,152
1940	0,191	0,123	0,178
1950	0,229	0,123	0,205
1960	0,280	0,123	0,241
1970	0,351	0,170	0,300
1980	0,396	0,293	0,368
1990	0,446	0,375	0,426
2000	0,509	0,785	0,565

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 13

CUADRO 49: ÍNDICE DE EDUCACIÓN (APLICANDO CAF) EGIPTO Y SUDÁFRICA 1870-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1870	0,002	0,027	0,009
1880	0,003	0,031	
1890	0,003	0,035	
1900	0,004	0,040	
1910	0,004	0,046	
1920	0,008	0,055	
1930	0,016	0,067	
1940	0,018	0,081	
1950	0,020	0,095	0,048
1960	0,024	0,115	0,057
1970	0,040	0,127	0,073
1980	0,073	0,139	0,098
1990	0,134	0,158	0,143
2000	0,190	0,217	0,200

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 14

5.5 ÍNDICE DE EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR “CONVEX ACHIEVEMENT FUNCTION” -CAF-)

El Índice de Expectativa de Vida al Nacer para un año y país específico se calculará como:

$$IEVN_{tk} = \frac{EVN_{tk} - 20}{85 - 20}$$

Donde EVN_{tk} es la Expectativa de Vida al Nacer en el año t del país k .

CUADRO 50: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,317	0,100	0,150	0,150	0,150	0,200	0,200				0,062	
1910	0,400	0,133	0,183	0,167	0,183	0,217	0,267				0,062	
1920	0,483	0,183	0,200	0,183	0,200	0,283	0,317			0,133	0,077	
1930	0,550	0,217	0,233	0,250	0,233	0,367	0,367	0,100		0,150	0,077	
1940	0,600	0,267	0,283	0,300	0,300	0,483	0,417	0,233		0,267	0,138	
1950	0,683	0,333	0,383	0,483	0,483	0,600	0,600	0,400	0,467	0,400	0,277	0,246
1960	0,750	0,383	0,583	0,617	0,617	0,700	0,733	0,533	0,550	0,500	0,400	0,338
1970	0,783	0,433	0,650	0,700	0,683	0,783	0,833	0,633	0,633	0,617	0,492	0,415
1980	0,833	0,533	0,717	0,817	0,767	0,867	0,900	0,733	0,717	0,617	0,585	0,492
1990	0,867	0,633	0,767	0,900	0,817	0,933	0,900	0,817	0,800	0,767	0,662	0,554
2000	0,883	0,700	0,800	0,917	0,850	0,933	0,933	0,783	0,833	0,833	0,692	0,508

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 15

CUADRO 50 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,077			0,077		0,446	0,123		0,141
1910		0,123			0,138		0,492	0,138		0,185
1920	0,138	0,215	0,062		0,200		0,492	0,169		0,233
1930	0,215	0,215	0,123	0,246	0,277		0,462	0,185		0,265
1940	0,246	0,292	0,215	0,338	0,338	0,262	0,585	0,277		0,321
1950	0,292	0,431	0,292	0,462	0,431	0,308	0,708	0,477	0,420	0,435
1960	0,400	0,569	0,415	0,631	0,538	0,431	0,738	0,615	0,555	0,576
1970	0,508	0,631	0,523	0,692	0,631	0,523	0,754	0,692	0,618	0,633
1980	0,615	0,723	0,600	0,769	0,723	0,615	0,769	0,738	0,689	0,702
1990	0,723	0,785	0,677	0,800	0,754	0,708	0,800	0,785	0,743	0,751
2000	0,708	0,815	0,738	0,831	0,769	0,754	0,831	0,815	0,770	0,780

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 15

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 51: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,262				
1880	0,288	0,340			
1890	0,343	0,363			
1900	0,409	0,386	0,405	0,431	0,412
1910	0,447	0,483	0,523	0,492	0,485
1920	0,539	0,486	0,563	0,569	0,548
1930	0,621	0,567	0,637	0,600	0,606
1940	0,676	0,453	0,625	0,677	0,637
1950	0,731	0,715	0,757	0,738	0,737
1960	0,774	0,785	0,782	0,769	0,774
1970	0,785	0,806	0,800	0,785	0,790
1980	0,828	0,842	0,831	0,831	0,832
1990	0,865	0,885	0,868	0,846	0,857
2000	0,895	0,908	0,895	0,877	0,886

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 16

CUADRO 52: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,527	
1890		0,547	
1900	0,506	0,625	0,527
1910	0,570	0,686	0,592
1920	0,634	0,734	0,653
1930	0,687	0,800	0,708
1940	0,756	0,779	0,760
1950	0,758	0,758	0,758
1960	0,785	0,786	0,786
1970	0,787	0,793	0,788
1980	0,842	0,821	0,839
1990	0,882	0,858	0,878
2000	0,923	0,903	0,920

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 17

CUADRO 53: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) ESPAÑA E ITALIA
1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,155	0,198	0,182
1880	0,186	0,243	0,222
1890	0,216	0,315	0,280
1900	0,227	0,366	0,317
1910	0,334	0,332	0,333
1920	0,325	0,474	0,420
1930	0,461	0,554	0,520
1940	0,463	0,563	0,526
1950	0,648	0,728	0,698
1960	0,767	0,773	0,770
1970	0,806	0,812	0,809
1980	0,856	0,855	0,855
1990	0,876	0,894	0,887
2000	0,908	0,932	0,923

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 18

CUADRO 54: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) FINLANDIA Y SUECIA
1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,200	0,378	0,325
1880	0,328	0,415	0,388
1890	0,349	0,462	0,424
1900	0,373	0,497	0,455
1910	0,411	0,550	0,502
1920	0,402	0,569	0,511
1930	0,502	0,647	0,595
1940	0,557	0,691	0,642
1950	0,648	0,759	0,719
1960	0,742	0,808	0,783
1970	0,766	0,830	0,806
1980	0,813	0,849	0,836
1990	0,842	0,881	0,867
2000	0,916	0,913	0,914

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 19

CUADRO 55: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) JAPÓN Y COREA
1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,270	
1940		0,324	
1950	0,689	0,390	0,630
1960	0,775	0,455	0,708
1970	0,837	0,516	0,761
1980	0,889	0,726	0,849
1990	0,900	0,780	0,869
2000	0,932	0,734	0,879

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 20

CUADRO 56: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (SIN APLICAR CAF) EGIPTO Y SUDÁFRICA
1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,352	0,385	0,365
1960	0,415	0,462	0,434
1970	0,488	0,518	0,500
1980	0,588	0,586	0,587
1990	0,680	0,635	0,662
2000	0,723	0,509	0,640

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 21

5.6 ÍNDICE DE EXPECTATIVA DE VIDA AL NACER (APLICANDO “CONVEX ACHIEVEMENT FUNCTION” -CAF-)

El Índice de Expectativa de Vida al Nacer convexo para un año y país específico se calculará como:

$$IEVNconv_{tk} = \frac{\log(85-20) - \log(85-EVN_{tk})}{\log(85-20)}$$

donde EVN_{tk} es la Expectativa de Vida al Nacer en el año t del país k .

CUADRO 57: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF) AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,083	0,023	0,036	0,036	0,036	0,049	0,049				0,015	
1910	0,110	0,031	0,044	0,040	0,044	0,053	0,068				0,015	
1920	0,142	0,044	0,049	0,044	0,049	0,073	0,083			0,031	0,019	
1930	0,170	0,053	0,058	0,063	0,058	0,099	0,099	0,023		0,036	0,019	
1940	0,193	0,068	0,073	0,078	0,078	0,142	0,116	0,058		0,068	0,036	
1950	0,239	0,088	0,105	0,142	0,142	0,193	0,193	0,110	0,135	0,110	0,078	0,068
1960	0,282	0,105	0,185	0,202	0,202	0,249	0,271	0,162	0,170	0,148	0,122	0,099
1970	0,308	0,122	0,220	0,249	0,239	0,308	0,351	0,210	0,210	0,202	0,162	0,129
1980	0,351	0,162	0,260	0,336	0,295	0,386	0,426	0,271	0,260	0,202	0,210	0,162
1990	0,386	0,210	0,295	0,426	0,336	0,474	0,426	0,336	0,321	0,295	0,260	0,193
2000	0,405	0,249	0,321	0,448	0,368	0,474	0,474	0,308	0,351	0,351	0,282	0,170

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 15

CUADRO 57 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF) AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,019			0,019		0,142	0,031		0,036
1910		0,031			0,036		0,162	0,036		0,049
1920	0,036	0,058	0,015		0,053		0,162	0,044		0,064
1930	0,058	0,058	0,031	0,068	0,078		0,148	0,049		0,074
1940	0,068	0,083	0,058	0,099	0,099	0,073	0,210	0,078		0,093
1950	0,083	0,135	0,083	0,148	0,135	0,088	0,295	0,155	0,130	0,137
1960	0,122	0,202	0,129	0,239	0,185	0,135	0,321	0,229	0,194	0,206
1970	0,170	0,239	0,177	0,282	0,239	0,177	0,336	0,282	0,231	0,240
1980	0,229	0,308	0,220	0,351	0,308	0,229	0,351	0,321	0,280	0,290
1990	0,308	0,368	0,271	0,386	0,336	0,295	0,386	0,368	0,325	0,333
2000	0,295	0,405	0,321	0,426	0,351	0,336	0,426	0,405	0,352	0,363

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 15

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 58: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF) PAÍSES CENTRALES
1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,073				
1880	0,081	0,100			
1890	0,100	0,108			
1900	0,126	0,117	0,124	0,135	0,127
1910	0,142	0,158	0,177	0,162	0,159
1920	0,185	0,160	0,198	0,202	0,190
1930	0,232	0,201	0,243	0,220	0,223
1940	0,270	0,145	0,235	0,271	0,242
1950	0,314	0,301	0,339	0,321	0,320
1960	0,356	0,368	0,364	0,351	0,356
1970	0,368	0,393	0,386	0,368	0,373
1980	0,421	0,441	0,426	0,426	0,427
1990	0,479	0,517	0,485	0,448	0,466
2000	0,541	0,571	0,541	0,502	0,521

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 16

CUADRO 59: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF)

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,179	
1890		0,190	
1900	0,169	0,235	0,180
1910	0,202	0,278	0,215
1920	0,241	0,317	0,254
1930	0,278	0,386	0,295
1940	0,338	0,361	0,342
1950	0,340	0,339	0,340
1960	0,369	0,369	0,369
1970	0,370	0,378	0,372
1980	0,442	0,413	0,437
1990	0,513	0,468	0,505
2000	0,614	0,560	0,604

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 17

CUADRO 60: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF)

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,040	0,053	0,048
1880	0,049	0,067	0,060
1890	0,058	0,091	0,079
1900	0,062	0,109	0,091
1910	0,097	0,097	0,097
1920	0,094	0,154	0,131
1930	0,148	0,193	0,176
1940	0,149	0,198	0,179
1950	0,250	0,312	0,287
1960	0,349	0,355	0,353
1970	0,392	0,400	0,397
1980	0,464	0,462	0,463
1990	0,500	0,538	0,522
2000	0,573	0,646	0,613

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro18

CUADRO 61: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF)

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,053	0,114	0,094
1880	0,095	0,128	0,118
1890	0,103	0,148	0,132
1900	0,112	0,164	0,145
1910	0,127	0,191	0,167
1920	0,123	0,202	0,171
1930	0,167	0,250	0,216
1940	0,195	0,282	0,246
1950	0,250	0,341	0,304
1960	0,325	0,395	0,366
1970	0,348	0,424	0,393
1980	0,401	0,453	0,433
1990	0,442	0,511	0,483
2000	0,593	0,586	0,588

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 19

CUADRO 62: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF)

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,075	
1940		0,094	
1950	0,280	0,119	0,238
1960	0,357	0,146	0,295
1970	0,434	0,174	0,343
1980	0,526	0,310	0,453
1990	0,552	0,363	0,487
2000	0,645	0,317	0,505

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 20

CUADRO 63: ÍNDICE DE ESPERANZA DE VIDA AL NACER (APLICANDO CAF)

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,104	0,116	0,109
1960	0,129	0,148	0,136
1970	0,160	0,175	0,166
1980	0,212	0,211	0,212
1990	0,273	0,242	0,260
2000	0,308	0,171	0,245

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Cuadro 21

6. LOS DIFERENTES IDHH

6.1 ÍNDICE 1

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc * IEVN * IEDU}$

CUADRO 64: ÍNDICE 1 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,135		0,054	0,091	0,065							
1910	0,176		0,065	0,112	0,078							
1920	0,198		0,075	0,127	0,094	0,112				0,067	0,050	
1930	0,236		0,084	0,159	0,120	0,127	0,127			0,074	0,058	
1940	0,259		0,100	0,189	0,144	0,151	0,131			0,091	0,087	
1950	0,306		0,130	0,239	0,183	0,173	0,185	0,105		0,120	0,107	
1960	0,340	0,174	0,180	0,282	0,218	0,215	0,201	0,136	0,175	0,144	0,130	0,075
1970	0,394	0,193	0,217	0,338	0,241	0,258	0,217	0,172	0,199	0,180	0,162	0,088
1980	0,430	0,216	0,287	0,386	0,305	0,315	0,271	0,220	0,302	0,200	0,210	0,123
1990	0,402	0,219	0,332	0,429	0,330	0,341	0,306	0,246	0,304	0,224	0,232	0,132
2000	0,455	0,245	0,363	0,517	0,354	0,389	0,305	0,294	0,317	0,257	0,267	0,117

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 36 y 50

CUADRO 64 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 1 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,062					0,152	0,051		0,071
1910		0,080					0,180	0,056		0,090
1920	0,077	0,101	0,050				0,175	0,068		0,103
1930	0,097	0,099	0,070				0,212	0,105		0,119
1940	0,091	0,122	0,086		0,135	0,118	0,229	0,130		0,137
1950	0,099	0,163	0,108	0,171	0,145	0,143	0,278	0,206		0,174
1960	0,114	0,208	0,139	0,215	0,167	0,196	0,304	0,275	0,209	0,216
1970	0,159	0,272	0,177	0,273	0,196	0,251	0,325	0,377	0,252	0,260
1980	0,195	0,342	0,194	0,338	0,263	0,293	0,372	0,416	0,310	0,319
1990	0,210	0,371	0,195	0,348	0,281	0,287	0,387	0,377	0,332	0,342
2000	0,224	0,413	0,223	0,399	0,286	0,327	0,435	0,402	0,366	0,377

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 36 y 50

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 65: ÍNDICE 1 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,154				
1880	0,166	0,171			
1890	0,193	0,192			
1900	0,224	0,220	0,248	0,266	0,244
1910	0,247	0,247	0,282	0,302	0,276
1920	0,253	0,262	0,294	0,334	0,299
1930	0,303	0,312	0,332	0,363	0,337
1940	0,354	0,282	0,362	0,399	0,367
1950	0,328	0,361	0,395	0,468	0,416
1960	0,430	0,425	0,442	0,512	0,475
1970	0,513	0,522	0,505	0,582	0,551
1980	0,590	0,591	0,562	0,654	0,623
1990	0,640	0,638	0,634	0,726	0,689
2000	0,692	0,684	0,711	0,793	0,755

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 23, 37 y 51

CUADRO 66: ÍNDICE 1 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,227	
1890		0,254	
1900	0,269	0,295	0,274
1910	0,318	0,343	0,323
1920	0,329	0,369	0,337
1930	0,346	0,365	0,350
1940	0,395	0,393	0,395
1950	0,423	0,432	0,425
1960	0,460	0,456	0,459
1970	0,539	0,508	0,534
1980	0,603	0,545	0,593
1990	0,661	0,580	0,648
2000	0,735	0,644	0,721

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 24, 38 y 52

CUADRO 67: ÍNDICE 1 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,088	0,072	0,081
1880	0,111	0,091	0,101
1890	0,124	0,113	0,120
1900	0,136	0,132	0,136
1910	0,163	0,149	0,155
1920	0,173	0,184	0,182
1930	0,209	0,213	0,212
1940	0,193	0,234	0,221
1950	0,221	0,260	0,247
1960	0,264	0,331	0,309
1970	0,365	0,429	0,406
1980	0,442	0,507	0,482
1990	0,507	0,575	0,548
2000	0,579	0,635	0,612

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 25, 39 y 53

CUADRO 68: ÍNDICE 1 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,055	0,152	0,128
1880	0,067	0,167	0,143
1890	0,076	0,187	0,158
1900	0,089	0,213	0,179
1910	0,107	0,244	0,203
1920	0,114	0,262	0,215
1930	0,156	0,310	0,259
1940	0,204	0,342	0,293
1950	0,264	0,391	0,346
1960	0,366	0,443	0,415
1970	0,447	0,538	0,506
1980	0,530	0,586	0,566
1990	0,609	0,645	0,632
2000	0,676	0,690	0,685

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 26, 40 y 54

CUADRO 69: ÍNDICE 1 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,123	
1940		0,152	
1950	0,245	0,129	0,222
1960	0,344	0,155	0,306
1970	0,501	0,216	0,438
1980	0,583	0,344	0,531
1990	0,669	0,477	0,624
2000	0,714	0,615	0,691

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 27, 41 y 55

CUADRO 70: ÍNDICE 1 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,073	0,176	0,118
1960	0,085	0,210	0,139
1970	0,114	0,248	0,174
1980	0,174	0,272	0,217
1990	0,234	0,276	0,252
2000	0,276	0,279	0,280

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 28, 42 y 56

6.2 ÍNDICE 2

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc * IEVN(conv) * IEDU}$

CUADRO 71: ÍNDICE 2 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,086		0,034	0,056	0,041							
1910	0,115		0,041	0,069	0,048							
1920	0,132		0,047	0,079	0,059	0,071				0,041	0,032	
1930	0,160		0,053	0,100	0,075	0,082	0,082			0,046	0,036	
1940	0,178		0,063	0,120	0,092	0,101	0,085			0,058	0,056	
1950	0,215		0,085	0,159	0,121	0,119	0,127	0,068		0,078	0,070	
1960	0,246	0,113	0,123	0,194	0,150	0,152	0,144	0,091	0,118	0,096	0,088	0,050
1970	0,288	0,127	0,151	0,239	0,170	0,189	0,163	0,119	0,138	0,124	0,112	0,059
1980	0,323	0,145	0,204	0,287	0,222	0,241	0,211	0,158	0,215	0,138	0,149	0,085
1990	0,307	0,151	0,242	0,334	0,245	0,272	0,238	0,183	0,224	0,163	0,170	0,093
2000	0,351	0,174	0,268	0,407	0,267	0,310	0,243	0,215	0,238	0,193	0,198	0,081

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 43 y 50

CUADRO 71 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 2 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,039					0,103	0,032		0,045
1910		0,051					0,125	0,035		0,058
1920	0,049	0,065	0,032				0,121	0,043		0,067
1930	0,063	0,064	0,044				0,145	0,067		0,077
1940	0,059	0,080	0,055		0,090	0,077	0,163	0,085		0,090
1950	0,065	0,111	0,071	0,117	0,099	0,094	0,208	0,141		0,118
1960	0,077	0,147	0,094	0,156	0,117	0,133	0,231	0,198	0,147	0,153
1970	0,110	0,196	0,124	0,202	0,142	0,175	0,248	0,279	0,182	0,188
1980	0,140	0,257	0,139	0,260	0,198	0,211	0,286	0,315	0,230	0,238
1990	0,158	0,288	0,143	0,273	0,215	0,214	0,304	0,293	0,252	0,261
2000	0,167	0,327	0,169	0,320	0,220	0,250	0,348	0,318	0,282	0,292

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 43 y 50

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 72: ÍNDICE 2 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,100				
1880	0,109	0,113			
1890	0,128	0,128			
1900	0,152	0,147	0,168	0,181	0,165
1910	0,168	0,170	0,196	0,208	0,190
1920	0,177	0,181	0,208	0,237	0,210
1930	0,218	0,221	0,241	0,259	0,242
1940	0,261	0,193	0,261	0,294	0,266
1950	0,248	0,270	0,302	0,354	0,315
1960	0,332	0,330	0,343	0,394	0,367
1970	0,399	0,410	0,396	0,452	0,429
1980	0,471	0,477	0,449	0,523	0,498
1990	0,526	0,533	0,522	0,587	0,563
2000	0,585	0,586	0,601	0,659	0,632

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 23, 44 y 51

CUADRO 73: ÍNDICE 2 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,158	
1890		0,178	
1900	0,186	0,213	0,191
1910	0,225	0,253	0,230
1920	0,239	0,279	0,246
1930	0,256	0,286	0,261
1940	0,302	0,305	0,302
1950	0,324	0,330	0,325
1960	0,357	0,355	0,357
1970	0,419	0,397	0,415
1980	0,486	0,433	0,477
1990	0,551	0,474	0,538
2000	0,642	0,549	0,627

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 24, 45 y 52

CUADRO 74: ÍNDICE 2 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,056	0,046	0,052
1880	0,071	0,059	0,065
1890	0,080	0,075	0,078
1900	0,088	0,088	0,090
1910	0,108	0,099	0,103
1920	0,114	0,126	0,123
1930	0,143	0,150	0,148
1940	0,132	0,165	0,154
1950	0,161	0,196	0,184
1960	0,203	0,256	0,238
1970	0,287	0,339	0,320
1980	0,360	0,413	0,393
1990	0,421	0,485	0,459
2000	0,496	0,561	0,534

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 25, 46 y 53

CUADRO 75: ÍNDICE 2 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,035	0,102	0,085
1880	0,045	0,113	0,096
1890	0,051	0,128	0,107
1900	0,060	0,148	0,122
1910	0,073	0,172	0,141
1920	0,077	0,185	0,149
1930	0,108	0,226	0,185
1940	0,144	0,254	0,213
1950	0,192	0,299	0,260
1960	0,278	0,349	0,322
1970	0,344	0,430	0,398
1980	0,419	0,475	0,454
1990	0,491	0,538	0,520
2000	0,585	0,595	0,591

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 26, 47 y 54

CUADRO 76: ÍNDICE 2 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,080	
1940		0,101	
1950	0,182	0,086	0,161
1960	0,266	0,106	0,229
1970	0,402	0,150	0,336
1980	0,489	0,259	0,431
1990	0,568	0,370	0,514
2000	0,632	0,465	0,575

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 27, 48 y 55

CUADRO 77: ÍNDICE 2 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,049	0,118	0,079
1960	0,057	0,144	0,095
1970	0,079	0,173	0,120
1980	0,124	0,194	0,155
1990	0,172	0,200	0,185
2000	0,208	0,194	0,203

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 28, 49 y 56

6.3 ÍNDICE 3

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc * IEVN * IEDU(conv)}$

CUADRO 78: ÍNDICE 3 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,098		0,039	0,066	0,048							
1910	0,129		0,047	0,081	0,057							
1920	0,146		0,054	0,093	0,069	0,082				0,048	0,036	
1930	0,175		0,061	0,118	0,088	0,093	0,093			0,053	0,042	
1940	0,195		0,073	0,142	0,107	0,111	0,096			0,066	0,063	
1950	0,232		0,096	0,180	0,136	0,127	0,137	0,076		0,087	0,077	
1960	0,261	0,132	0,133	0,215	0,164	0,159	0,149	0,100	0,129	0,105	0,095	0,054
1970	0,305	0,146	0,161	0,264	0,181	0,192	0,162	0,128	0,147	0,132	0,118	0,063
1980	0,338	0,162	0,214	0,307	0,233	0,238	0,206	0,164	0,232	0,148	0,154	0,090
1990	0,316	0,165	0,257	0,347	0,253	0,261	0,239	0,186	0,233	0,168	0,173	0,097
2000	0,362	0,187	0,284	0,423	0,273	0,301	0,244	0,225	0,245	0,194	0,201	0,086

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 43 y 58

CUADRO 78 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 3 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,045					0,111	0,037		0,052
1910		0,058					0,132	0,040		0,065
1920	0,056	0,073	0,036				0,129	0,049		0,075
1930	0,071	0,072	0,050				0,157	0,076		0,087
1940	0,066	0,089	0,062		0,099	0,086	0,171	0,094		0,100
1950	0,072	0,120	0,078	0,127	0,108	0,105	0,209	0,150		0,128
1960	0,083	0,154	0,101	0,162	0,125	0,145	0,230	0,203	0,155	0,161
1970	0,118	0,205	0,130	0,207	0,147	0,190	0,249	0,286	0,189	0,196
1980	0,146	0,262	0,145	0,263	0,200	0,226	0,288	0,320	0,235	0,243
1990	0,158	0,289	0,148	0,275	0,216	0,225	0,303	0,286	0,256	0,265
2000	0,170	0,327	0,172	0,319	0,221	0,260	0,344	0,309	0,286	0,296

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 23, 44 y 59

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 79: ÍNDICE 3 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,116				
1880	0,126	0,129			
1890	0,147	0,146			
1900	0,172	0,169	0,189	0,208	0,188
1910	0,191	0,193	0,216	0,237	0,215
1920	0,197	0,206	0,227	0,264	0,234
1930	0,238	0,247	0,258	0,290	0,267
1940	0,280	0,224	0,283	0,321	0,292
1950	0,261	0,287	0,312	0,381	0,334
1960	0,345	0,341	0,352	0,423	0,386
1970	0,427	0,431	0,414	0,491	0,460
1980	0,505	0,497	0,472	0,565	0,533
1990	0,564	0,536	0,544	0,645	0,604
2000	0,615	0,581	0,636	0,713	0,671

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 24, 45 y 60

CUADRO 80: ÍNDICE 3 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,169	
1890		0,193	
1900	0,207	0,228	0,211
1910	0,248	0,268	0,252
1920	0,260	0,292	0,266
1930	0,277	0,290	0,280
1940	0,317	0,313	0,316
1950	0,341	0,343	0,342
1960	0,373	0,364	0,371
1970	0,453	0,416	0,446
1980	0,520	0,454	0,508
1990	0,582	0,488	0,565
2000	0,658	0,557	0,641

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 25, 39 y 61

CUADRO 81: ÍNDICE 3 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,064	0,051	0,059
1880	0,082	0,066	0,073
1890	0,092	0,082	0,088
1900	0,102	0,097	0,100
1910	0,123	0,109	0,115
1920	0,130	0,136	0,136
1930	0,158	0,159	0,159
1940	0,146	0,175	0,166
1950	0,167	0,196	0,186
1960	0,200	0,251	0,234
1970	0,281	0,332	0,313
1980	0,345	0,399	0,378
1990	0,402	0,459	0,436
2000	0,466	0,518	0,497

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 26, 40 y 62

CUADRO 82: ÍNDICE 3 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,039	0,114	0,095
1880	0,048	0,126	0,106
1890	0,055	0,143	0,118
1900	0,064	0,164	0,134
1910	0,077	0,189	0,153
1920	0,083	0,203	0,162
1930	0,113	0,242	0,196
1940	0,151	0,268	0,224
1950	0,198	0,308	0,267
1960	0,285	0,351	0,327
1970	0,354	0,438	0,407
1980	0,430	0,487	0,466
1990	0,506	0,547	0,531
2000	0,573	0,587	0,582

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 27, 41 y 63

CUADRO 83: ÍNDICE 3 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,092	
1940		0,114	
1950	0,193	0,097	0,173
1960	0,276	0,116	0,242
1970	0,414	0,166	0,355
1980	0,490	0,278	0,442
1990	0,573	0,398	0,531
2000	0,626	0,591	0,618

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 28, 42 y 64

CUADRO 84: ÍNDICE 3 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,052	0,131	0,086
1960	0,061	0,158	0,102
1970	0,083	0,187	0,128
1980	0,128	0,206	0,162
1990	0,177	0,211	0,191
2000	0,214	0,219	0,218

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 28, 42 y 56

6.4. ÍNDICE 4

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc * IEVN(conv) * IEDU(conv)}$

CUADRO 85: ÍNDICE 4 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,063		0,024	0,041	0,030							
1910	0,084		0,029	0,050	0,035							
1920	0,097		0,034	0,058	0,043	0,052				0,030	0,023	
1930	0,119		0,038	0,074	0,056	0,060	0,060			0,033	0,026	
1940	0,133		0,046	0,090	0,068	0,074	0,063			0,042	0,040	
1950	0,163		0,062	0,120	0,090	0,087	0,094	0,050		0,057	0,051	
1960	0,188	0,086	0,091	0,148	0,113	0,113	0,107	0,067	0,087	0,070	0,064	0,036
1970	0,223	0,096	0,112	0,187	0,127	0,141	0,122	0,089	0,102	0,091	0,081	0,043
1980	0,253	0,109	0,153	0,228	0,170	0,181	0,160	0,118	0,165	0,102	0,109	0,062
1990	0,242	0,115	0,186	0,270	0,188	0,208	0,186	0,138	0,172	0,122	0,127	0,068
2000	0,279	0,133	0,210	0,333	0,207	0,240	0,194	0,164	0,183	0,146	0,149	0,060

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 43 y 58

CUADRO 85 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 4 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,028					0,076	0,023		0,033
1910		0,037					0,091	0,026		0,042
1920	0,036	0,047	0,023				0,089	0,031		0,049
1930	0,046	0,047	0,032				0,107	0,049		0,057
1940	0,043	0,058	0,040		0,066	0,056	0,121	0,062		0,066
1950	0,047	0,082	0,051	0,087	0,073	0,069	0,156	0,103		0,087
1960	0,056	0,109	0,069	0,117	0,087	0,099	0,175	0,146	0,109	0,114
1970	0,082	0,148	0,091	0,154	0,107	0,133	0,190	0,212	0,136	0,142
1980	0,105	0,197	0,103	0,202	0,150	0,163	0,222	0,243	0,174	0,181
1990	0,119	0,225	0,109	0,216	0,165	0,168	0,238	0,222	0,195	0,202
2000	0,127	0,259	0,130	0,255	0,170	0,198	0,275	0,245	0,220	0,229

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 22, 43 y 58

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 86: ÍNDICE 4 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,076				
1880	0,083	0,085			
1890	0,098	0,097			
1900	0,116	0,114	0,128	0,141	0,127
1910	0,131	0,133	0,151	0,163	0,148
1920	0,138	0,142	0,161	0,187	0,164
1930	0,171	0,174	0,187	0,207	0,191
1940	0,206	0,153	0,205	0,237	0,212
1950	0,197	0,215	0,238	0,289	0,253
1960	0,267	0,265	0,273	0,326	0,298
1970	0,331	0,339	0,325	0,381	0,358
1980	0,403	0,401	0,377	0,452	0,426
1990	0,463	0,448	0,448	0,522	0,493
2000	0,520	0,498	0,537	0,592	0,562

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 23, 44 y 59

CUADRO 87: ÍNDICE 4 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,169	
1890		0,193	
1900	0,144	0,164	0,147
1910	0,176	0,198	0,180
1920	0,188	0,221	0,194
1930	0,205	0,227	0,209
1940	0,242	0,242	0,242
1950	0,261	0,263	0,261
1960	0,290	0,283	0,289
1970	0,353	0,325	0,348
1980	0,420	0,361	0,408
1990	0,485	0,399	0,470
2000	0,575	0,475	0,557

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 24, 45 y 60

CUADRO 88: ÍNDICE 4 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,064	0,051	0,059
1880	0,082	0,066	0,073
1890	0,092	0,082	0,088
1900	0,066	0,064	0,066
1910	0,081	0,072	0,076
1920	0,086	0,093	0,092
1930	0,108	0,112	0,111
1940	0,100	0,123	0,116
1950	0,122	0,147	0,138
1960	0,154	0,194	0,180
1970	0,221	0,262	0,247
1980	0,281	0,325	0,308
1990	0,333	0,387	0,366
2000	0,400	0,458	0,433

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 25, 46 y 61

CUADRO 89: ÍNDICE 4 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,039	0,114	0,095
1880	0,048	0,126	0,106
1890	0,055	0,143	0,118
1900	0,043	0,113	0,091
1910	0,052	0,133	0,106
1920	0,056	0,144	0,113
1930	0,078	0,176	0,140
1940	0,106	0,199	0,163
1950	0,144	0,236	0,200
1960	0,216	0,276	0,253
1970	0,272	0,351	0,321
1980	0,340	0,395	0,374
1990	0,408	0,456	0,437
2000	0,495	0,506	0,502

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 26, 47 y 62

CUADRO 90: ÍNDICE 4 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,060	
1940		0,076	
1950	0,143	0,065	0,125
1960	0,214	0,080	0,181
1970	0,332	0,115	0,272
1980	0,411	0,209	0,358
1990	0,487	0,308	0,437
2000	0,554	0,447	0,514

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 27, 48 y 63

CUADRO 91: ÍNDICE 4 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,035	0,088	0,057
1960	0,041	0,108	0,069
1970	0,057	0,130	0,088
1980	0,091	0,147	0,115
1990	0,130	0,153	0,140
2000	0,161	0,152	0,158

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 28, 49 y 64

6.5 ÍNDICE 5

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc(\log) * IEVN * IEDU}$

CUADRO 92: ÍNDICE 5 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,271		0,159	0,194	0,183							
1910	0,326		0,181	0,220	0,211							
1920	0,375		0,197	0,256	0,237	0,259				0,168	0,125	
1930	0,429		0,217	0,317	0,278	0,293	0,295			0,182	0,132	
1940	0,469		0,249	0,366	0,320	0,343	0,320			0,221	0,180	
1950	0,528		0,304	0,448	0,392	0,382	0,399	0,266		0,272	0,235	
1960	0,572	0,394	0,386	0,513	0,451	0,435	0,434	0,329	0,382	0,315	0,280	0,188
1970	0,616	0,407	0,436	0,586	0,473	0,487	0,476	0,401	0,419	0,373	0,326	0,227
1980	0,657	0,439	0,496	0,652	0,556	0,553	0,550	0,460	0,554	0,417	0,393	0,296
1990	0,657	0,468	0,583	0,703	0,581	0,603	0,608	0,512	0,565	0,484	0,452	0,339
2000	0,692	0,508	0,621	0,749	0,609	0,643	0,637	0,553	0,589	0,523	0,498	0,314

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 36 y 50

CUADRO 92 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 5 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,150					0,326	0,148		0,179
1910		0,185					0,357	0,159		0,211
1920	0,186	0,228	0,124				0,361	0,181		0,240
1930	0,224	0,231	0,166				0,389	0,218		0,267
1940	0,225	0,274	0,207		0,313	0,261	0,437	0,260		0,302
1950	0,238	0,346	0,250	0,380	0,345	0,304	0,499	0,354		0,363
1960	0,274	0,412	0,307	0,457	0,393	0,386	0,535	0,432	0,415	0,427
1970	0,368	0,492	0,359	0,515	0,441	0,469	0,564	0,555	0,470	0,481
1980	0,428	0,566	0,420	0,596	0,513	0,533	0,604	0,604	0,531	0,540
1990	0,469	0,616	0,461	0,625	0,546	0,568	0,633	0,576	0,579	0,590
2000	0,489	0,656	0,512	0,666	0,563	0,612	0,669	0,615	0,615	0,627

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 36 y 50

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 93: ÍNDICE 5 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,343				
1880	0,364	0,369			
1890	0,403	0,402			
1900	0,446	0,440	0,446	0,489	0,461
1910	0,477	0,492	0,502	0,527	0,505
1920	0,510	0,510	0,526	0,568	0,540
1930	0,560	0,559	0,567	0,599	0,580
1940	0,606	0,519	0,583	0,639	0,607
1950	0,611	0,623	0,634	0,690	0,659
1960	0,671	0,671	0,669	0,722	0,698
1970	0,732	0,734	0,722	0,761	0,747
1980	0,785	0,777	0,765	0,808	0,794
1990	0,824	0,799	0,809	0,844	0,831
2000	0,850	0,823	0,857	0,872	0,861

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 30, 37 y 51

CUADRO 94: ÍNDICE 5 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,425	
1890		0,477	
1900	0,496	0,536	0,503
1910	0,549	0,589	0,557
1920	0,582	0,624	0,590
1930	0,614	0,638	0,619
1940	0,653	0,647	0,652
1950	0,668	0,658	0,666
1960	0,694	0,675	0,690
1970	0,749	0,719	0,743
1980	0,797	0,751	0,789
1990	0,834	0,778	0,825
2000	0,870	0,824	0,863

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 31, 38 y 52

CUADRO 95: ÍNDICE 5 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,217	0,168	0,194
1880	0,255	0,210	0,233
1890	0,285	0,259	0,274
1900	0,306	0,297	0,307
1910	0,362	0,314	0,333
1920	0,371	0,378	0,380
1930	0,428	0,425	0,428
1940	0,419	0,446	0,439
1950	0,473	0,497	0,490
1960	0,521	0,554	0,544
1970	0,600	0,630	0,620
1980	0,658	0,687	0,676
1990	0,703	0,735	0,722
2000	0,749	0,781	0,768

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 32, 39 y 53

CUADRO 96: ÍNDICE 5 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,136	0,364	0,310
1880	0,168	0,390	0,340
1890	0,182	0,423	0,363
1900	0,204	0,456	0,390
1910	0,238	0,494	0,423
1920	0,255	0,515	0,439
1930	0,318	0,562	0,487
1940	0,398	0,592	0,527
1950	0,480	0,631	0,580
1960	0,604	0,668	0,645
1970	0,660	0,732	0,706
1980	0,722	0,767	0,750
1990	0,772	0,806	0,793
2000	0,821	0,827	0,825

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 33, 40 y 54

CUADRO 97: ÍNDICE 5 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,313	
1940		0,351	
1950	0,542	0,343	0,506
1960	0,636	0,380	0,588
1970	0,735	0,464	0,679
1980	0,785	0,630	0,753
1990	0,823	0,722	0,800
2000	0,856	0,814	0,848

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 34, 41 y 55

CUADRO 98: ÍNDICE 5 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,192	0,364	0,274
1960	0,219	0,416	0,313
1970	0,279	0,457	0,364
1980	0,379	0,491	0,430
1990	0,484	0,516	0,498
2000	0,551	0,520	0,542

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 35, 42 y 56

6.6 ÍNDICE 6

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc(log) * IEVN(conv) * IEDU}$

CUADRO 99: ÍNDICE 6 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,173		0,098	0,120	0,114							
1910	0,212		0,113	0,137	0,132							
1920	0,249		0,123	0,160	0,148	0,165				0,104	0,078	
1930	0,290		0,136	0,200	0,175	0,190	0,191			0,113	0,083	
1940	0,322		0,158	0,233	0,204	0,228	0,209			0,140	0,115	
1950	0,372		0,197	0,297	0,261	0,262	0,274	0,173		0,177	0,154	
1960	0,413	0,255	0,263	0,353	0,311	0,308	0,311	0,222	0,258	0,210	0,189	0,125
1970	0,451	0,267	0,304	0,415	0,333	0,356	0,357	0,277	0,290	0,257	0,225	0,154
1980	0,493	0,295	0,353	0,485	0,404	0,422	0,429	0,330	0,395	0,287	0,279	0,204
1990	0,502	0,324	0,424	0,548	0,432	0,481	0,474	0,381	0,417	0,352	0,331	0,238
2000	0,534	0,360	0,458	0,591	0,460	0,513	0,508	0,405	0,441	0,392	0,370	0,218

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 36 y 57

CUADRO 99 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 6 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,094					0,223	0,094		0,114
1910		0,117					0,246	0,101		0,136
1920	0,118	0,147	0,078				0,250	0,116		0,155
1930	0,145	0,149	0,106				0,266	0,140		0,175
1940	0,146	0,180	0,134	-	0,208	0,170	0,311	0,170		0,200
1950	0,156	0,235	0,164	0,261	0,234	0,200	0,373	0,243		0,247
1960	0,185	0,292	0,208	0,331	0,276	0,262	0,405	0,310	0,292	0,303
1970	0,255	0,356	0,250	0,382	0,319	0,327	0,431	0,412	0,338	0,348
1980	0,308	0,426	0,301	0,459	0,386	0,383	0,465	0,457	0,393	0,402
1990	0,353	0,479	0,340	0,490	0,417	0,424	0,496	0,448	0,440	0,450
2000	0,365	0,520	0,388	0,533	0,433	0,468	0,535	0,487	0,474	0,485

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 36 y 57

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 100: ÍNDICE 6 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,224				
1880	0,239	0,245			
1890	0,268	0,269			
1900	0,301	0,296	0,301	0,332	0,312
1910	0,325	0,339	0,350	0,364	0,348
1920	0,357	0,352	0,371	0,402	0,379
1930	0,404	0,395	0,411	0,428	0,416
1940	0,446	0,355	0,421	0,471	0,440
1950	0,461	0,467	0,485	0,523	0,499
1960	0,518	0,521	0,519	0,556	0,539
1970	0,569	0,578	0,566	0,591	0,582
1980	0,627	0,626	0,612	0,646	0,636
1990	0,677	0,668	0,666	0,683	0,678
2000	0,718	0,705	0,724	0,724	0,721

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 30, 37 y 58

CUADRO 101: ÍNDICE 6 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,297	
1890		0,335	
1900	0,344	0,387	0,351
1910	0,389	0,435	0,397
1920	0,422	0,471	0,431
1930	0,454	0,501	0,462
1940	0,499	0,501	0,500
1950	0,511	0,503	0,510
1960	0,539	0,525	0,537
1970	0,582	0,562	0,579
1980	0,643	0,597	0,635
1990	0,696	0,636	0,686
2000	0,760	0,703	0,750

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 31, 38 y 59

CUADRO 102: ÍNDICE 6 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,138	0,108	0,125
1880	0,164	0,137	0,151
1890	0,184	0,171	0,180
1900	0,198	0,199	0,203
1910	0,240	0,208	0,221
1920	0,245	0,260	0,257
1930	0,293	0,299	0,298
1940	0,287	0,315	0,306
1950	0,344	0,375	0,364
1960	0,401	0,427	0,419
1970	0,472	0,498	0,489
1980	0,536	0,560	0,551
1990	0,583	0,620	0,605
2000	0,642	0,691	0,670

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 32, 39 y 60

CUADRO 103: ÍNDICE 6 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,088	0,244	0,205
1880	0,111	0,264	0,228
1890	0,121	0,290	0,246
1900	0,136	0,316	0,267
1910	0,161	0,348	0,293
1920	0,172	0,364	0,305
1930	0,220	0,409	0,348
1940	0,281	0,439	0,383
1950	0,350	0,483	0,435
1960	0,458	0,526	0,501
1970	0,507	0,585	0,556
1980	0,570	0,622	0,603
1990	0,623	0,672	0,653
2000	0,710	0,713	0,712

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 33, 40 y 61

CUADRO 104: ÍNDICE 6 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,204	
1940		0,232	
1950	0,402	0,231	0,366
1960	0,491	0,260	0,439
1970	0,591	0,323	0,521
1980	0,660	0,475	0,611
1990	0,699	0,559	0,659
2000	0,757	0,615	0,705

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 34, 41 y 62

CUADRO 105: ÍNDICE 6 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,128	0,244	0,183
1960	0,148	0,285	0,213
1970	0,192	0,318	0,252
1980	0,270	0,350	0,306
1990	0,357	0,374	0,365
2000	0,414	0,361	0,393

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 35, 42 y 63

6.7 ÍNDICE 7

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc(log) * IEVN * IEDU(conv)}$

CUADRO 106: ÍNDICE 7 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,197		0,115	0,140	0,133							
1910	0,238		0,131	0,160	0,154							
1920	0,276		0,143	0,188	0,174	0,189				0,122	0,090	
1930	0,319		0,157	0,236	0,206	0,214	0,216			0,131	0,095	
1940	0,352		0,181	0,275	0,237	0,252	0,235			0,160	0,130	
1950	0,400		0,223	0,338	0,292	0,281	0,295	0,193		0,197	0,170	
1960	0,438	0,299	0,284	0,391	0,338	0,322	0,321	0,241	0,282	0,229	0,203	0,135
1970	0,478	0,307	0,324	0,457	0,355	0,363	0,356	0,297	0,311	0,273	0,237	0,164
1980	0,516	0,330	0,370	0,518	0,425	0,417	0,418	0,343	0,426	0,309	0,288	0,215
1990	0,518	0,354	0,450	0,568	0,445	0,461	0,475	0,387	0,433	0,364	0,336	0,249
2000	0,551	0,388	0,486	0,613	0,470	0,498	0,508	0,423	0,455	0,395	0,375	0,231

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 43 y 50

CUADRO 106 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 7 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,108					0,239	0,107		0,130
1910		0,134					0,261	0,115		0,153
1920	0,135	0,166	0,089				0,265	0,131		0,174
1930	0,163	0,168	0,120				0,287	0,158		0,196
1940	0,164	0,200	0,150		0,231	0,190	0,325	0,189		0,222
1950	0,173	0,255	0,181	0,283	0,256	0,223	0,374	0,258		0,268
1960	0,199	0,305	0,224	0,344	0,294	0,287	0,405	0,317	0,308	0,317
1970	0,272	0,371	0,263	0,391	0,332	0,355	0,432	0,421	0,352	0,362
1980	0,320	0,433	0,313	0,463	0,389	0,411	0,467	0,464	0,403	0,411
1990	0,353	0,480	0,350	0,494	0,418	0,446	0,496	0,438	0,448	0,457
2000	0,371	0,519	0,395	0,532	0,435	0,486	0,530	0,474	0,481	0,492

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 43 y 50

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 107: ÍNDICE 7 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,260				
1880	0,276	0,278			
1890	0,308	0,306			
1900	0,343	0,339	0,339	0,381	0,356
1910	0,370	0,384	0,385	0,414	0,393
1920	0,398	0,402	0,407	0,448	0,423
1930	0,440	0,441	0,441	0,478	0,458
1940	0,480	0,412	0,456	0,514	0,483
1950	0,486	0,497	0,500	0,563	0,529
1960	0,539	0,538	0,534	0,597	0,568
1970	0,609	0,606	0,592	0,642	0,624
1980	0,671	0,653	0,642	0,698	0,680
1990	0,726	0,672	0,695	0,749	0,728
2000	0,756	0,699	0,766	0,784	0,766

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 30, 44 y 51

CUADRO 108: ÍNDICE 7 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,317	
1890		0,362	
1900	0,382	0,413	0,388
1910	0,429	0,460	0,435
1920	0,460	0,494	0,466
1930	0,491	0,507	0,494
1940	0,524	0,514	0,522
1950	0,538	0,523	0,535
1960	0,563	0,538	0,558
1970	0,630	0,589	0,622
1980	0,688	0,625	0,676
1990	0,734	0,655	0,720
2000	0,779	0,713	0,768

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 31, 45 y 52

CUADRO 109: ÍNDICE 7 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,159	0,120	0,140
1880	0,188	0,152	0,169
1890	0,212	0,188	0,201
1900	0,229	0,217	0,226
1910	0,272	0,231	0,247
1920	0,280	0,280	0,283
1930	0,324	0,317	0,320
1940	0,317	0,334	0,330
1950	0,358	0,374	0,369
1960	0,395	0,420	0,412
1970	0,462	0,487	0,478
1980	0,514	0,540	0,530
1990	0,558	0,587	0,575
2000	0,603	0,637	0,623

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 32, 46 y 53

CUADRO 110: ÍNDICE 7 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,098	0,274	0,230
1880	0,120	0,295	0,252
1890	0,131	0,322	0,270
1900	0,146	0,350	0,292
1910	0,171	0,381	0,318
1920	0,185	0,399	0,331
1930	0,231	0,438	0,369
1940	0,294	0,464	0,403
1950	0,360	0,497	0,448
1960	0,470	0,529	0,507
1970	0,522	0,596	0,569
1980	0,585	0,636	0,617
1990	0,641	0,683	0,667
2000	0,695	0,703	0,700

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 33, 47 y 54

CUADRO 111: ÍNDICE 7 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,235	
1940		0,264	
1950	0,427	0,258	0,394
1960	0,511	0,286	0,465
1970	0,608	0,356	0,550
1980	0,660	0,509	0,626
1990	0,705	0,602	0,680
2000	0,750	0,782	0,758

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 34, 48 y 55

CUADRO 112: ÍNDICE 7 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,138	0,270	0,199
1960	0,157	0,311	0,229
1970	0,202	0,344	0,268
1980	0,279	0,372	0,320
1990	0,366	0,394	0,378
2000	0,427	0,407	0,421

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 35, 49 y 56

6.8 ÍNDICE 8

Calculado como: $\sqrt[3]{IPBIpc(log) * IEVN(conv) * IEDU(conv)}$

CUADRO 113: ÍNDICE 8 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Argentina</i>	<i>Bolivia</i>	<i>Brasil</i>	<i>Chile</i>	<i>Colombia</i>	<i>Costa Rica</i>	<i>Cuba</i>	<i>Rep. Dom.</i>	<i>Ecuador</i>	<i>El Salvador</i>	<i>Guatemala</i>	<i>Haití</i>
1900	0,126		0,071	0,087	0,083							
1910	0,155		0,081	0,099	0,096							
1920	0,183		0,090	0,117	0,109	0,120				0,075	0,056	
1930	0,216		0,099	0,149	0,129	0,139	0,139			0,081	0,060	
1940	0,241		0,115	0,175	0,151	0,167	0,154			0,101	0,083	
1950	0,282		0,144	0,225	0,194	0,193	0,203	0,126		0,128	0,111	
1960	0,316	0,194	0,194	0,269	0,233	0,228	0,231	0,162	0,191	0,153	0,137	0,089
1970	0,350	0,201	0,225	0,324	0,250	0,266	0,267	0,206	0,215	0,188	0,164	0,111
1980	0,387	0,222	0,264	0,386	0,309	0,318	0,326	0,246	0,303	0,213	0,205	0,149
1990	0,395	0,245	0,327	0,443	0,331	0,368	0,370	0,287	0,319	0,264	0,246	0,175
2000	0,424	0,275	0,359	0,483	0,356	0,398	0,406	0,309	0,341	0,296	0,278	0,160

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 43 y 57

TABLA 113 (CONTINUACIÓN): ÍNDICE 8 PARA AMÉRICA LATINA 1900-2000

	<i>Honduras</i>	<i>México</i>	<i>Nicaragua</i>	<i>Panamá</i>	<i>Paraguay</i>	<i>Perú</i>	<i>Uruguay</i>	<i>Venezuela</i>	<i>América Latina (16)</i>	<i>América Latina (7)</i>
1900		0,068					0,163	0,068		0,083
1910		0,085					0,181	0,073		0,099
1920	0,086	0,107	0,056				0,183	0,084		0,113
1930	0,105	0,108	0,076				0,197	0,102		0,128
1940	0,106	0,131	0,097		0,153	0,124	0,231	0,124		0,147
1950	0,113	0,173	0,119	0,194	0,174	0,147	0,280	0,177		0,182
1960	0,134	0,216	0,152	0,249	0,206	0,195	0,307	0,228	0,217	0,225
1970	0,189	0,268	0,183	0,290	0,240	0,248	0,330	0,312	0,254	0,262
1980	0,230	0,326	0,224	0,357	0,293	0,296	0,360	0,352	0,298	0,306
1990	0,265	0,373	0,258	0,387	0,320	0,333	0,389	0,340	0,340	0,349
2000	0,277	0,411	0,299	0,425	0,335	0,371	0,424	0,375	0,370	0,381

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 29, 43 y 57

América Latina (7): Argentina, Brasil, Chile, Colombia, México, Uruguay, Venezuela

CUADRO 114: ÍNDICE 8 PARA PAÍSES CENTRALES 1870-2000

	<i>Alemania</i>	<i>Francia</i>	<i>Reino Unido</i>	<i>USA</i>	<i>Total Centrales</i>
1870	0,169				
1880	0,181	0,184			
1890	0,205	0,204			
1900	0,231	0,228	0,229	0,259	0,241
1910	0,252	0,265	0,269	0,286	0,271
1920	0,279	0,277	0,287	0,317	0,297
1930	0,317	0,312	0,320	0,342	0,328
1940	0,353	0,282	0,329	0,378	0,350
1950	0,367	0,372	0,382	0,426	0,401
1960	0,416	0,418	0,414	0,459	0,439
1970	0,473	0,477	0,464	0,499	0,486
1980	0,536	0,527	0,514	0,558	0,544
1990	0,596	0,562	0,572	0,606	0,594
2000	0,639	0,599	0,647	0,651	0,641

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 30, 44 y 58

CUADRO 115: ÍNDICE 8 PARA AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA 1880-2000

	<i>Australia</i>	<i>Nueva Zelanda</i>	<i>Total Settlers</i>
1880		0,221	
1890		0,254	
1900	0,265	0,298	0,271
1910	0,304	0,341	0,310
1920	0,333	0,373	0,340
1930	0,363	0,397	0,369
1940	0,401	0,398	0,400
1950	0,411	0,400	0,409
1960	0,437	0,419	0,434
1970	0,490	0,460	0,484
1980	0,555	0,497	0,544
1990	0,612	0,535	0,598
2000	0,680	0,608	0,667

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 31, 45 y 59

CUADRO 116: ÍNDICE 8 PARA ESPAÑA E ITALIA 1870-2000

	<i>España</i>	<i>Italia</i>	<i>Total España - Italia</i>
1870	0,101	0,078	0,090
1880	0,121	0,099	0,109
1890	0,137	0,124	0,132
1900	0,148	0,145	0,149
1910	0,181	0,153	0,164
1920	0,185	0,192	0,192
1930	0,222	0,223	0,223
1940	0,217	0,236	0,230
1950	0,261	0,282	0,275
1960	0,304	0,324	0,318
1970	0,364	0,385	0,377
1980	0,419	0,440	0,432
1990	0,463	0,496	0,482
2000	0,517	0,564	0,544

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 32, 46 y 60

CUADRO 117: ÍNDICE 8 PARA FINLANDIA Y SUECIA 1870-2000

	<i>Finlandia</i>	<i>Suecia</i>	<i>Total Escandinavos</i>
1870	0,063	0,183	0,152
1880	0,079	0,200	0,169
1890	0,087	0,220	0,183
1900	0,098	0,242	0,199
1910	0,116	0,268	0,220
1920	0,124	0,283	0,230
1930	0,160	0,319	0,263
1940	0,207	0,344	0,293
1950	0,262	0,380	0,336
1960	0,357	0,417	0,394
1970	0,401	0,477	0,448
1980	0,463	0,516	0,496
1990	0,518	0,569	0,549
2000	0,602	0,607	0,605

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 33, 47 y 61

CUADRO 118: ÍNDICE 8 PARA JAPÓN Y COREA 1930-2000

	<i>Japón</i>	<i>Corea</i>	<i>Total Asia</i>
1930		0,154	
1940		0,175	
1950	0,316	0,173	0,285
1960	0,395	0,196	0,347
1970	0,488	0,248	0,422
1980	0,554	0,383	0,508
1990	0,599	0,466	0,561
2000	0,664	0,591	0,630

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 34, 48 y 62

CUADRO 119: ÍNDICE 8 PARA EGIPTO Y SUDÁFRICA 1950-2000

	<i>Egipto</i>	<i>Sudáfrica</i>	<i>Total África</i>
1950	0,092	0,181	0,133
1960	0,106	0,213	0,156
1970	0,139	0,240	0,186
1980	0,198	0,265	0,228
1990	0,270	0,285	0,277
2000	0,321	0,283	0,306

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 35, 49 y 63

7. ÍNDICES RELATIVOS – COMPARACIÓN ENTRE REGIONES

CUADRO 120: ÍNDICE 1 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR1)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,292	0,261	0,524	0,399		
1910	0,326	0,279	0,579	0,443		
1920	0,345	0,305	0,566	0,478		
1930	0,352	0,339	0,560	0,459		
1940	0,373	0,347	0,620	0,466		
1950	0,418	0,409	0,703	0,503	0,782	2,383
1960	0,455	0,470	0,699	0,521	0,706	2,549
1970	0,472	0,487	0,640	0,514	0,593	2,281
1980	0,513	0,539	0,662	0,564	0,601	1,832
1990	0,496	0,528	0,624	0,541	0,548	1,463
2000	0,499	0,523	0,616	0,550	0,545	1,364

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 64 a 70

CUADRO 121: ÍNDICE 2 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR2)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España- Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,276	0,238	0,505	0,372		
1910	0,304	0,251	0,561	0,410		
1920	0,318	0,271	0,541	0,447		
1930	0,321	0,296	0,525	0,419		
1940	0,340	0,299	0,587	0,425		
1950	0,375	0,363	0,643	0,455	0,735	2,433
1960	0,418	0,429	0,644	0,476	0,671	2,673
1970	0,439	0,453	0,588	0,473	0,560	2,393
1980	0,477	0,499	0,605	0,523	0,552	1,915
1990	0,463	0,484	0,568	0,502	0,507	1,512
2000	0,462	0,466	0,547	0,494	0,508	1,405

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 71 a 77

CUADRO 122: ÍNDICE 3 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR3)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,275	0,245	0,515	0,387		
1910	0,305	0,259	0,567	0,428		
1920	0,320	0,282	0,553	0,462		
1930	0,326	0,310	0,546	0,443		
1940	0,344	0,318	0,606	0,448		
1950	0,384	0,376	0,690	0,481	0,742	2,452
1960	0,416	0,433	0,686	0,492	0,664	2,634
1970	0,425	0,438	0,624	0,480	0,551	2,365
1980	0,456	0,478	0,642	0,521	0,549	1,892
1990	0,439	0,469	0,607	0,499	0,500	1,500
2000	0,441	0,461	0,596	0,509	0,479	1,383

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 78 a 84

CUADRO 123: ÍNDICE 4 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR4)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,259	0,224	0,497	0,361		
1910	0,284	0,233	0,550	0,397		
1920	0,295	0,250	0,529	0,431		
1930	0,297	0,271	0,512	0,405		
1940	0,314	0,274	0,574	0,408		
1950	0,345	0,334	0,631	0,436	0,698	2,503
1960	0,382	0,395	0,632	0,450	0,631	2,762
1970	0,395	0,407	0,573	0,441	0,520	2,481
1980	0,424	0,442	0,587	0,483	0,504	1,978
1990	0,410	0,430	0,553	0,462	0,462	1,551
2000	0,408	0,411	0,529	0,456	0,446	1,425

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 85 a 91

CUADRO 124: ÍNDICE 5 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR5)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,389	0,356	0,584	0,459		
1910	0,418	0,379	0,634	0,500		
1920	0,444	0,406	0,631	0,546		
1930	0,461	0,432	0,626	0,549		
1940	0,499	0,464	0,689	0,574		
1950	0,551	0,545	0,740	0,626	0,717	1,892
1960	0,611	0,618	0,785	0,662	0,726	1,953
1970	0,644	0,647	0,776	0,681	0,708	1,726
1980	0,680	0,685	0,799	0,720	0,718	1,427
1990	0,710	0,716	0,817	0,744	0,738	1,219
2000	0,728	0,726	0,816	0,760	0,739	1,138

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 92 a 98

CUADRO 125: ÍNDICE 6 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR6)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7/ Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,366	0,325	0,563	0,428		
1910	0,390	0,341	0,614	0,463		
1920	0,409	0,361	0,604	0,509		
1930	0,420	0,378	0,586	0,503		
1940	0,455	0,400	0,653	0,522		
1950	0,495	0,484	0,677	0,567	0,675	1,932
1960	0,561	0,564	0,722	0,605	0,689	2,047
1970	0,598	0,602	0,712	0,626	0,669	1,811
1980	0,633	0,634	0,730	0,668	0,659	1,492
1990	0,663	0,656	0,743	0,689	0,683	1,261
2000	0,673	0,647	0,724	0,682	0,689	1,172

Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 99 a 105

CUADRO 126: ÍNDICE 7 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR7)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7/Settlers</i>	<i>América Latina 7/España-Italia</i>	<i>América Latina 7/ Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,365	0,335	0,575	0,445		
1910	0,390	0,352	0,621	0,483		
1920	0,412	0,374	0,617	0,527		
1930	0,427	0,396	0,611	0,530		
1940	0,460	0,426	0,674	0,552		
1950	0,507	0,501	0,726	0,599	0,681	1,946
1960	0,559	0,569	0,770	0,625	0,682	2,018
1970	0,580	0,582	0,756	0,636	0,658	1,790
1980	0,604	0,607	0,774	0,665	0,656	1,474
1990	0,628	0,636	0,795	0,685	0,673	1,251
2000	0,642	0,641	0,789	0,702	0,649	1,153

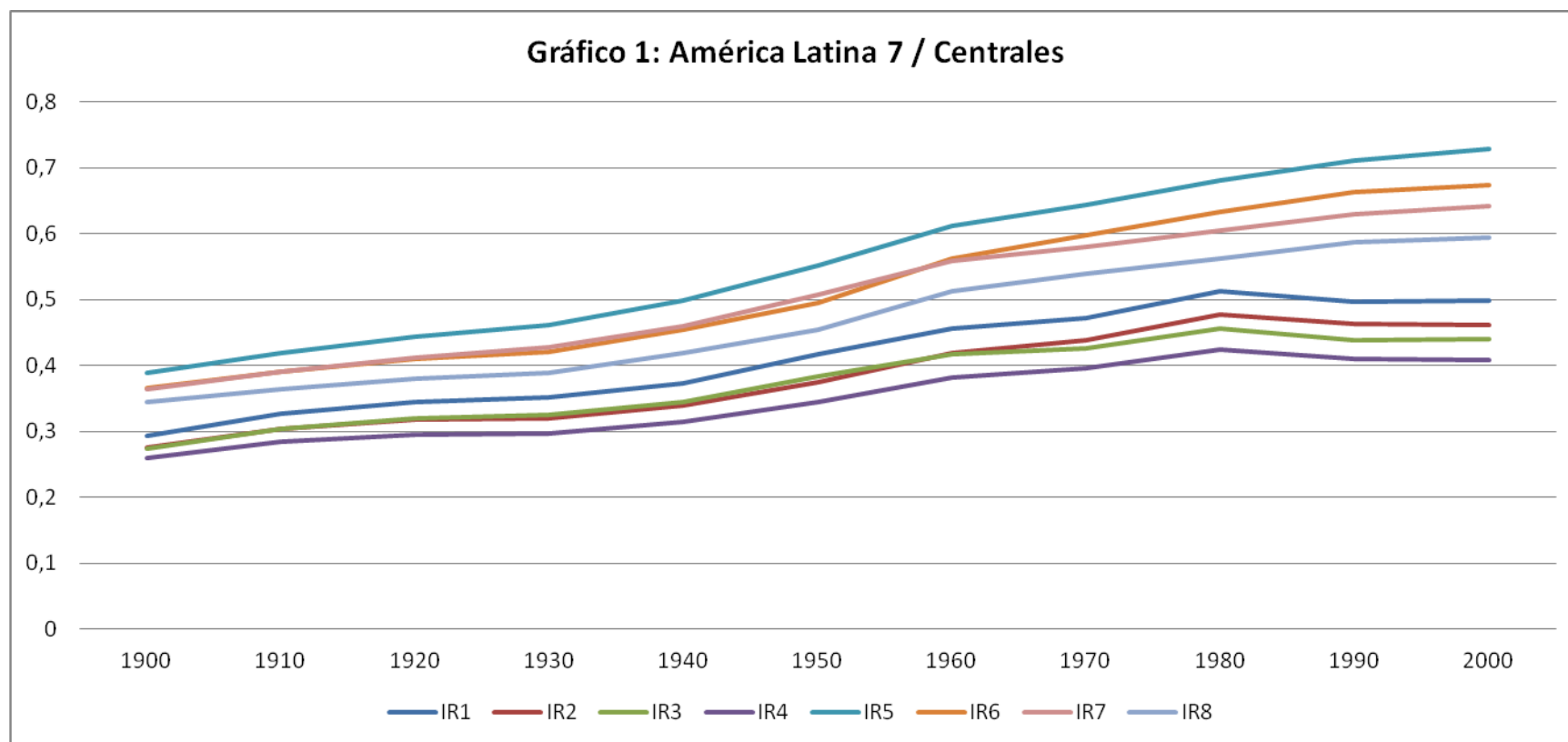
Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 106 a 112

CUADRO 127: ÍNDICE 8 RELATIVO AMÉRICA LATINA CONTRA OTRAS REGIONES 1900-2000 (IR8)

	<i>América Latina 7 /Centrales</i>	<i>América Latina 7 /Settlers</i>	<i>América Latina 7 /España-Italia</i>	<i>América Latina 7 /Escandinavos</i>	<i>América Latina 7 /Asia</i>	<i>América Latina 7 /África</i>
1900	0,344	0,305	0,554	0,415		
1910	0,364	0,317	0,602	0,448		
1920	0,380	0,333	0,590	0,492		
1930	0,389	0,346	0,572	0,485		
1940	0,420	0,367	0,638	0,502		
1950	0,455	0,445	0,664	0,543	0,640	1,987
1960	0,513	0,519	0,709	0,572	0,648	2,115
1970	0,539	0,541	0,694	0,585	0,621	1,878
1980	0,562	0,562	0,708	0,617	0,602	1,541
1990	0,587	0,583	0,724	0,635	0,622	1,293
2000	0,594	0,571	0,700	0,630	0,605	1,188

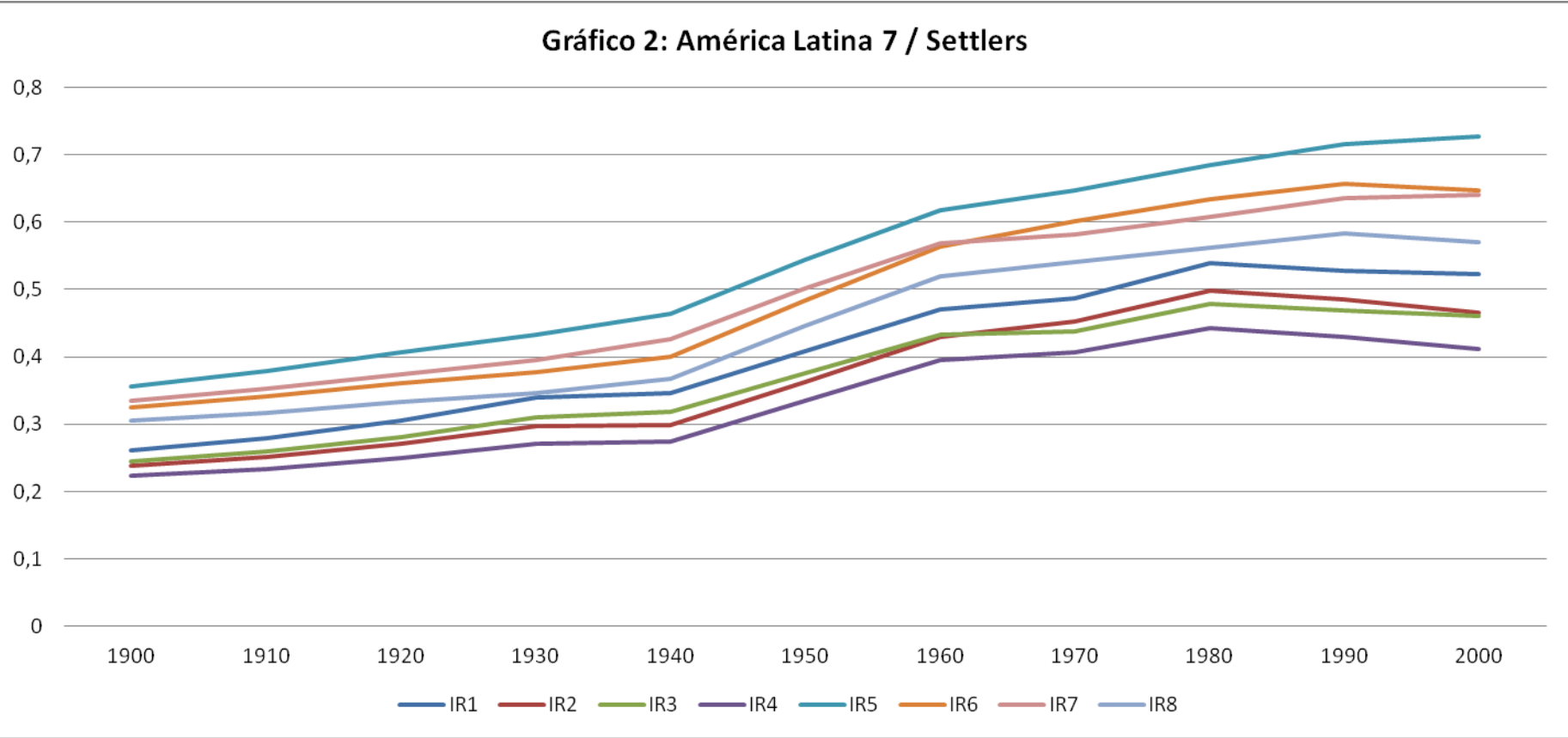
Fuente: Elaboración propia a partir de totales de Cuadros 113 a 119

8. GRÁFICOS COMPARATIVOS POR REGIONES



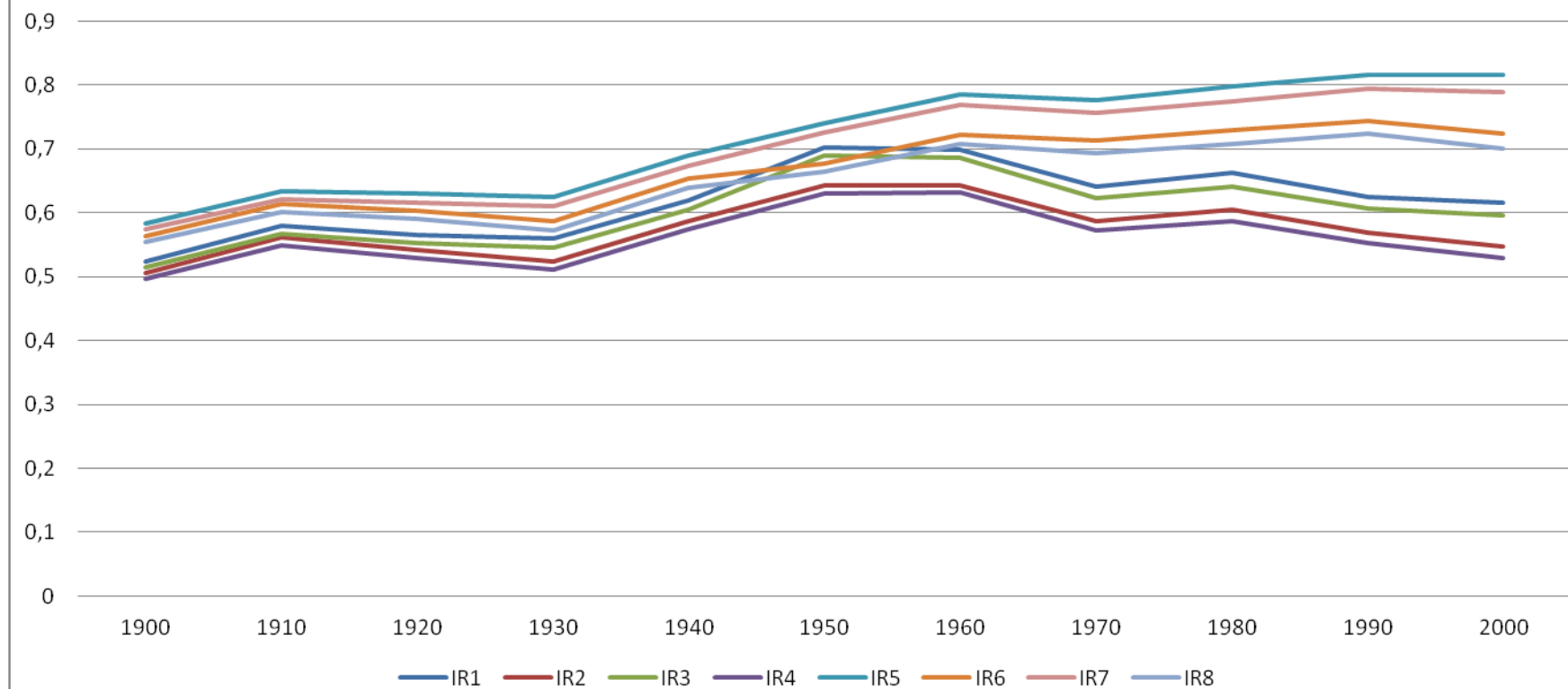
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

Gráfico 2: América Latina 7 / Settlers



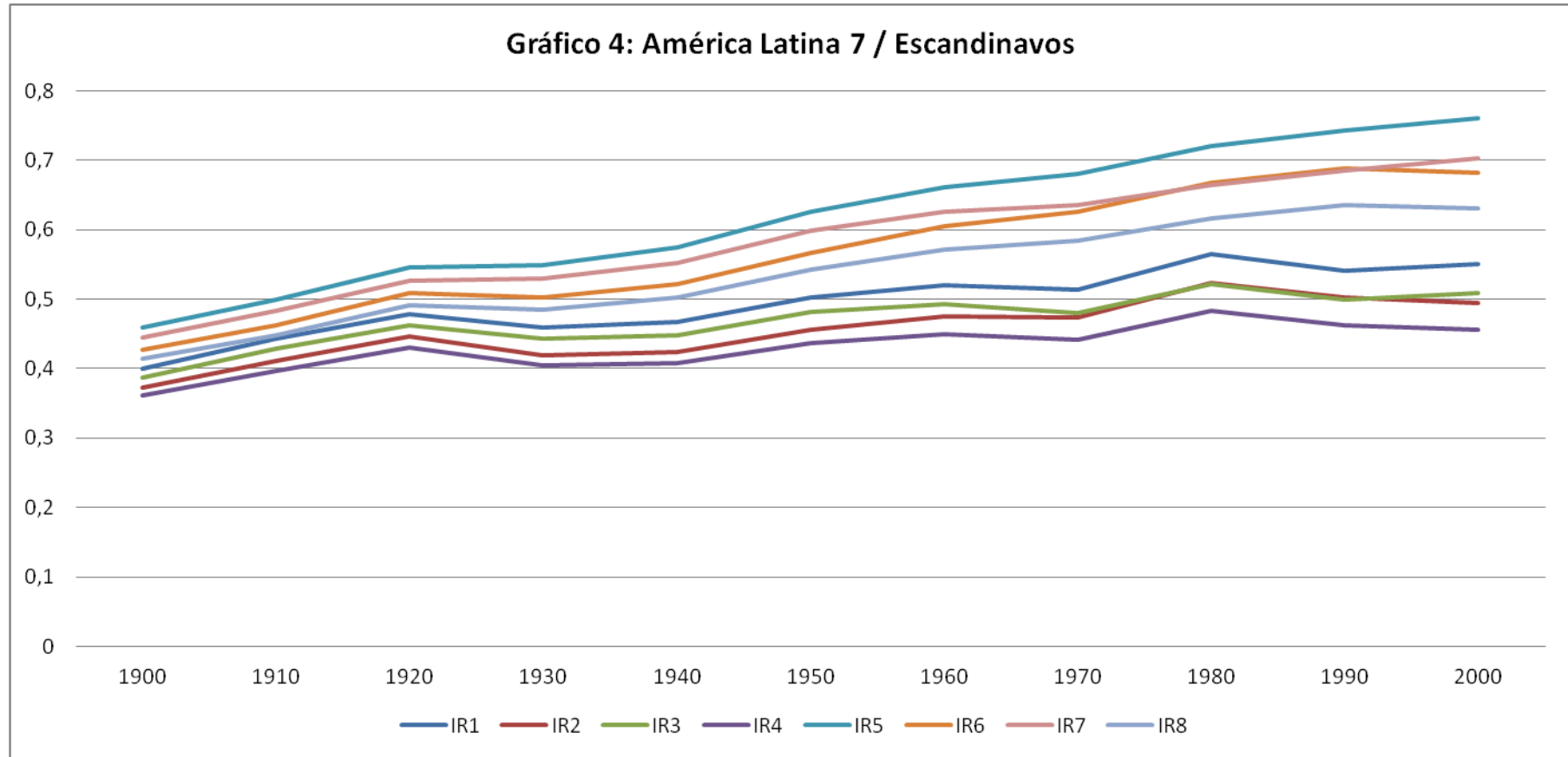
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

Gráfico 3: América Latina 7 / España-Italia



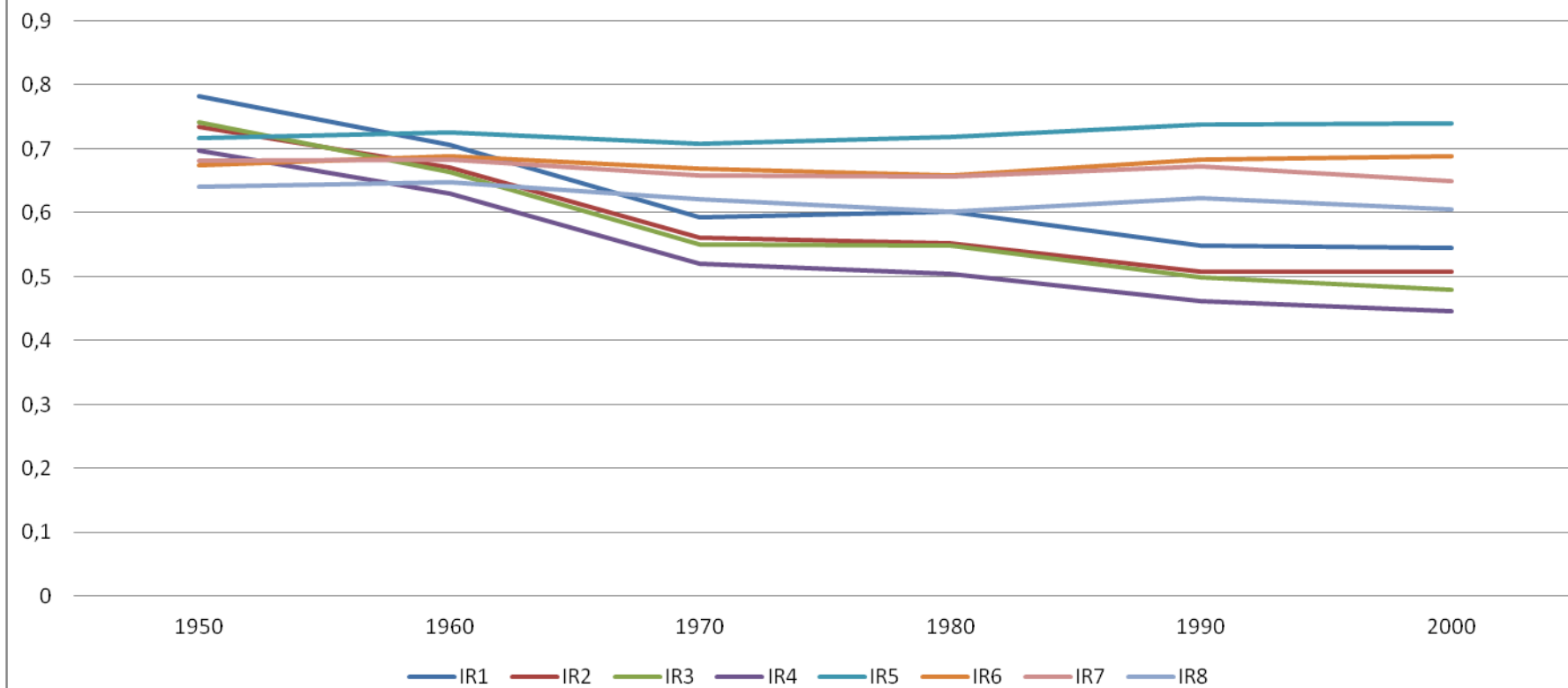
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

Gráfico 4: América Latina 7 / Escandinavos



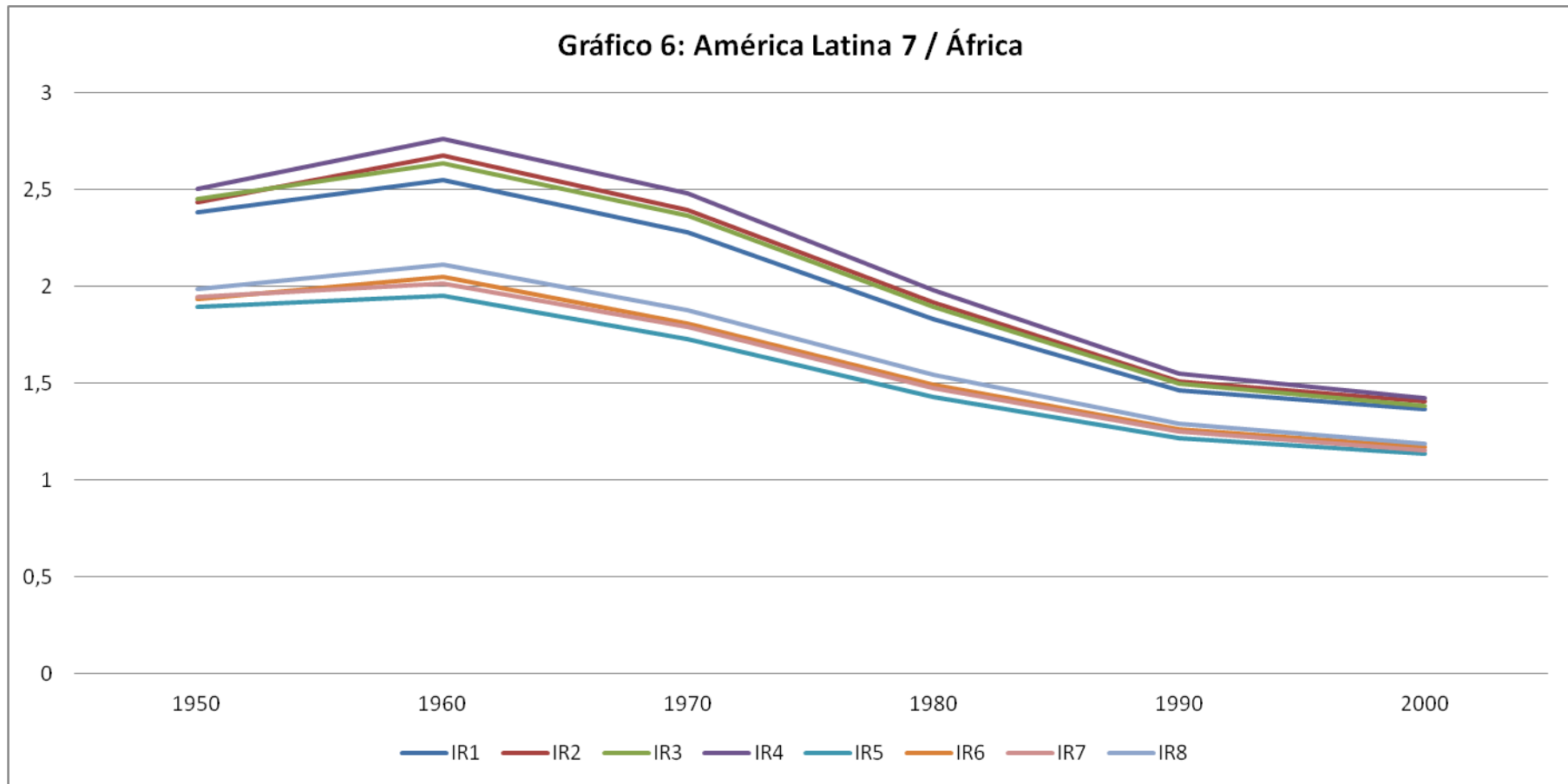
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

Gráfico 5: América Latina 7 / Asia



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

Gráfico 6: América Latina 7 / África



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Cuadros 120 a 127

9. BIBLIOGRAFÍA

- Astorga, P. y FitzGerald, V. (1998), "The Standard of Living in Latin America during the Twentieth Century", *Development Studies Working Paper N. 117*. Queen Elizabeth House, St. Antony's College, University of Oxford.
- Astorga, P., Bergés, A. y FitzGerald, V. (2004), *The Standard of Living in Latin America during the Twentieth Century*. University of Oxford Discussion Papers in Economic and Social History 54.
- Australian Bureau of Statistics (varios años), *Deaths Australia 1979-1993*, Canberra
- Australian Bureau of Statistics (varios años), *Australian Life Table 1994-2002*, Canberra
- Barro, R. J. y Lee, J-W. (2000), "International Data on Educational Attainment: Updates and Implications". *CID Working Paper No. 42*, April – Human Capital Updated Files
- Barro, R. J. y Lee, J-W. (1996), "International Measures of Schooling Years and Schooling Quality". *The American Economic Review*, Vol. 86, No. 2, San Francisco.
- Barro, R. J. y Lee, J-W. (1993), "International comparisons of educational attainment". *NBER, Working Paper N° 4349*, Massachusetts.
- Bergés A. (2009a) "Educational transition and literacy gaps in Latin America during the twenty century" Paper presentado en el WEHC – Utrecht, Holanda. Disponible en:
<http://partner.library.uu.nl/vkc/seh/research/Lists/Seminar%20Program/Attachments/35/ABerges%20Education%20Literacy%20Utrecht%20.pdf>
- Bergés, A. (2009b), "Vertical and horizontal inequalities in human capital: Educational attainment and literacy in Latin America during the twentieth century", (mimeo).
- Bértola, L. (2005), "A 50 años de la Curva de Kuznets: Crecimiento y distribución del ingreso en Uruguay y otras economías de nuevo asentamiento desde 1870", *Investigaciones en Historia Económica*, 3/2005, pp. 135-176, España.
- Bértola, L. (2000), *Ensayos de Historia Económica: Uruguay en la región y el mundo*. Trilce, Montevideo.
- Bértola, L. y Bertoni, R. (1999), "Educación y Aprendizaje: su contribución a la definición de Escenarios de Convergencia y Divergencia", Unidad Multidisciplinaria, Facultad de Ciencias Sociales, *Documento de Trabajo N° 46*.
- Bértola, L., Camou, M., Maubrigades, S. y Melgar, N. (BCMM, 2010), "Human Development and Inequality in the Twentieth Century: The Mercosur Countries in a Comparative Perspective" en: Salvatore, R., Coatsworth, J. H. y Challú, A. E. (Org.), *Living Standards in Latin American History: Height, Welfare and Development, 1750-2000*, Cambridge, David Rockefeller Center for Latin American Studies, Harvard University.
- Bértola, L., Camou, M. y Porcile, G. (1999), "Comparación Internacional del Poder Adquisitivo de los Salarios Reales de los Países del Cono Sur, 1870-1945", *Segundas Jornadas de Historia Económica*, Montevideo.
- Bértola, L. y Ocampo, A., (2010) *Desarrollo, Vaivenes y Desigualdad: Una historia económica de América Latina desde la independencia*. Secretaría General Iberoamericana.

- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1998), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 2000, 244-245.
- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1993), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 1995, 178-179.
- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1994), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 1996, 168-169
- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1995), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 1997, 176-177.
- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1996), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 1998, 160-161.
- Bevölkerung y Erwerbstätigkeit, Fachserie 1, Reihe 1, Gebiet und Bevölkerung (1997), Ed. Statistisches Bundesamt Wiesbaden, Metzler-Poeschel Verlag, Stuttgart 1999, 238-239.
- Bewegung der Bevölkerung im Jahre 1910, Statistik des Deutschen Reichs, Vol. 246, Berlin 1913, 16-17.
- Camou, M. y Maubrigades, S. (2005), "La calidad de vida bajo la lupa: 100 años de evolución de los principales indicadores" in *Boletín de Historia Económica* No.4.
- CELADE (2004) "Boletín Demográfico América Latina: Tablas de Mortalidad (1950-2025)". CEPAL, Santiago de Chile, Año 24. Nro.74.
- Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1961 - Australia Life Tables 1960-1962, Commonwealth Bureau of Census and Statistics, Canberra, 1962.
- Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1976 - Australia Life Tables 1975-1977, Australian Bureau of Statistics, Canberra.
- Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1981 - Australia Life Tables 1980-1982, Australian Bureau of Statistics, Canberra.
- Census of the Commonwealth of Australia, 30th June 1991 - Australia Life Tables 1990-1992, Australian Bureau of Statistics, Canberra.
- Die Bewegung der Bevölkerung in den Jahren 1932, 1933 und 1934: Statistik des Deutschen Reichs, Vol. 495, 1-2, Berlin, 86-87.
- Hicks, D. A. (1997), "The Inequality-Adjusted Human Development Index: A Constructive Proposal", *World Development*, Vol. 25, N^o. 8, pp. 1283-1298.
- Instituto Nacional de Estadística de Chile (2004) "La mortalidad en Chile según las Tablas Abreviadas de Mortalidad por sexo. País y regiones 1919-2002".
- Kannisto, V. y Nieminen, M. (1996), Revised Life Tables for Finland, 1881-1990, Statistics Finland, and Helsinki.
- Life Tables of Australia 2001-2003, disponible en: <http://www.ausstats.abs.gov.au>, Statistics Australia, 17.10.2005.
- Maddison, A. (2008) Historical Statistics of the World Economy: 1-2006 AD (<http://www.ggdc.net/maddison/>)
- Maddison, A. (2003), *The World Economy. Historical Statistics*. Paris, OECD.

- Migliónico, A (2001), "República oriental del Uruguay. Tablas Abreviadas de Mortalidad por Sexo y Edad, 1908-1999". Ministerio de Salud Pública.
- Morrisson, C. y Murtin, F. (2009), Base de datos disponible en: <http://www.pse.ens.fr/data/>
- Morrisson, C. y Murtin, F. (2008), "The century of education". *Working paper N° 2008-22*, Paris School of Economics.
- Periodensterbetafeln für Deutschland, Allgemeine y abgekürzte Sterbetafeln von 1871/1881 bis 2001/2003, Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004
- Prados de la Escosura, L. (2007), "Improving the Human Development Index: A New Data Set for the Western World, 1850-2000" (mimeo).
- Prados de la Escosura, L. (2006): "Long-Run International Differences in Real Income and Human Development: Evidence from Europe and the New World". Paper to be presented at Session 41, "International Differences in Economic Welfare: A Long-Run Perspective", International Economic History Association Congress, Helsinki August 20-26.
- Prados de la Escosura, L. (2004), *When did America Fall Behind? Evidence from Long-run International Inequality*. Presentado en el Inter-American Seminar on Economics 2004. NBER, México.
- Statistical Register of South Australia 1963-64, Part II- Demography, Australian Life Tables 1891-1900, p.47.
- Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich 1919: Ed. Statistisches Reichsamt, Vol. 40, Puttkammer y Mühlbrecht Verlag, Berlin 1919, 50-51.
- Statistisches Jahrbuch für das Deutsche Reich 1928: Ed. Statistisches Reichsamt, Vol. 47, Hobbing Verlag, Berlin 1928, 38-39.
- Sen, A. (1976), "Real National Income" *The Review of Economic Studies*, Vol. 43, No. 1, pp. 19-39.
- Tai Hwan, K. (1972) "*Constructing Life Tables for Korea 1925-1970*". UNDP (1990-2006), *Human Development Report*.
- UNDP (1990-2009), *Human Development Report*.
- United Nations University WIDER (2007), *World Income Inequality Database V 2.0b*. Mayo de 2007, <http://www.wider.unu.edu/wiid/wiid.htm>.