

# The Population of Latin America from the nineteenth Century to 2008: An Essay in Quantitative History

## **La población de los países latinoamericanos desde el siglo XIX hasta el 2008.** **Ensayo de historia cuantitativa**

**César Yáñez**

Universidad de Barcelona, [cesar.yanez@ub.edu](mailto:cesar.yanez@ub.edu)

**Rodrigo Rivero**

Universidad de Barcelona, [rodrigoriverocn@gmail.com](mailto:rodrigoriverocn@gmail.com)

**Marc Badia-Miró**

Universidad de Barcelona, [mbadia@ub.edu](mailto:mbadia@ub.edu)

**Anna Carreras-Marín**

Universidad de Barcelona, [annacarrerasmarin@ub.edu](mailto:annacarrerasmarin@ub.edu)

**Asociación española de historia económica,  
DT-- AEHE N°1202 (Marzo 2012)  
[www.aehe.net](http://www.aehe.net)**

Re-issued as GPIH Working Paper No. 17 (November 2012).

### ABSTRACT

The analysis of population levels in Latin America plays an important role in the regional historiography. The estimated series appeared until now offers huge discrepancies, therefore, we believe essential to provide homogeneous series for the 19th and the 20th centuries. In our work we shed new light on this issue, from an exhaustive study of the existing Latin American historical sources for the region. To do that, we offer series of population for 21 countries of Latin America (Argentina, Brazil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Ecuador, Haiti, Honduras, Mexico, Nicaragua, Panama, Paraguay, Peru, Dominican Republic, Uruguay and Venezuela) from own sources (Population Census), and other demographic complementary works. From all the wide range of existing databases (Mitchell, Maddison, MOXLAD and ECLAC), the authors have chosen to base its reconstruction of the data, on the series offered by ECLAC, which derive from the work of CELADE. Along with a detailed explanation of the data collection, we also provide an analysis of the discrepancies and the accuracy of sources. It concludes with an appendix with the data series.  
Keywords: Latin America, Caribbean, Demography, Economic History

### RESUMEN

El estudio de los niveles de población en América Latina es un tema central en la historiografía de la región. Las distintas estimaciones existentes hasta ahora muestran importantes discrepancias y, por lo tanto, creemos indispensable ofrecer series homogéneas para los siglos XIX y XX. Con el presente trabajo, a partir del estudio exhaustivo de las fuentes históricas existentes para la región, queremos arrojar nueva luz a esta cuestión. Para ello, ofrecemos series de población para el conjunto de 21 países de América Latina (Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Ecuador, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela), a partir de fuentes propias (Censos de Población), además de otros trabajos demográficos complementarios. De entre las distintas bases de datos existentes (Mitchell, Maddison, MOXLAD y CEPAL), los autores han optado por basar su reconstrucción de los datos, en las series ofrecidas por CEPAL, las cuales derivan del trabajo de CELADE. Junto a una detallada explicación de la obtención de los datos, también se ofrece un análisis de las discrepancias que las distintas fuentes muestran. Se concluye con un apéndice con los datos.  
Palabras clave: Latin America, Caribe, Demografía, Historia Económica.

**La población de los países latinoamericanos desde el siglo XIX hasta el 2008.  
Ensayo de historia cuantitativa**

**César Yáñez (Universidad de Barcelona)  
Rodrigo Rivero (Universidad de Barcelona)  
Marc Badia-Miró (Universidad de Barcelona)  
Anna Carreras-Marín (Universidad de Barcelona)**

**PRIMERA PARTE**

**INTRODUCCIÓN**

El tamaño y la evolución de la población de los países de América Latina es el objeto de estudio de este ensayo de historia económica y demográfica cuantitativa. El número de habitantes es una variable relevante, C.M. Cipolla y M. Livi Bacci sentaron las bases de una tradición intelectual que adquirió madurez en los trabajos de A. Maddison.<sup>1</sup> En síntesis, la historia ha enseñado que durante los siglos anteriores a la industrialización, la población mundial estaba estancada a consecuencia de una limitación estructural que unía en una trama malthusiana los recursos naturales y la población; solo la superación de este estado de cosas, por la intervención de fuentes de energía fósiles (carbón básicamente) permitió un cambio radical de esta historia. En este sentido, la mirada de largo plazo nos habla de una población estancada como señal de una economía estancada; y la superación de este estancamiento es también la superación de las trabas al crecimiento económico.<sup>2</sup>

América Latina, a falta de series de población de largo plazo, todavía no ha ingresado en esa *historia intelectual*. Los trabajos seminales de Sánchez-Albornoz y Pérez Brignoli en el campo de la demografía histórica no han tenido continuidad.<sup>3</sup> Sabemos poco sobre el tamaño y la evolución de la población de los países de América Latina en

---

<sup>1</sup> Cipolla, C.M. (1962), *The economic history of world population*, Harmondsworth, Penguin; M. Livi Bacci (1992), *A Concise History of World Population*, Oxford, Blackwell Publishers (primera edición en italiano de 1989 *Storia minima della popolazione del mondo*). A. Maddison (2007), *Contours of World Economy, 1-2030 AD. Essays in Macro Economic History*, Oxford, Oxford University Press.

<sup>2</sup> Boserup, E. (1984) *Población y Cambio Tecnológico: Estudio de Tendencia a Largo Plazo*, Barcelona, Crítica; Freese, B., (2003), *Coal. A Human History*, Cambridge, Persus Books.

<sup>3</sup> Sánchez- Albornoz, N., (1977), *La Población de América Latina: desde los tiempos precolombinos al año 2000*, Madrid, Alianza Editorial; y (1994); *La Población de América Latina: desde los tiempos precolombinos al año 2020*, Madrid, Alianza Editorial; H. Pérez Brignoli, H "El crecimiento demográfico de América Latina en los siglos XIX y XX: problemas, métodos y perspectivas", *Avance de Investigación*, Centro de Investigaciones Históricas, Universidad de Costa Rica. 1989.

el largo plazo, lo que es un obstáculo para comprender las claves de su desarrollo económico hasta la actualidad. Conocer la evolución de largo plazo de la población, con sus diferencias por países y aceptando lo “grueso” que pueda parecer el indicador, es un primer paso indispensable para precisar la cronología de la modernización económica, identificada con las mejoras de productividad que trajo aparejado el capitalismo.

Por otra parte, el número de habitantes es un input reclamado por todos los especialistas en estudios latinoamericanos que necesitan hacer cálculos per cápita. Es decir, la población es un insumo para todas las investigaciones que se plantean utilizar la población como “divisor” de sus resultados específicos. La carencia de series anuales que cubran bien los siglos XIX y XX y en algunos casos las diferencias entre los datos disponibles, conspira contra el conocimiento de aspectos sociales, políticos y económicos de la región. Por esa razón, no nos limitamos aquí a hacer un recuento de los datos censales y nos aventuramos a ofrecer 21 series anuales que remontan retrospectivamente todo lo que los datos disponibles nos permiten. Los países que aborda este trabajo son Argentina, Brasil, Bolivia, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Guatemala, Ecuador, Haití, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela; a lo que se agrega la suma de todos ellos para representar la población latinoamericana.

En cuanto a la metodología, recurriremos al rastreo exhaustivo e indagación tanto de las fuentes primarias, es decir, censos de población, como secundarias especializadas en demografía, para la recopilación y análisis del contenido. En este punto la crítica de los datos censales será fundamental. Una vez fijados estos guarismos en el tiempo, aplicaremos la interpolación geométrica para calcular las cifras de población en los periodos intermedios.

## **LOS REPERTORIOS DE POBLACIÓN Y LOS CENSOS**

Para conocer el tamaño de la población de los países de América Latina en términos históricos, existen cuatro bases de datos: la de B.R. Mitchell, la de Maddison, la que identificamos como SALA-MOxLAD y la de la CEPAL. El primero, de estos repertorios, se ha convertido en una fuente de primer orden para los historiadores, es el volumen de B.R. Mitchell, *“International Historical Statistics. The Americas, 1750-2000”*, de 2007 (con ediciones anteriores de 1993, 1998, 2000 y 2003). Mitchell tiene series anuales de población desde mediados del siglo XIX para Chile (desde 1850),

Brasil (1851), Argentina (1865) y Perú (1877), siendo sistemático en cubrir a todos los países desde 1900 hasta 2004. Paralelamente, nos informa de los datos censales de población para un periodo mucho más largo que sus series anuales, comenzando en ocasiones en el siglo XVIII, como es el caso de Colombia (1770, 1778 y 1782), Cuba (1774,1792) y Guatemala (1771). Todo esto hace de Mitchell un antecedente indispensable para las investigaciones acerca de la población del hemisferio americano. Las otras tres bases de datos son recursos electrónicos que se encuentran en formato “web”, hecho que les da una enorme difusión gracias a su fácil acceso y disponibilidad gratuita. La base de datos de Angus Maddison, en la que bajo el alero de la OCDE ha recopilado información sobre el producto interno bruto (PIB), la población y el PIB por habitante. Esta base de datos de dimensión mundial y milenaria, aspira a comprender la evolución de la economía mundial desde sus tiempos más “inocentes” hasta la actualidad. En este sentido, tenemos el trabajo realizado por Angus Maddison *Statistics on World Population, GDP and Per Capita GDP, 1-2008 AD*, en su esfuerzo por evaluar el desempeño y relaciones entre las economías exitosas y el resto, en una mirada de largo plazo. Podemos comprobar, de esta forma, que el objetivo de Maddison difiere de Mitchell, ya que el primero aspira a reunir la información sobre producción y recopila los datos de población para ofrecer sus resultados “per cápita”, privilegiando una cobertura territorial y temporal en función de los datos de producto existentes. Dicho esto, no es nuestra intención restar el mérito ganado por las cifras de población que nos ofrece, ya que en un ambicioso propósito Maddison ofrece datos para todos los países de América Latina desde 1820. No obstante, en la mayoría de los países se trata de cortes temporales para 1820, 1850 y 1870, iniciándose las series anuales sistemáticas en 1900. La excepción es Chile, que cuenta con una cobertura anual desde 1820 en adelante. Por su parte Brasil, México, Uruguay y Venezuela comienzan en 1870 y Perú en 1896. A diferencia del trabajo de Mitchell, que ha usado abundancia de datos censales para proceder a interpolar en los periodos inter-censales, Maddison ha utilizado los datos publicados por Nicolás Sánchez-Albornoz (1973, 1993) para los años 1900, 1850 y 1820 procediendo a interpolar entre ellos, lo que hace de sus series más homogéneas pero también más rígidas.

Un tercer repertorio de población es el que se encuentra en las bases de datos de MOxLAD (*The Montevideo-Oxford Latin American Economic History Database*), localizada en la Universidad de la República (Montevideo) y que ha contado desde sus orígenes con el respaldo del Centro Latinoamericano y del Departamento de Desarrollo

Internacional, de la Universidad de Oxford. Esta base de datos contiene series estadísticas para una amplia gama de indicadores económicos y sociales –entre ellos la población- que cubren una veintena de países exclusivamente de la región latinoamericana desde 1900. Simultáneamente a MOxLAD debemos considerar el trabajo realizado por James W. Wilkie en *Statistical Abstract of Latin America* –SALA-, pues ésta es la referencia en la que se basa MOxLAD. En comparación a los dos repertorios anteriores, es más breve e incluye a menos países, pero además pierde riqueza en la medida que ha redondeado las cifras por 1.000 habitantes a la segunda centena.

Por último, la cuarta base de datos de que disponemos también de forma electrónica, es la que nos ofrece la Comisión Económica para América Latina y El Caribe de las Naciones Unidas -CEPAL-. Esta base de datos, además de tener el respaldo de la Organización de Naciones Unidas, está avalada por la división de población de la CEPAL, el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía -CELADE-.<sup>4</sup> La base de datos CELADE-CEPAL –como le llamaremos- cubre todos los países de América Latina y el Caribe, su gran valor agregado respecto a los repertorios anteriores es que da cifras de población en unidades -no en miles de habitantes como lo hacen las anteriores series-, por lo que la hace especialmente útil, además cuenta con la legitimidad que le otorga el hecho de provenir de una fuente “oficial”, respaldada por las Naciones Unidas y por extensión por los estados latinoamericanos. En contrapartida, es la serie que se inicia más tarde. Solamente nos ofrece una serie anual de población total a partir de 1950, llegando hasta 2008.

Uno de los problemas que encontramos en los repertorios de población, podemos atribuirlo con total confianza a una suerte de “pecado original” presente en la historia demográfica de la región, lo que hace referencia específicamente al historial censal de cada país. En él queda reflejado que la preocupación por hacer recuentos de población comienza bien avanzado ya el siglo XIX, incluso algunos a mediados del siglo XX, tal como se refleja en el cuadro I.

Es sorprendente que El Salvador realizó su primer censo de población en 1930, o Nicaragua en 1906, pero sin duda lo más sorprendente es que Haití y Ecuador lo hayan

---

<sup>4</sup> CELADE fue creada por el Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas en 1957, con el propósito explícito de dar solución a la debilidad en el conocimiento de los asuntos de población de América Latina y para solucionar la carencia de censos de habitantes en los países más pobres de la región..

hecho en 1950, en el marco del proyecto de COTA de Naciones Unidas y casi un siglo y medio después de convertirse en estados soberanos. No obstante, también puede parecer descabellado constatar en el caso de Argentina, que entre 1914 y 1947 no realizara censo alguno.

De esta forma, parece sensato que la cantidad de series anuales de población disponibles, disminuyan a medida que retrocedemos en el tiempo. Lo que sí podemos considerar una falencia propiamente tal, y que no deja de sorprendernos, es el hecho que cuando encontramos dos series para un mismo país, éstas no coincidan sobre el tamaño de la población, dando lugar a la discrepancia entre ellas. Es decir, el contar con cuatro bases de datos para intentar conocer el tamaño de la población de los países de la región, no es una solución, pues éstas no se ponen de acuerdo, persistiendo así el problema.

CUADRO I  
Censos generales de población 1835-1954

País	1835-1844	1845-1854	1855-1864	1865-1874	1875-1884	1885-1894	1895-1904	1905-1914	1915-1924	1925-1934	1935-1944	1945-1954
Argentina							II	III				IV
Bolivia							II					III
Brasil				I		II	III		IV		V	VI
Colombia	I-II	III-IV-V*		VI				VII-VIII	IX	X	XI	XII
C. Rica			I		II	III				IV		V
Cuba					E	E	G	I	II	III	IV	V
Chile	I	II-III		IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
R. Dominicana									I		II	III
Ecuador												I
Guatemala					I	III			IV		V	VI
Haiti												I
Hondura					I	II	III-IV	V-VI	VII	VIII-IX	X-XI	XII-XIII
México							I-II	III	IV	V	VI	VII
Nicaragua									I			III
Panamá								I	II	III	IV	V
Paraguay						I	II				III	IV
Perú	I	II	III		IV						V	
P. Rico					E	E	EG	XIII	XIV	XV	R-XVI	XVII
E. Salvador										I		II
Uruguay		I						III				
Venezuela				I	II	III			IV	V	VI-VII	VIII

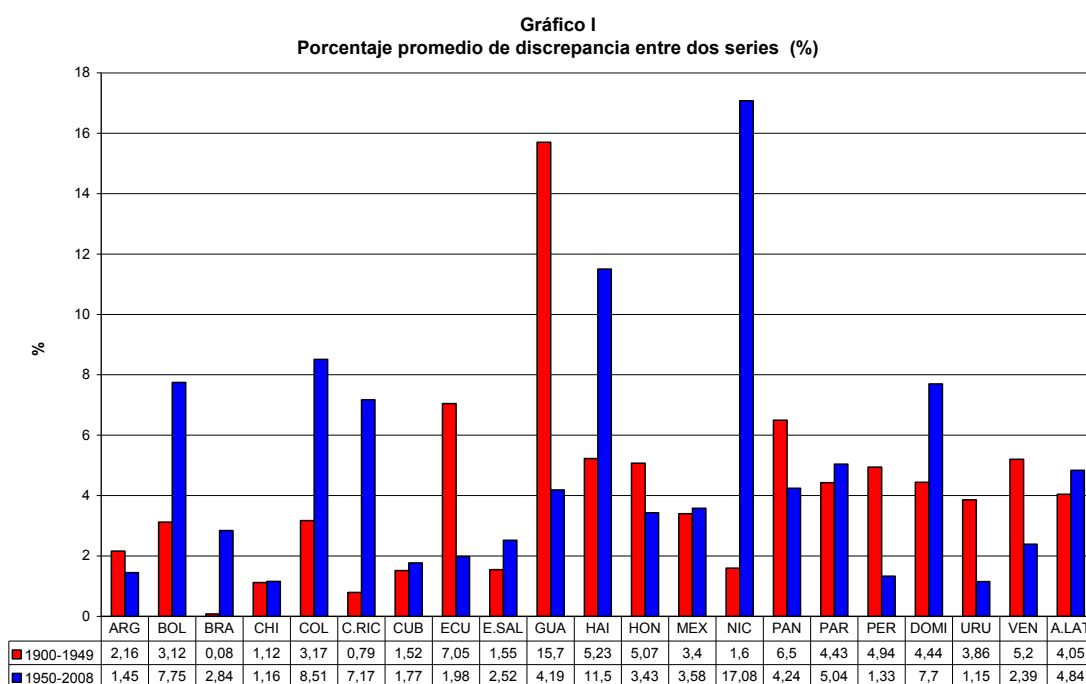
Fuente: Sánchez-Albornoz (1973), junto con datos propios entre 1835-1874.

E= España G= Departamento de Guerra EEUU R= Adm. de reconstrucción de Pto. R

\* Para el periodo 1845-1854, en el censo de 1918 figuran tres censos, 1835, 1843 y 1845 realizados bajo la orden política administrativa de La República de Colombia. No obstante en la bibliografía especializada se habla solo de los censos de 1835 y 1843 (Ocampo, ???).

## LAS DISCREPANCIAS EN LAS SERIES Y EL PROBLEMA DE LA OMISIÓN

El esfuerzo por conocer el número de habitantes de América Latina se enfrenta a la dificultad de la ausencia de censos para algunos países por largos periodos, tal como hemos visto. Pero además, los cuatro repertorios de series de población que existen discrepan entre ellos. Incluso para los años más actuales, las series de población no ofrecen un número coincidente de personas que viven en cada país. En el Gráfico I se expresa el porcentaje promedio en que discrepan las dos series que más se alejan entre sí en los periodos 1900-1949 y 1950-2008. El grado de discrepancia difiere de un país a otro, reflejando un promedio del 4% regional, pero alzándose sobre el 15% en casos como los de Guatemala o Nicaragua.



Podemos también comprobar que, al contrario de lo que se podría esperar, con el tiempo no se reduce la discrepancia. Doce de los veinte países aquí representados aumentan el promedio de la diferencia en el periodo 1950-2008 respecto del anterior (1900-1949). La discrepancia está acreditada, pero su causa no es fácil de descifrar. Nuestra idea, después de analizar los cuatro repertorios de series, es que se han equivocado aquellos que han dado por válidas las cifras que ofrecen los censos de población, ya que pese a los esfuerzos de los organismos nacionales e internacionales responsables de la



realización de los recuentos de habitantes, ha sido imposible acabar con su principal deficiencia: la omisión censal.<sup>5</sup>

La omisión censal está siempre presente y no mejora con los censos más modernos. Su magnitud tiene una relación directa con la calidad del censo realizado. El censo, al consistir en una operación masiva, de cobertura nacional y depender de las características de los encuestadores, es decir su nivel de capacitación, con frecuencia tiene errores. Éstos tienen que ver con la obertura del territorio, por una parte, y por otra con la profesionalidad de los encuestadores y la forma como se formulan las preguntas, de manera que es frecuente que exista un margen para que los encuestados no respondan con exactitud lo que el censo quiere preguntar (ya sea porque el encuestado se puede sentir invadido en aspectos íntimos de su vida o por que la pregunta se formula en forma incorrecta). Es por este motivo, que las Naciones Unidas recomienda desde los años 50 –en el marco del programa COTA- la evaluación de los datos censales con el propósito de determinar el grado de integridad y calidad de los datos recogidos por los encuestadores<sup>6</sup>. La crítica de los datos censales, en consecuencia, es un paso previo indispensable, que en los términos como los expresa CELADE, no dejan margen para equivocarse: “El solo hecho de incorporar en las recomendaciones internacionales los principios antes mencionados, supone un reconocimiento a la importancia de evaluar los resultados censales. Es más, la evaluación de la información constituye un paso previo a cualquier utilización de la misma, y es responsabilidad del organismo encargado del

---

<sup>5</sup> Como hemos podido ver hasta aquí, los censos tienen una influencia directa en la calidad y en parte de las falencias presentes en los repertorios, tales como la escasa información para el siglo XIX y la discrepancia entre las series a consecuencia de la omisión censal. No obstante, respecto a esta última, debemos que hacer matices, pues las discrepancias también se pueden deber a las técnicas utilizadas en la elaboración de dichas series. De esta forma tenemos por un lado Mitchell que recurre a la interpolación geométrica para los periodos intercensales –sin someter a crítica la información del censo, cualquiera que sea-, y por otro, MOxLAD-SALA, que recurren a la aproximación o redondeo de las cifras por 1.000 habitantes a la segunda centena a partir de los datos de Mitchell –redondeo que se hizo elevando las cifras que acababan en 5 o más a la decena superior y reduciendo las que estaban por debajo de 5 a la inferior-. Técnicas que más allá del debate respecto a su mayor o menor grado de “cientificidad” y rigurosidad, ponen de manifiesto que generan una interferencia insoslayable a la hora de intentar conocer el número de la población de un país en un año determinado, dando una visión parcial sobre este respecto.

<sup>6</sup> Los métodos de evaluación son de dos tipos. La evaluación directa, que consiste principalmente en volver a empadronar, a lo menos una parte de la población, haciéndolo de forma tal que pueda obtenerse una medida del número de personas que fueron omitidas en el recuento censal o incluidas erróneamente en el mismo, que se conoce como las *encuestas post empadronamiento*. La que se realiza en los lugares donde ha habido omisión o duplicado de población o también recensando a una muestra representativa con el objetivo de determinar los grados de omisión. Otro tipo es la evaluación indirecta, la que consiste en aquella que se realiza recurriendo a medios analíticos. Ello implica la comparación de las cifras censales entre sí y con los datos obtenidos de otras fuentes o distribuciones teóricas.

levantamiento señalar el grado de confianza que merecen los resultados censales<sup>7</sup>. Tecla Chami, en su estudio sobre la omisión censal en América Latina desde 1950 a 2000, nos ofrece una estadística fundamental para comprender el impacto de ésta sobre el número de habitantes de América Latina (véase el Cuadro II). Las conclusiones son bastante evidentes: a) la omisión censal está siempre presente; b) es heterogénea, tanto en la comparación por países como en su dimensión diacrónica; c) no disminuye con la mejora de las técnicas censales; d) tienen causas tan variadas que no responden a una única razón.

Cuadro II  
La omisión censal alrededor de 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 y 2000

País	Década					
	1950	1960	1970	1980	1990	2000
Argentina	1,4	3,3	2,8	1,1	1,1	2,8
Bolivia	0,7		6		7,7	4,5
Brasil	3,8	4,2	3,4	2,6	3,8	2,9
Chile	5,9	4	5	1,6	2	3,8
Colombia	8,3	2,8	13,9	5,8	11,3	
C. Rica	6,7	2,2	4,1	7,8		2,9
Cuba	5		0,7	0,2		-0,1
Ecuador	6,5	6,1	2,6	5,3	6,9	3,2
E. Salvador	4,7	5,1	3,8		4,4	
Guatemala	10,5	7,9	13,8	15,6	14,5	5,8
Haití	5,2		6,1	9,3		n/d
Honduras	0,7	3,2	8,3	7,2		n/d
México	6,9	5,3	3,4	1,6	3,1	2,5
Nicaragua	3,5	6,3	11		1	
Panamá	13	5,7	4,8	6,1	3,1	3,5
Paraguay	11,4	6,6	4,6	8,4	7,1	n/d
Perú		3,1	2,7	4,2	3	
R.Dominicana	9,5	6	8,2	5,8	6,3	n/d
Uruguay		1,7	1,4	1,9	2,3	n/d
Venezuela	2,8	3,1	4,5	7,4	8,9	7,5

Fuente: CELADE. Tacla Chami. (2006)

La heterogeneidad en su dimensión, hace que la omisión censal sea difícil de describir regionalmente: las expresiones concretas dominan sobre el conjunto. Solo cabe comentar que su escala puede variar del 15,6 de Guatemala 1980 al -0,1 de Cuba en el 2000, para expresarlo en los términos más exagerados.

<sup>7</sup> Tacla Chamy, O. La omisión censal en América Latina, 1950-2000. CEPAL. Serie población y desarrollo, Santiago, enero. 2006

## CORRECCIÓN DE LAS OMISIONES CENSALES: UNA ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN

En nuestro propósito de elaborar unas nuevas series de población que ofrezcan totales anuales para 20 países de la región, con la perspectiva histórica más larga posible, partimos de la aceptación de las series de CELADE-CEPAL para el periodo 1950-2000.<sup>8</sup> Nosotros, entonces, reconstruiremos series retrospectivas utilizando los censos de cada país anteriores a 1950 y cuando no los haya, recurriremos a estudios específicos sobre la población de los países concretos. Sobre esa base, interpolaremos los datos de los periodos intermedios estimando su tasa de crecimiento anual acumulada<sup>9</sup> y, por último, corregiremos esas primeras series según la omisión censal conocida de 1950.<sup>10</sup> En unos pocos casos, damos por buenas estimaciones hechas por otros autores que ofrecen series que con nuestras capacidades no podemos mejorar.

La mayoría de nuestras series, en consecuencia –exceptuando las que aceptamos de otros autores–, se compondrán de la series CELADE-CEPAL de 1950 en adelante, a la que agregaremos retrospectivamente una nueva estimación basada en “censos e interpolaciones” (CI) y, en ocasiones, cuando tengamos buenos datos para el periodo pre-estadístico, proyectaremos hacia atrás con una “Estimación con Fuentes no Censales” (EFNC)<sup>11</sup>. Las series que conseguimos para antes de 1950 invariablemente son de una calidad menor que las de CELADE-CEPAL, generando un problema de empalme entre ambas. Estas últimas han sido corregidas para resolver la omisión censal,

---

<sup>8</sup> Las estimaciones y proyecciones elaboradas por CELADE-CEPAL están disponibles a través de Internet <http://www.eclac.cl/celade>. La validación de esta serie, se hizo tomando en cuenta el riguroso trabajo realizado por la división de población de la CEPAL (CELADE), el cual queda reflejado en la serie de publicaciones periódicas llamada *Observatorio Demográfico*. En esta fuente inagotable de recursos para el estudio demográfico de la región, podemos encontrar de forma detallada la metodología utilizada para la elaboración de las estimaciones y la corrección de las proyecciones realizadas para el futuro –las últimas correcciones se han hecho sobre los resultados arrojados por los censos realizados en la década de 2010-. El método utilizado para la elaboración de las proyecciones corresponde al Método de los Componentes -Fecundidad, Mortalidad y Migración-, lo que requiere una etapa previa, que es la determinación de una población total base, determinada y corregida con las cifras históricas de los censos de población a partir de 1950 en adelante –pues es el año en que se puede encontrar información estadística censal fiable gracias al inicio del programa COTA-.

<sup>9</sup> La tasa inter-censal de crecimiento viene dada por:  $T = ((Pf / Pi)^{1/N} - 1)$  donde  $T$  es la tasa de crecimiento anual para el periodo inter-censal que se quiere calcular,  $Pf$  y  $Pi$  son los totales de población base para dos censos y  $N$  es el número de años entre los dos censos.

<sup>10</sup> Es imposible conocer la omisión censal de cada censo anterior a 1950, aunque sabemos que ésta existe y que es tan heterogénea como la posterior. Nuestra opción de corregir las series anuales con el dato de 1950, por lo tanto, es un sub-óptimo que aceptamos por defecto.

<sup>11</sup> La nueva serie de población se compondrá de tres partes, CEPAL-CI-EFNC. Los periodos estadísticos corresponden al periodo que se inaugura con la realización del primer censo de población, el cual comienza en distintos años en cada país, así como también el periodo pre-estadístico que corresponde al periodo anterior a la realización del primer censo de población.

mientras que las nuestras, en una primera instancia, no. Por ese motivo hemos resuelto proceder como CELADE-CEPAL, subiendo nuestras series mediante un criterio uniforme de empalme que aplicamos a toda la serie: calculando el porcentaje de diferencia entre los censos de 1950 (o el más próximo del programa COTA) y la cifra aportada por la serie CELADE-CEPAL para 1950. Ese porcentaje nos facilita un empalme correcto entre ambas series.

El cálculo del porcentaje de empalme lo obtenemos mediante la siguiente fórmula:

$$E = ((P_{cepal\ 1950} - P_{CI\ 1950}) / P_{CI\ 1950} * 100)$$

donde  $E$  corresponde al porcentaje de empalme para el año 1950 existente entre la cifra de población total para es mismo año entre la serie de CELADE-CEPAL respecto a la nueva serie -ya sea CI o EFNC-, en un país determinado.  $P_{cepal\ 1950}$  corresponde a la cifra del total de población presente en la serie de CELADE-CEPAL en 1950 y  $P_{CI\ 1950}$  la cifra calculada de la población en la nueva serie para el mismo año. Una vez calculado el porcentaje de empalme entre las series, el siguiente paso, es sumar a la cifra de población año a año el porcentaje de empalme obtenido para cada país, a partir de 1949 hacia atrás, de la siguiente manera:

$$P_C = P_{CI-EFNC} + (P_{CI-EFNC} * D)$$

donde  $P_C$  corresponde a la población absoluta anual corregida según el porcentaje de empalme existente entre las series en 1950.  $P_{CI-EFNC}$  corresponde a la cifra absoluta de población calculada para cada año a lo largo de la serie, sin corrección.  $E$  corresponde al porcentaje de empalme en 1950 entre ambas series.

Aplicando esta corrección, obtendremos finalmente nuestras nuevas series de población para cada país, las que se componen de tres partes sucesivas: la más antigua, “EFNC” que corresponde al periodo pre-estadístico de duración variable según cada país; seguido de “CI” –periodo estadístico, que comienza con el primer censo realizado y finaliza en 1949-; y en tercer lugar CELADE-CEPAL, de 1950 a 2008<sup>12</sup>. El empalme entre “CI” y CELADE-CEPAL lo hemos resuelto elevando la serie anterior a 1950

---

<sup>12</sup> Existen excepciones para tres países, los cuales analizaremos en detalle en el próximo capítulo pero que es pertinente aquí mencionar. Argentina asume la serie aportada por Ferreras, Uruguay la aportada por Luís Bértola de forma parcial y en el caso de Perú existe una serie de población publicada en *el censo nacional de población y ocupación de 1940*, la cual aceptamos elevando retrospectivamente un 1,18% a partir de 1949, en este caso le hemos dado el nombre de Estimación de Fuente no Censal Oficial (EFNCO).

según el porcentaje de omisión de “empalme” que hemos estimado en el Cuadro III. El resultado no difiere de manera importante de la omisión estimada en la ronda COTA 1950. En promedio para América Latina, hemos subido nuestras series un 6.97%, cuando COTA 1950 lo hacía en un 5,92%<sup>13</sup> Las diferencias aparecen en los casos por países, por lo que hemos preferido aplicar nuestra estimación para empalmar. A las 20 nuevas series de población resultantes llamaremos en adelante PAMLAT+ (“sigla del país”) y PAMLAT20 cuando nos refiramos a la suma de los 20 países latinoamericanos.

Cuadro III  
Porcentaje de omisión censal y empalme

	Ronda 1950	
	Omisión CELADE	Empalme
Argentina	1,4	*
Bolivia	0,7	0,36
Brasil	3,8	3,91
Chile 1952	5,9	6,62
Colombia	8,3	3,98
Costa Rica	6,7	8,80
Cuba	5	8,17
Ecuador	6,5	5,74
El Salvador	4,7	5,12
Guatemala	10,5	12,72
Haití	5,2	4,00
Honduras	0,7	8,65
México	6,9	7,56
Nicaragua	3,5	22,52
Panamá	13	6,79
Paraguay	11,4	10,88
Perú	-	1,29
Rep. Dom	9,5	13,63
Uruguay	-	0,51
Venezuela	2,8	1,18
TOTAL	5,92	6,97

\* Para Argentina se acepta la estimación de Ferreras.

<sup>13</sup> Pese a que la omisión censal es un obstáculo que debemos considerar, no es el único, pues la metodología empleada para la estimación genera otras interferencias. Me refiero a la interpolación, la que al incrementar la población de forma homogénea año a año, nos hará perder los movimientos que pueda presentar la población de un país, lo que notaremos sobre todo en los países que reciben gran número de inmigrantes entre las décadas finales del siglo XIX y la primera mitad del XX, como es el caso de Uruguay, Brasil, Argentina, Cuba y Venezuela, pese a que el impacto que genera la inmigración en masa se recoge en las fuentes seleccionadas, al momento de interpolar de forma lineal, este impacto que varía respecto de un año a otro –que se puede manifestar como una subida o bajada repentina-, se reparte homogéneamente en el periodo inter-censal, pues se interpola cada año por la tasa de crecimiento del periodo inter-censal respectivo. Teniendo un efecto de atenuar el impacto distribuyéndolo entre los años del periodo inter-censal. Lo mismo ocurrirá para el caso de pérdida de población a causa de una hambruna, epidemia o guerra, esto más propio del siglo XIX.

## EL TESTEO DE LA CALIDAD DE LAS NUEVAS SERIES: COLLVER Y BULMER-THOMAS

¿Pueden las nuevas series sustituir a las anteriores sin temor a incurrir en nuevos errores? Sería imprudente decir que las series que presentamos son las definitivas, pero podemos estar seguros que son mejores que las de los repertorios anteriores. Esta afirmación se sostiene en el testeo que hemos hecho con los datos que en 1965 propuso Andrew Collver,<sup>14</sup> para los quinquenios de 1850-55 a 1960-65. Nuestro testeo consiste en comparar la serie PAMLAT+(*país*) con los resultados que consiguió Collver para 14 países de la región, analizando sus censos, sus tasas de fecundidad y mortalidad y sus movimientos migratorios, para estimar la población total por quinquenios. Para nuestro ejercicio hemos seguido el siguiente procedimiento:

- 1) A las cifras estimadas por Collver (censos + natalidad – mortalidad +/- migraciones), le hemos aplicado nuestro porcentaje de empalme. Con el resultado de que las incrementamos en la misma proporción que nuestra serie original elaborada con los censos de población de cada uno de los países.
- 2) Luego, comparamos los resultados conseguidos con las cifras de nuestras series de población, con el objetivo de comprobar si nuestros datos de población coinciden con los estimados por Collver para cada quinquenio.
- 3) Si estos datos coinciden con el año de comparación o los 2 anteriores o posteriores, hemos considerado que la prueba da resultados positivos (consignándolo con la “D” -dentro- en el Cuadro IV) y si no coinciden hemos considerado que la prueba da resultados negativos (consignándolo con la letra “F” –fuera- en el Cuadro IV).

---

<sup>14</sup> Collver, A. “Birth Rate in Latin America: New Estimates of Historical Trends and Fluctuations”. University of California, 1965.

### Cuadro IV

#### Test de las nuevas series PAMLAT con los datos de Andrew Collver (1965)

Cuadro I

	ARG		BOL		CHI		COL		C.RI		ECU		Cuba		E.SAL		GUAT		HON		MEX		PAN		Perú		VEN		
	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	Collver	Pamlat	
1850-54					1.599	F																							
1855-59					1.695	D																							
1860-64	1.400	D			1.807	D																							
1865-69	1.571	D			1.924	D																							
1870-74	1.768	D			2.041	D																							
1875-79	2.064	D			2.183	D																							
1880-84	2.314	D			2.308	D																							
1885-89	2.695	D			2.478	F																					1.602	F	
1890-94	3.544	D			2.648	F			221	D																	1.709	F	
1895-99	3.943	D			2.830	D			247	F																	1.866	F	
1900-04	4.589	D			3.045	D	4.591	D	276	F			1772	D	991	F	1.612	D			13.373	D		243	D		2.001	F	
1905-09	5.292	D			3.252	D	4.983	D	312	D			2014	D	1.064	F	1.698	F			15.166	D		267	D		2.134	F	
1910-14	6.642	D			3.443	D	5.341	D	353	D			2371	D	1.130	D	1.781	F	625	D	16.134	D		296	F		2.292	F	
1915-19	8.062	D			3.672	D	5.946	D	404	D	1.566	F	2756	D	1.210	D	1.906	F	688	D	15.704	D		356	F		2.493	D	
1920-24	8.812	D			3.907	D	6.540	D	435	D	1.699	F	3199	D	1.220	D	1.929	F	739	D	15.058	F		411	F		2.647	D	
1925-29	10.270	D			4.126	D	7.262	D	483	D	1.866	F	3756	D	1.308	D	2.075	F	821	D	16.295	D		431	F		2.858	D	
1930-34	11.795	D			4.500	D	8.130	D	545	D	2.071	F	4141	D	1.396	F	2.254	D	912	D	17.604	D		469	F		3.148	D	
1935-39	12.971	D			4.868	D	9.026	D	711	D	2.322	F	4424	D	1.496	F	2.423	F	1.010	D	19.361	D		525	D		3.442	D	
1940-44	14.065	D	2.059	D	5.237	D	10.022	D	693	D	2.594	F	4812	D	1.619	F	2.593	F	1.116	D	21.458	D		595	D	6168	D	3.799	D
1945-49	15.257	D	2.329	D	5.734	D	11.198	D	786	D	2.895	F	5349	D	1.760	D	2.818	D	1.233	D	23.905	D		681	F	6673	D	4.242	D
1950-54	16.853	D	2.680	D	6.321	D	12.542	D	915	D	3.296	F	5963	D	1.965	D	3.156	D	1.401	D	27.266	D		781	F	7380	D	4.952	D

Fuente: Andrew Collver.

\*Contraste entre población estimada por A.Collver y la serie PAMLAT. D = población PAMLAT dentro del rango dado por Collver F = población PAMLAT fuera del rango dado por collver.

\*A los cálculos hechos por A. Collver se les aplicó el porcentaje de discrepancia que figura en el punto dos de este mismo capítulo para cada país desde 1950 hacia atrás pues asumimos que en sus calculos no tuvo en consideración la omisión censal

De los resultados de este contraste podemos concluir lo siguiente:

- 1) Las cifras resultantes para cada quinquenio y país son mayoritariamente coincidentes.
- 2) Los casos fallidos, como el de Ecuador que no registra ninguna concordancia, se explica por el hecho que Ecuador no tiene ningún censo anterior a 1950 y no está claro que fuente usó Collver para su estimación; en el caso de El Salvador y Guatemala es necesario un segundo contraste, pues éstas coinciden parcialmente.

Si bien el contraste con Collver en general es satisfactorio para las nuevas series, conviene volver sobre las cifras de población de El Salvador y Guatemala, pues éstas solo están parcialmente dentro del rango esperado. Para este segundo testeo seguiremos el siguiente procedimiento:

- 1) Utilizando los datos de población de Victor Bulmer-Thomas,<sup>15</sup> procedemos de la misma manera que en el anterior, es decir, aplicándole el porcentaje de empalme para El Salvador y Guatemala.
- 2) Las cifras resultantes de este procedimiento, las comparamos con las cifras de nuestras series de población para los mismos años que antes escogimos. Con el objetivo de comprobar si nuestras cifras de población son coincidentes con las Bulmer-Thomas.

De los resultados de este segundo contraste podemos concluir lo siguiente:

- 1) La similitud de las cifras en el caso de El Salvador entre Bulmer-Thomas y PAMLAT SAL es evidente, por lo que despejamos las dudas surgidas con el contraste anterior, -véase Cuadro V-.
- 2) Por otro lado, Guatemala presenta una dificultad mayor a la hora de despejar las dudas, pues para 1920 la diferencia es considerable, de un 55,66% superior en PAMLAT-GUA, sin embargo, en 1950 esta diferencia casi ha desaparecido, e incluso Bulmer-Thomas ha remontado, siendo un 0,6% mayor que PAMALAT-GUA, lo que equivale a una tasa de crecimiento para el periodo 1920-1950 del 2,56%. Si tenemos en consideración que tan solo transcurren treinta años, Bulmer-Thomas se adjudica una tasa de crecimiento excesiva e injustificable, la que discrepa del 1,2% anual de AMALAT para el mismo periodo, que muestra tasas de crecimiento más razonable.

---

<sup>15</sup> Bulmer-Thomas, V., *The Political Economy of Central America since 1920* (Cambridge, Cambridge University Press, 1987).



Cuadro V  
La población de El Salvador y Guatemala (en miles de hab.)

	E. Salvador		Guatemala	
	BL-TH	PAMLATSAL	BL-TH	PAMLATGUA
1920	1.230	1.239	1.432	2.229
1925	1.367	1.379	1.702	2.352
1930	1.514	1.507	1.984	2.173
1935	1.609	1.608	2.232	2.599
1940	1.714	1.715	2.480	2.705
1945	1.829	1.829	2.751	2.917
1950	1.956	1.951	3.168	3.146
Tasa periodo	1,56	1,52	2,68	1,16

Fuente: V. Bulmer-Thomas (1987)

## SEGUNDA PARTE

### LA RECONSTRUCCIÓN DE LAS SERIES DE POBLACIÓN DE AMÉRICA LATINA DESDE EL SIGLO XIX A 2008

En esta segunda parte presentaremos los resultados de la reconstrucción de las series de población de los 20 países incluidos en esta investigación, tratándose de series anuales expresadas en miles de habitantes. Como manera de ponderar nuestra contribución, analizaremos los cambios de nivel y de tendencia de nuestras series comparadas con las que había antes -específicamente las de Maddison pues como ya hemos dicho son las de más larga duración-, así como la extensión temporal para aquellos países en que hemos podido reconstruir series que no tienen precedentes. Asimismo explicaremos en detalle las fuentes que hemos utilizado en cada una de las series.

#### Argentina

A diferencia de cómo hemos procedido en la mayoría de los países, en el caso argentino hemos decidido aceptar como buenas las cifras de población de Orlando Ferreres (2010). Esta serie es parte de un compendio de estadísticas que abarca toda la vida independiente del país y contiene una estimación de la población anual de Argentina entre 1810 y 2010<sup>16</sup>. El hecho excepcional de haber admitido la serie de población propuesta por Ferreres, se fundamenta en que el autor siguió los mismos criterios que hemos seguido en esta investigación. En primer lugar, que entre 1950 y 2004 su serie no tiene discrepancia con la serie ofrecida por CEPAL, lo que evidencia la colaboración entre el INDEC y la CEPAL para la elaboración de las proyecciones y estimaciones de población. Por otro lado, la serie de Ferreres, aunque no lo menciona, corrige parte de los censos anteriores a 1950 publicados por INDEC<sup>17</sup>. En este sentido la serie PAMLAT ARG corresponde entre 1810 y 2008 a la serie publicada en Ferreres. Por este motivo

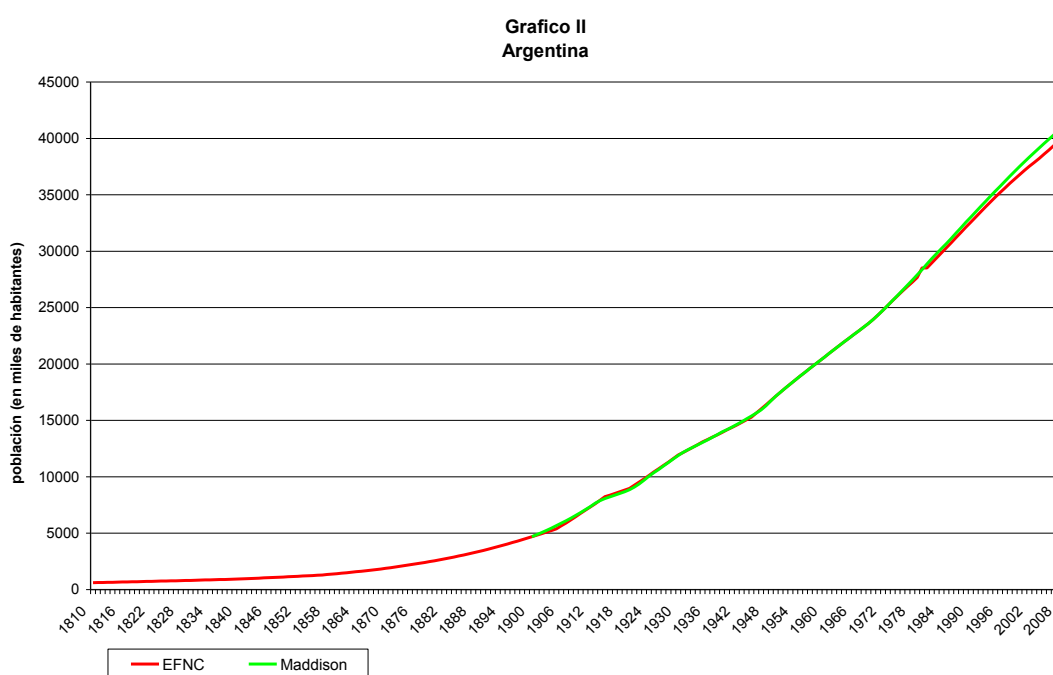
---

<sup>16</sup> La metodología usada para esta estimación, como el propio autor lo señala, fue la interpolación de los datos censales que entrega el Instituto Nacional de Estadística y Censo de la República Argentina (INDEC) en “La población argentina” (1975), en el periodo 1810-1949. El siguiente periodo 1950-1990 corresponde a la fuente “Estimaciones y proyecciones de la población total del país” (1995). Para el periodo 1991-2004, efectuó una interpolación entre los datos censales publicados por INDEC en los censos 1991 y 2001.

<sup>17</sup> La corrección se lleva a cabo en los dos censos inmediatamente anteriores a 1950. El total de población para el censo de 1947 que figura en INDEC corresponde a 15.884 (en miles de habitantes), por su parte en la serie de Ferreres figura como 16.009 (en miles de habitantes). lo mismo ocurre con la cifra total para el censo de 1913 para que el INDEC da 7.904 (en miles de habitantes), figurando en la serie de Ferreres 7.615 (en miles de habitantes). De lo que se desprende que mientras el censo de 1913 se corrige a la baja el de 1947 lo hace al alza.

no cabe aquí dividir las partes que la componen, pues a diferencia del resto, solo corresponde a una fuente, a la que llamaremos de todas maneras en nuestra investigación como EFNC.

En la mayor parte de su trayecto, la serie que proponemos para Argentina, presenta pocas diferencias de nivel respecto a la de Maddison. La mayor diferencia la encontramos en el periodo 1980-2008, en se rebaja la serie de Maddison un 1,7% en promedio, alcanzando el mayor nivel de diferencia hacia finales de esta etapa, con un 2,3%. Respecto a la tendencia en este periodo, nuestra serie crece al 1,2%, mientras que Maddison los hace al 1,3%. Véase Gráfico II y Anexo 1.



### Bolivia

Sin duda que el caso más difícil de resolver en esta investigación ha sido el de Bolivia. A la escasa información de la que disponemos acerca de su población, debemos sumar que Bolivia es el país de la región que más movimiento ha experimentado en sus fronteras: las guerras del siglo XIX y XX le restaron territorio y población. La Guerra del Pacífico (contra Chile) y la Guerra del Chaco (contra Paraguay) no se pueden omitir al momento de realizar nuestros cálculos. De esta manera, la serie PAMLAT-BOL se compone de la serie CEPAL entre 2008 y 1950 y de CI desde 1949 a 1826, gracias al rastreo, indagación y evaluación de los datos ofrecidos por los censos que hemos

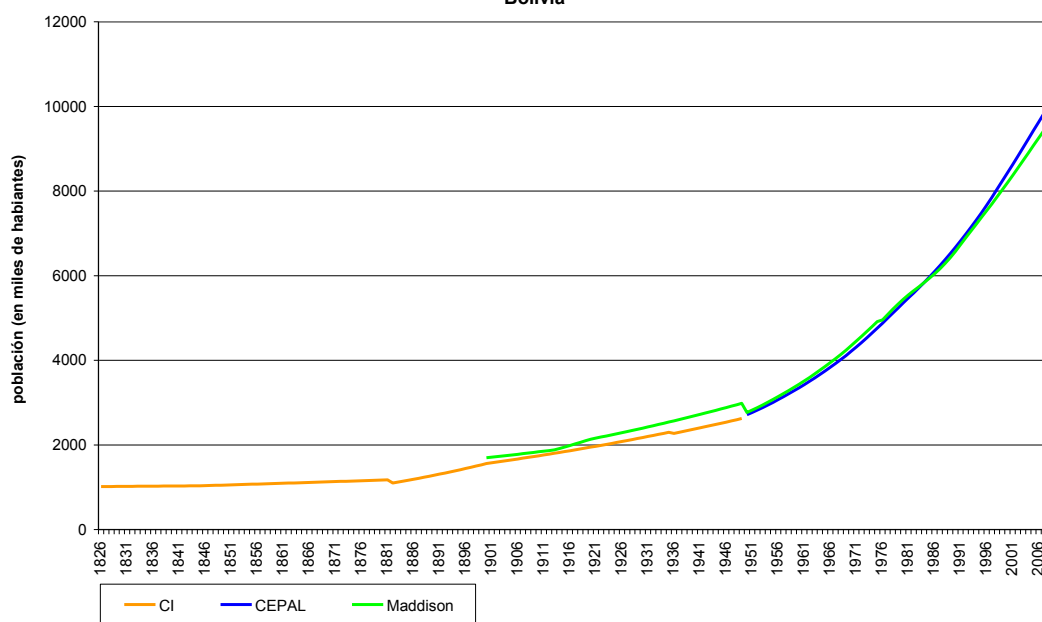
utilizado<sup>18</sup>. Con este esfuerzo, hemos podido comenzar nuestra serie 75 años antes de la precedente de Maddison. El porcentaje de empalme, fue calculado sobre la base del valor CEPAL 1950 y el total de población del censo de 1950, resultando un 0,36%.

La serie PAMLAT-BOL, mejora ostensiblemente los datos ofrecidos por Maddison - véase Gráfico III y anexo 1-. La diferencia de nivel más importante la encontramos en el periodo 1900-1949, siendo la serie de Maddison un 10% más elevada en promedio frente a la nuestra en este periodo. El año de mayor diferencia en el nivel es 1949 alcanzando un 13,7%. Al año siguiente la serie de Maddison experimenta una bajada abrupta, siendo tan solo un 2% mayor en 1950, año que representa un punto de inflexión, pues a partir de aquí, hasta 2008, las series presentarán diferencias de nivel menos importantes. Las diferencias de tendencia son poco relevantes: para los periodos 1950-1984 y 1985-2008 la serie CEPAL presenta una tasa de crecimiento del 2,3%, frente al 2,2% y 2,1% respectivamente en la serie de Maddison. En todo caso, la acumulación de estas diferencias hace que en 2008 se observe un 4,4% a favor de CEPAL.

---

<sup>18</sup> Las guerras sufridas por Bolivia son: la Guerra de la Confederación entre 1836-1839, la Guerra contra Perú 1841-1842, la Guerra del Pacífico 1879-1883, Guerra del Acre 1899-1903 y la Guerra del Chaco. CI se construyó sobre la base de los censos de 1831, 1845, 1882, 1936 y 1950 publicados en el tercer Censo Demográfico de Bolivia de 1950 y por el resultado del primer censo levantado por Bolivia en 1900. La cifra que nos entrega el censo de 1950 para 1826 corresponde al estudio de José María Dalence "*Bosquejo Estadístico*" (1851) ha sido modificada sumando el territorio de Tarija, cuya población la hemos estimado en 15.000 habitantes sobre la base del conteo hecho en 1831 publicado por el censo de 1950. Para 1882 aceptamos la cifra publicada en el censo de 1950 corregida a la baja por el resultado de la Guerra del Pacífico, es decir, restan al total de población boliviana arrojado por el censo de 1882 el coste territorial que significó la guerra traducido en población, la cual se estima en 74.000 personas, estimación que hemos contrastado con la información que tenemos del censo de 1885 levantado por Chile. De esta manera sumamos a la población dada para 1882 la estimación de 74.000 habitantes al año anterior 1881, este fue el último año en el que Bolivia pudo ejercer dominio sobre la zona de "El Litoral", pasando Chile a dominar de facto este territorio hasta el fin de la guerra, tras la cual lo incorpora como una provincia. Por otro lado pese a la escasa población que habitaba en el territorio del Chaco, esta guerra tuvo un coste importante debido al gran despliegue militar que llevó a cabo Bolivia, el cual estimamos en 25.000 bajas.

Gráfico III  
Bolivia



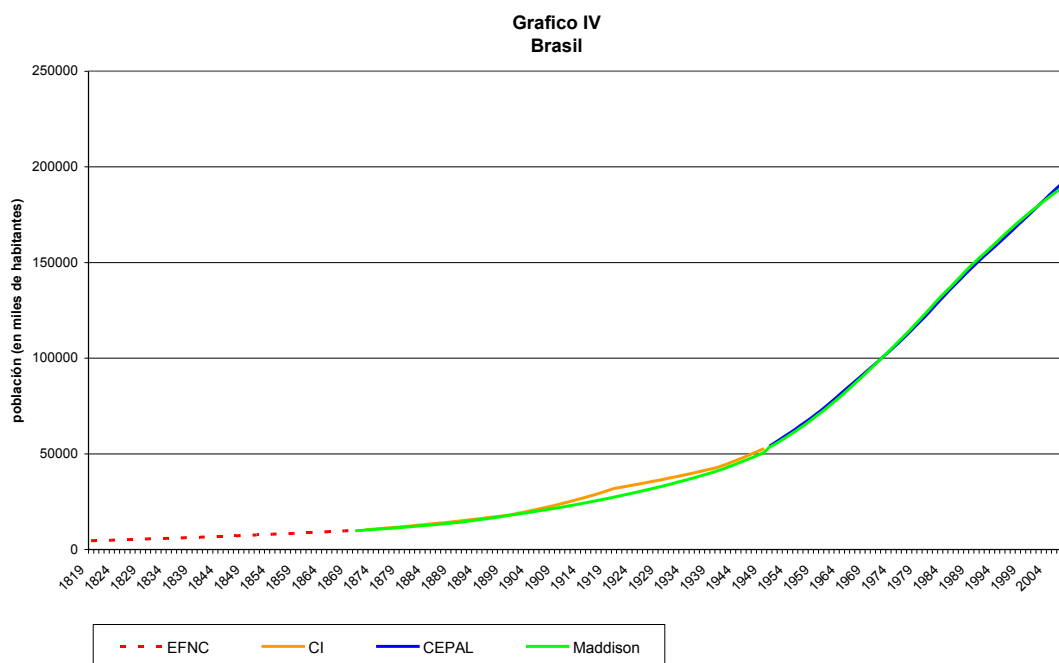
### Brasil

La serie AMLAT-BRA comienza en 1819. Se compone de las siguientes tres partes, entre 2008 y 1950 CEPAL, entre 1949 y 1872 se recurre a la interpolación censal (CI), y entre 1871 y 1819 corresponde a interpolación entre estimaciones de fuentes no censales (EFNC)<sup>19</sup>. El empalme entre la serie CEPAL y CI, implicó subir esta última un 3,91%.

La serie que proponemos para la población de Brasil, mejora la precedente de Maddison -véase el Gráfico IV y el Anexo 1-, elevando su nivel de forma entre 1904 y 1949 en un 8,2% en promedio. En el año de mayor diferencia, que corresponde a 1920, nuestra serie es un 16,2% superior a la de Maddison. También hay diferencias de nivel en el periodo 1950-2008, de menor importancia cuantitativa y de forma errática. Esta diferencia solamente es importante al final de la serie, desde 2004, en que la serie de CEPAL registra cerca de 1 millón más de personas en Brasil. La diferencia de nivel del periodo

<sup>19</sup> Las fuentes con las que contamos para el periodo CI se emplean los datos censales de los censos 1872, 1890, 1900, 1920, 1940 y 1950, publicados en el “*VI Resensamento Geral do Brasil*” de 1 de julio de 1950 (IBGE, 1953). El periodo EFNC corresponde a los datos entregados por “*Resumo histórico dos inqueritos censitários realizados no Brasil*” publicado por el Conselho Nacional de Estatística (Rio de Janeiro, 1951), de donde obtenemos los totales de población para los años 1854, 1839, 1819. En este documento se habla de una población para 1864 de 11.780.000, cifra que nos parece exagerada, lo que es confirmado con el resultado del primer censo de población de 1872, que arrojó 9.930.478. Además de estos documentos en el “*Anuario Estatístico do Brasil*” de 1961, se publicó una estimación de población total anual entre 1851 y 1960, sin embargo, hemos preferido seguir con nuestra metodología de rastreo de censos oficiales realizados para la elaboración de nuestra serie.

1904-1949, provoca a su vez una diferencia en la tendencia que es importante entre 1904 y 1920, en que nuestra serie crece al 2,9% mientras que la de Maddison lo hacía solo al 2,1%.

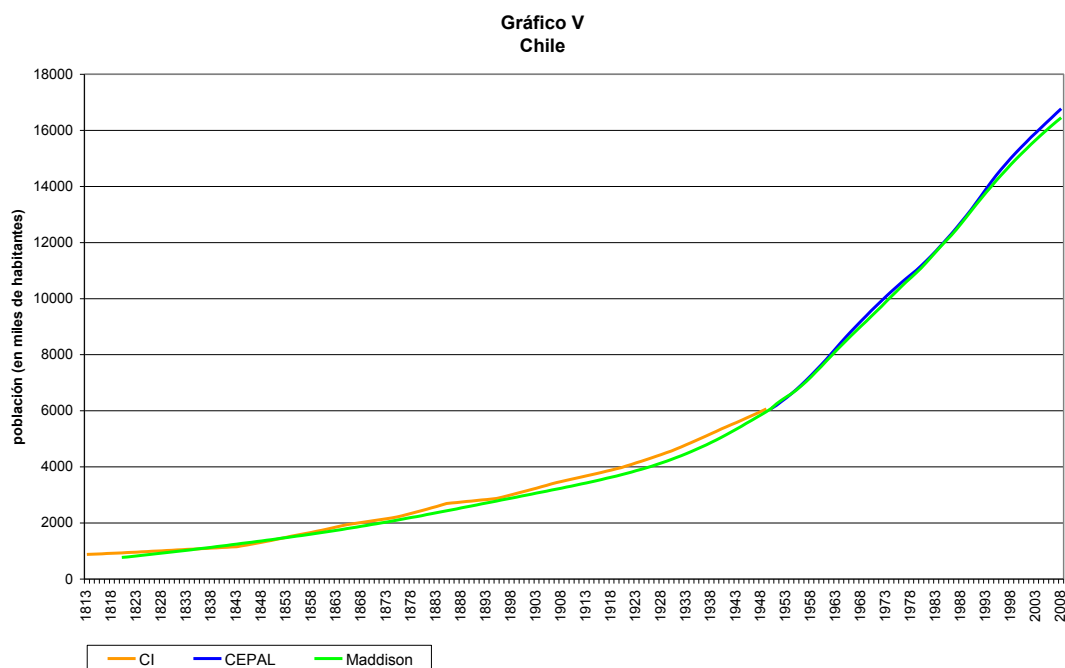


### Chile

La serie PAMLAT-CHI se compone como en todos los países entre 2008 y 1950 de la serie CEPAL, a partir de ahí la serie fue elaborada íntegramente sobre la base de interpolaciones inter-censales entre 1949 y 1813 (CI). Gracias a que Chile comenzó a realizar censos desde muy temprano y al trabajo de recopilación hecho por el Instituto Nacional de Estadística -INE-, podemos ofrecer la serie de interpolaciones inter-censales más larga de esta investigación, cuyo porcentaje de empalme fue de 6,52% entre los años 1949 y 1950<sup>20</sup>.

<sup>20</sup> Los censos han sido recogidos de la publicación hecha por INE “*Los censos de población en Chile y su evolución histórica hacia el bicentenario*”, en donde se publican los resultados de los censos de 1813, 1835, 1843, 1854, 1865, 1875, 1885, 1895, 1907, 1920, 1930, 1940, 1952, 1960, 1970, 1982, 1992, 2002. siendo la recopilación más completa que hemos encontrado. Junto con esta valiosa herramienta INE en colaboración con CEPAL han realizado un estudio de estimaciones y proyecciones de población entre 1950 y 2050, el que se titula “*Chile: proyecciones y estimaciones de población. Total país 1950-2050*” (año???) y recoge la información entregada por el censo de 2002. Otro recurso disponible sobre la población chilena, que fue desestimado para la elaboración de esta serie, pero que sin embargo es indispensable mencionar, es el estudio publicado en forma de documento de trabajo por la Pontificia Universidad Católica de Chile “*Economía chilena 1810-1995: Estadísticas históricas*” (J. Braun, M. Braun, Briones y Díaz, 2000) N°187. El que consiste en una completa recopilación estadística de los indicadores económicos de Chile, donde se dedica un capítulo a los Recursos Humanos, en donde se publica una serie de población total para el país, que parte en 1810 y continúa ininterrumpidamente hasta 1995.

La serie PAMLAT-CHI mejora la serie de Maddison mostrando una diferencia de nivel considerable entre 1898 y 1949, la que en promedio para el periodo asciende al 6% - porcentaje similar al porcentaje de empalme de PAMLAT-CHI-. La diferencia mayor la encontramos en el año 1926, un 7,4%. Los niveles que observamos a lo largo de PAMLAT-CHI son generalmente mayores a los de la serie de Maddison, salvo en el periodo 1836-1852 en que Maddison se sitúa por sobre nuestra serie, con una diferencia del 3,9% promedio para el periodo, alcanzando la mayor diferencia en el año 1843, que equivale al 8%. Esta diferencia provoca una divergencia de tendencias en el periodo de 1820-1843, al que Maddison le atribuye un crecimiento del 2,1%, frente al 0,9% de PAMLAT CHI. Desde 1950 en adelante, las diferencias de nivel entre ambas series cambian frecuentemente, la que se hace más notoria en el periodo 1992-2008, alcanzando un 1,5% promedio, siendo el año de mayor diferencia 2008, cuando la serie CEPAL es un 1,9% mayor que Maddison. Respecto a la tendencia en este periodo, se detecta como Maddison crece al 1,1% frente al 1,2% de CEPAL, separándose ambas curvas al final. Véase Gráfico V y Anexo 1.



### Colombia

El caso de Colombia es uno de los más singulares que encontraremos en este estudio. Colombia no ha sido homogénea territorialmente hablando en todo este periodo. Por lo que hemos centrado nuestra atención en la región históricamente conocida como

Cundinamarca, que comprende los territorios de los actuales estados de Colombia y Panamá. Esta última se escinde de Colombia para formar un estado independiente en 1905, estando presente en nuestra investigación como país independiente desde esta fecha en adelante<sup>21</sup>. De esta forma, la serie AMLAT-COL se nutre como es lo habitual para el periodo 2008-1950 de la serie de CEPAL, entre 1949-1818 procedemos a la interpolación inter-censal (CI)<sup>22</sup>. Gracias a la calidad y cantidad de los datos censales recopilados por el censo de 1918, hemos podido elaborar una serie que se extiende por gran parte de la historia de Colombia sin recurrir a la EFNC. Respecto al porcentaje de empalme que arroja Colombia, éste fue calculado sobre la base del contraste entre la serie CEPAL y el censo de 1951, resultando un 11,98%, procediendo a aumentar en este porcentaje la serie CI desde 1949 en un sentido retrospectivo anualmente.

Como podemos ver en el gráfico VI, a lo largo de todo PAMLAT COL se comprueba una mejora respecto a la serie ofrecida por Maddison, en la diferencia de nivel fácilmente reconocible a lo largo de todos los años en que podemos hacer este contraste, la cual en el periodo 1950-2008, presenta una diferencia promedio del 5,3%. Esta diferencia se vuelve especialmente cuantiosa en 1991 cuando en la serie CEPAL podemos contar 1,9 millones más de personas, respecto a la de Maddison. También existen diferencias de tendencias considerables, como por ejemplo, en el periodo 1929-

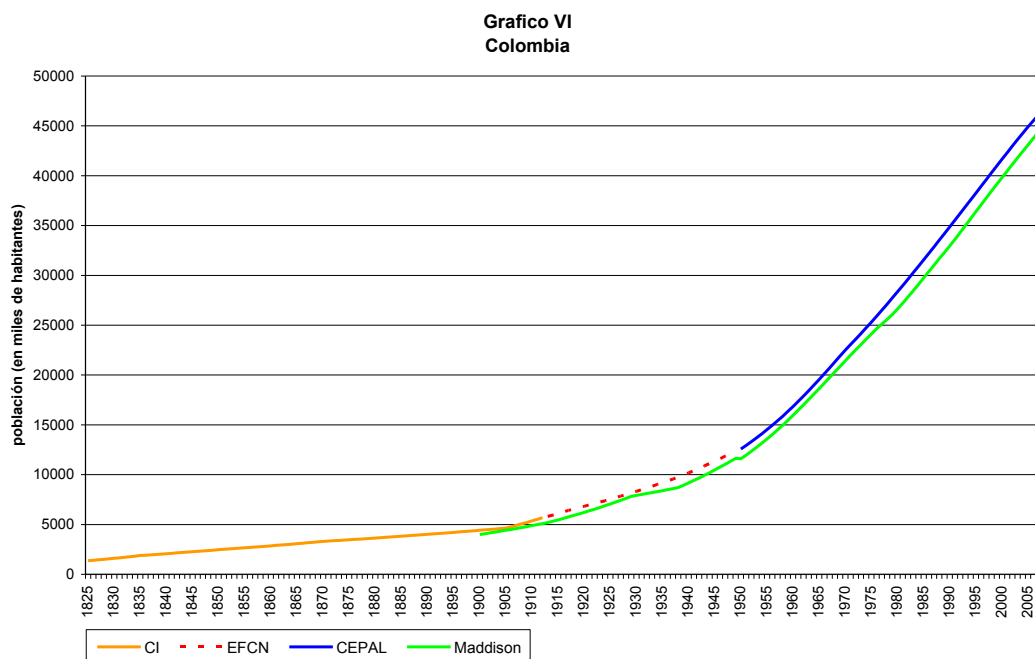
---

<sup>21</sup> Lo que actualmente conocemos como Colombia, nace como unidad territorial al interior de la Gran Colombia (1818-1831) una unidad político-administrativa, que se componía de tres unidades administrativas y territoriales coloniales como son, la Capitanía General de Venezuela, El Virreinato de Nueva Granada (Cundinamarca) y Ecuador. A su vez, estas unidades territoriales se dividían en divisiones administrativas, el caso que aquí nos compete, es el de Cundinamarca, pues durante todo el siglo XIX mantiene bajo distintas agrupaciones políticas el territorio que hoy corresponde a los estados de Colombia y Panamá. Así es como Cundinamarca por medio de la ley de 25 de junio de 1824 se divide en 5 departamentos administrativos, Bocayá, Cauca, Cundinamarca, Istmo (Panamá) y Magdalena, esta será el conjunto de divisiones administrativas que entendamos por Colombia durante el siglo XIX. Por otro lado prescindiremos de las divisiones de Venezuela y Ecuador entre 1819 y 1831 –que es el periodo que dura la Gran Colombia– pues sus contingentes de población son abordados de forma independiente en esta investigación, no así, con el caso de Panamá que hasta 1905 formó parte de las distintas formaciones políticas de las que forma parte Cundinamarca o Colombia, bajo la denominación de departamento del “Istmo”. A diferencia de autores como Hermes Tovar quien en *“Historia Económica de Colombia”* (Ocampo, 1994) resta el departamento del Istmo, para referirse a la población que tenía el territorio que actualmente comprende la República de Colombia, en el siglo XIX, o como Jorge Orlando Melo en la segunda mitad del siglo XIX, –los que restan a los censos este departamento– nosotros comprenderemos el territorio colombiano para el siglo XIX como las cinco divisiones administrativas de Cundinamarca de 1824.

<sup>22</sup> CI se compone de los datos censales de 1825, 1835, 1843, 1851, 1870, 1905, 1912 y 1918 recopilados u publicados en el *Censo de población de la República*, levantado el 14 de Octubre de 1918. A estos sumamos los censos de 1938 y 1951 aportados por Mitchell en *“International Historical Statistics. The Americas, 1750-2000”* (2007). El censo de 1918, además de la recopilación de los datos censales que utilizamos para la elaboración de la serie nos entrega una estimación que nos entrega datos totales anuales entre 1913 y 1923, sin embargo, hemos preferido la metodología con la que hemos procedido a lo largo de esta investigación. Por otro lado, otras fuentes que nos entregan datos de población de forma parcial son, Ocampo (1994) y Roca & Ramírez (2010).



1938, en la que la serie de Maddison crece al 1,2% mientras que la nuestra lo hace al 2%. Véase Gráfico VI y Anexo 1.



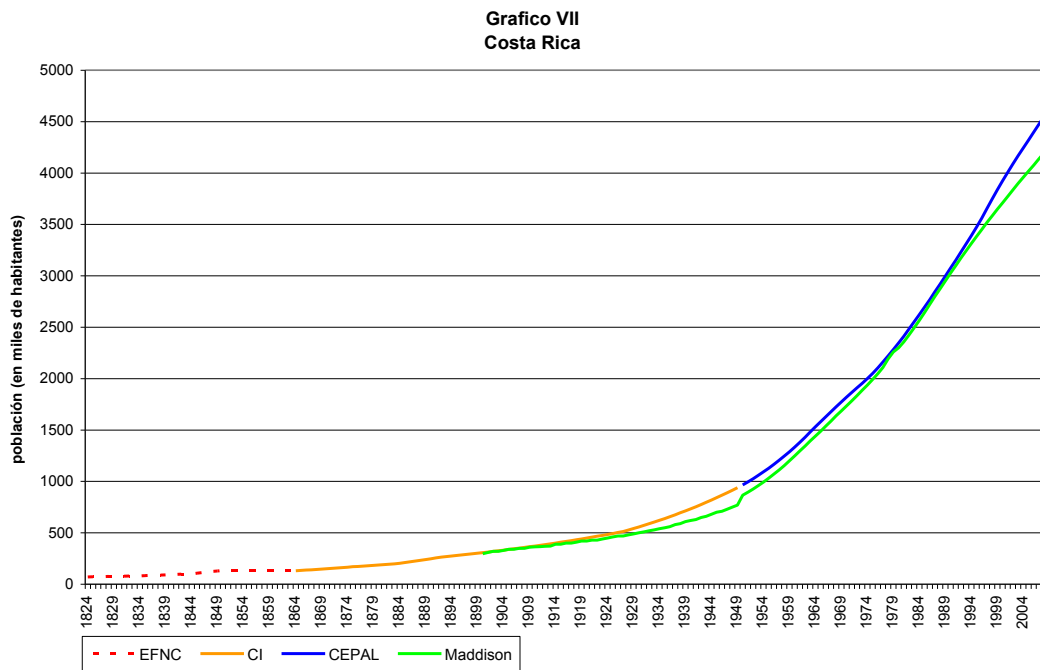
### Costa Rica

La serie PAMLAT-COR se compone de CEPAL entre 2008 y 1950, CI entre 1949 y 1864, fecha del primer censo de población levantado en este país centroamericano, continuando con la EFNC entre 1863 y 1824<sup>23</sup>. A su vez el porcentaje de empalme que arrojó para el año 1950 fue de un 8,8%, procediendo a aumentar el resto de la serie siguiendo el procedimiento metodológico establecido en esta investigación.

Al contrastar la serie PAMLAT-COS con la serie de Maddison, podemos constatar como nuestra serie mejora la que nos ofrece Maddison en la diferencia de nivel, la cual inicialmente es baja, pero que cobra mayor importancia con el transcurso de los años. Así es como podemos observar dos periodos en que las diferencias son considerables,

<sup>23</sup> Los censos utilizados para la elaboración de CI corresponde a los levantados en 1927, 1892, 1883, 1875 y 1864. El censo de 1950 fue utilizado exclusivamente para determinar el porcentaje de discrepancia con CEPAL en mismo año, incrementando según el procedimiento a lo largo de la serie desde 1949 hacia atrás. Gracias a los sustanciosos datos proporcionados por el Centro Centroamericano de Población (CCP), contamos con los recuentos de población de 1844, 1836 1824, elaborados por Bernardo Thiel y que constituyen la base para la elaboración del periodo EFNC. Entre las fuentes que nos hablan de la población de Costa Rica pero que no han sido consideradas para la elaboración de esta serie tenemos la estimación de la población total anual entre 1927 y 1950 en el estudio realizado por Ricardo Jiménez jefe de la Sección de Demografía de la Dirección General de Estadística y Censos INEC “*Causas comprobadas y causas posibles de la diferencia numérica entre el Censo de Población de 1950 y la estimación a esa fecha*” (INEC, 1951). Miguel Gómez Barrantes también nos ofrece una estimación total anual para el periodo 1950-1978 publicado por la Universidad de Costa Rica (1967). Por otro lado para el siglo XIX se encuentra la publicación hecha por E.G. Squier “*Notes of Central America*” (N.Y. 1855).

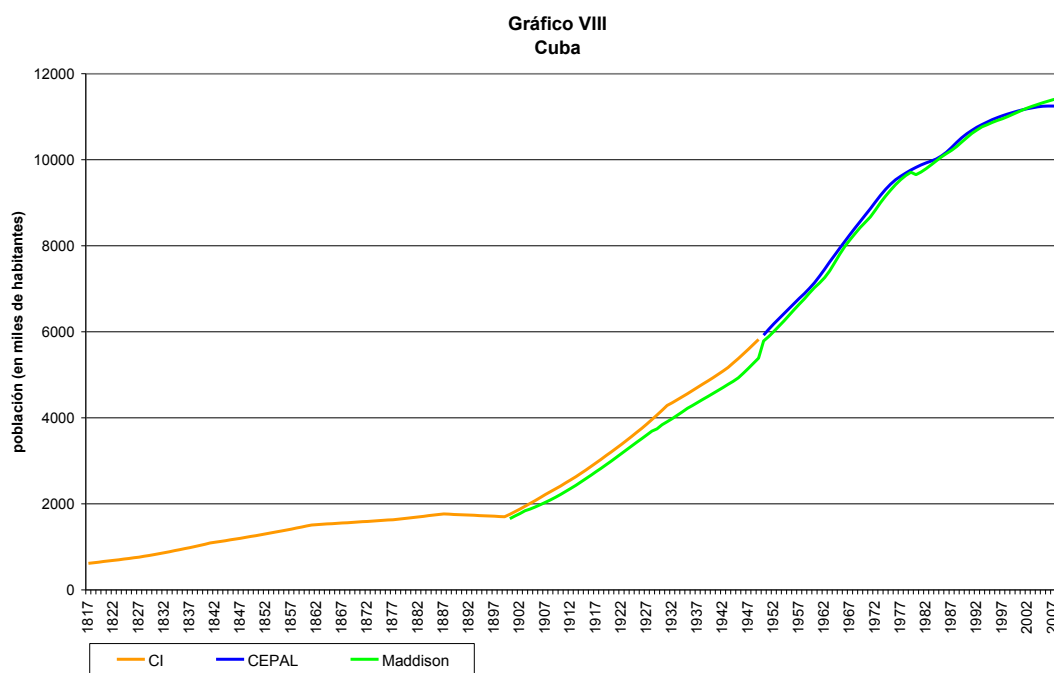
en primer lugar, el periodo 1920-1949 en que la diferencia en promedio alcanza el 13%, alcanzando su mayor proporción en 1949, cuando nuestra serie (CI) es un 22% mayor que la de Maddison, si observamos las tendencias de este periodo Maddison crece a un 1,7%, mientras que nuestra serie (CI) lo hace a un 2,1%. En segundo lugar, tenemos el periodo 1993-2008 en donde nuestra serie (CEPAL) es un 5,7% mayor en promedio, alcanzando la mayor diferencia en 2008 con un 8,4%, respecto a las tendencias que muestran las series en este periodo, la serie CEPAL crece al 2,1% mientras que Maddison lo hace al 1,7%. Véase Gráfico VII y Anexo 1.



### Cuba

La serie PAMLAT-CUB tras el periodo CEPAL 2008-1950, está construida en su totalidad a base de censos, es decir, entre 1949 y 1817 la serie de población corresponde a CI, careciendo de periodo EFNC. La fuente principal de donde obtenemos la totalidad de los datos utilizados en la elaboración de esta serie corresponde a “*Los Censos de Población y Vivienda en Cuba 1907-1953*” publicado por la Oficina Nacional de Estadísticas de Cuba en 2007, en ella se hace un repaso de la historia censal del siglo XX y en sus anexos contiene tablas seleccionadas de los censos realizados entre 1907 y 1913 en donde se publican además los resultados de los censos practicados durante el siglo XIX, gracias a esto contamos con la totalidad de los censos levantados en la isla desde 1817 y 1953, que son los que nos interesan para esta investigación. El cálculo del

empalme se hizo sobre la base del censo de 1953, es decir, la discrepancia entre el valor de CEPAL para 1953 y el entregado por el censo de ese mismo año, de lo que resultó un 8,17%, aumentando la serie en este porcentaje desde 1949 en un sentido retrospectivo<sup>24</sup>. La serie PAMLAT-CUB presenta una mejora considerable respecto a la ofrecida por Maddison, que se hace más patente en el periodo 1900-1949, periodo en el cual nuestra serie (CI) es en promedio un 8% mayor que la de Maddison. El año en que se alcanza el mayor nivel respecto a la serie de Maddison, es 1931, donde nuestra serie es un 9,6% mayor. Durante la segunda mitad del siglo XX las diferencias de nivel tienden a disminuir en términos cuantitativos, conservando nuestra serie un saldo a su favor, salvo en el periodo 2002-2008, en el que más que la diferencia de nivel, lo más importante es la diferencia en la tendencia, pues mientras nuestra serie (CEPAL) crece al 0,1% Maddison lo hace al 0,3%. Véase Gráfico VIII y Anexo1.



### Ecuador

El hecho que el primer censo realizado se hiciera en 1950, plantea una dificultad añadida, pues si bien son muchas las fuentes que hablan de la población, en su mayoría nos entregan datos parciales y de escasa fiabilidad. Por esto deberemos recurrir a

<sup>24</sup> Antonio Santamaría en su artículo “El Crecimiento Económico de Cuba republicana (1902-1959). Una revisión y nuevas estimaciones en perspectiva comparada” Revista de Indias, (CSIC, 2000) propone una serie de población entre 1900 y 1960. Para el siglo XIX en “Economía y Colonia. 1765-1902” Antonio Santamaría y Alejandro García. (CSIC, 2004) dan cifras para los años 1817, 1828, 1847, 1862, 1877, 1887, 1899. Los censos de 1899 y 1953 son respetados por Santamaría. No obstante hemos querido seguir nuestro procedimiento de recurrir a los censos de población cuando estos estén disponibles.

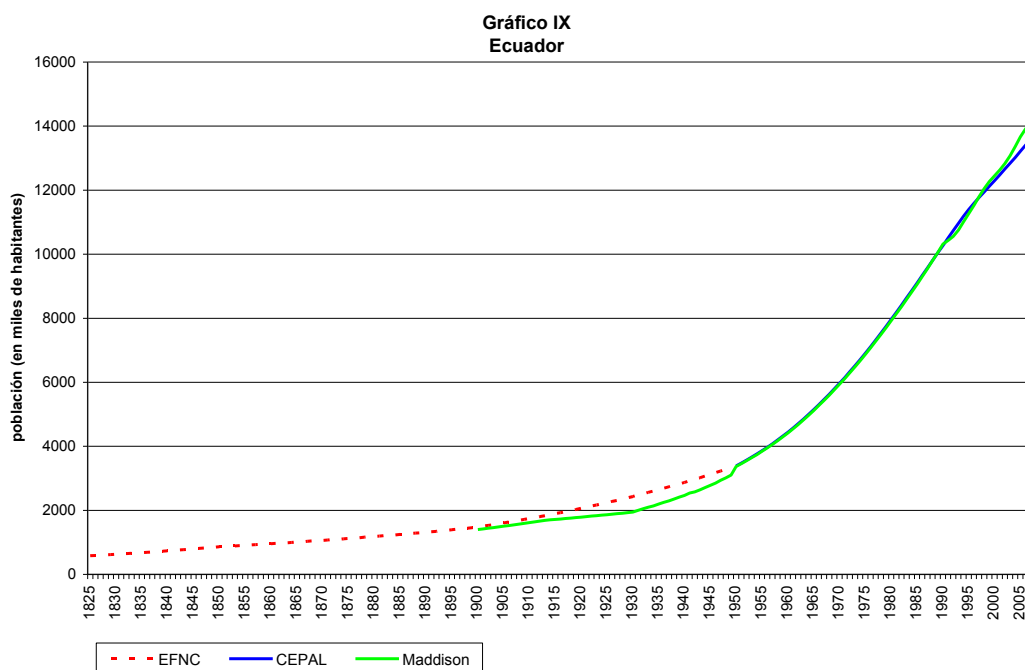
fuentes especializadas en demografía que hayan hecho estudios de forma rigurosa sobre la población de Ecuador. De esta manera, la serie que aquí proponemos solo cuenta de dos partes, primero como es lo habitual en este trabajo, entre 2008 y 1950 CEPAL, y entre 1949 y 1825 corresponde a EFNC. Gracias un exhaustivo trabajo de rastreo de fuentes que cumplieran con los requisitos indispensables que hemos fijado para admitirlas cuando no corresponden a censos, como lo es su rigurosidad, objetividad y el estar respaldada en hechos constatables y no simples supuestos o conjeturas, hemos logrado recopilar abundante información sobre la población de Ecuador, que muchas veces no nos entregaban la información en forma de cifras pero que si nos ayudaron a la hora de tener que discernir o discriminar entre las fuentes seleccionadas. Un ejemplo de ello son las publicaciones hechas por Teodoro Wolf a fines del siglo XIX quien colabora directamente con el gobierno de la república ecuatoriana, así como el trabajo realizado por el General Luis Paz y Miño y también los estudios realizados por Peñaherrera desde la Dirección Nacional de Estadísticas los que podríamos considerar la etapa proto-estadística de Ecuador. De esta forma, tras el escepticismo inicial, logramos construir una serie que entrega totales anuales de población desde 1825 hasta 2008 ininterrumpidamente<sup>25</sup>. Por otro lado el empalme que nos ha dado para 1950, ha sido calculado sobre la base de CEPAL 1950 y el primer censo de población que levanta el país, resultando un porcentaje de empalme de un 5,7%.

La serie que proponemos para Ecuador –PAMALT-ECU- mejora considerablemente la propuesta por Maddison entre 1910 y 1949, donde nuestra serie (EFNC) es en promedio para el periodo un 13,6% mayor que la de Maddison. El año en que se alcanza la mayor diferencia en el año 1930, cuando nuestra serie es un 25% mayor que la de Maddison. Esta diferencia de nivel provoca una divergencia importante en las tendencias: las series de Maddison que presenta dos etapas entre 1910-1949, una que cubre los años 1910-1930 y otra los 1930-1949, creciendo al 0,9% y 2,5% respectivamente; mientras que

---

<sup>25</sup> Las cifras de población empleadas en esta serie corresponde a las cifras entregadas por Rodolfo Barón Castro en *“La población Hispanoamérica a partir de la independencia”* (1945) para los años 1825, 1850 y 1900. Además de estas cifras contamos para 1892 con la aportada por Teodoro Wolf en la publicación de la Dirección Nacional de Estadísticas (DNE) *“Ecuador en Cifras, 1938-1942”* el que refleja la incipiente preocupación por la estadística demográfica del país durante la primera mitad del siglo XX, y en donde se toma como base la población calculada por Wolf para la realización de este estudio. El procedimiento seguido para la elaboración de la serie, es el mismo que si se tratase de CI. Otras fuentes que nos entregan información acerca de la población de Ecuador, pero que no hemos utilizado en la serie, aunque los hemos tenido en cuenta a la hora de poder validar las cifras que sí forman parte de ella son por ejemplo *“Geografía y Geología del Ecuador”* (Wolf, 1892), *“La población del Ecuador”* (Paz y Miño, 1942) y los Informe de la Dirección General de Estadísticas, Registro Civil y Censo al Sr. Ministro del ramo de 1933 y 1934.

nuestra serie crece de forma homogénea al 1,7%. Durante la segunda mitad del siglo XX las diferencias reducen su importancia en términos cuantitativos, aún así observamos un importante cambio de nivel en el periodo 1991-2008 en términos cualitativos, lo que podemos entender a través de las tendencias, pues mientras nuestra serie (CEPAL) crece al 1,6%, Maddison lo hace al 1,9%. Véase Gráfico IX y Anexo 1.



### El Salvador

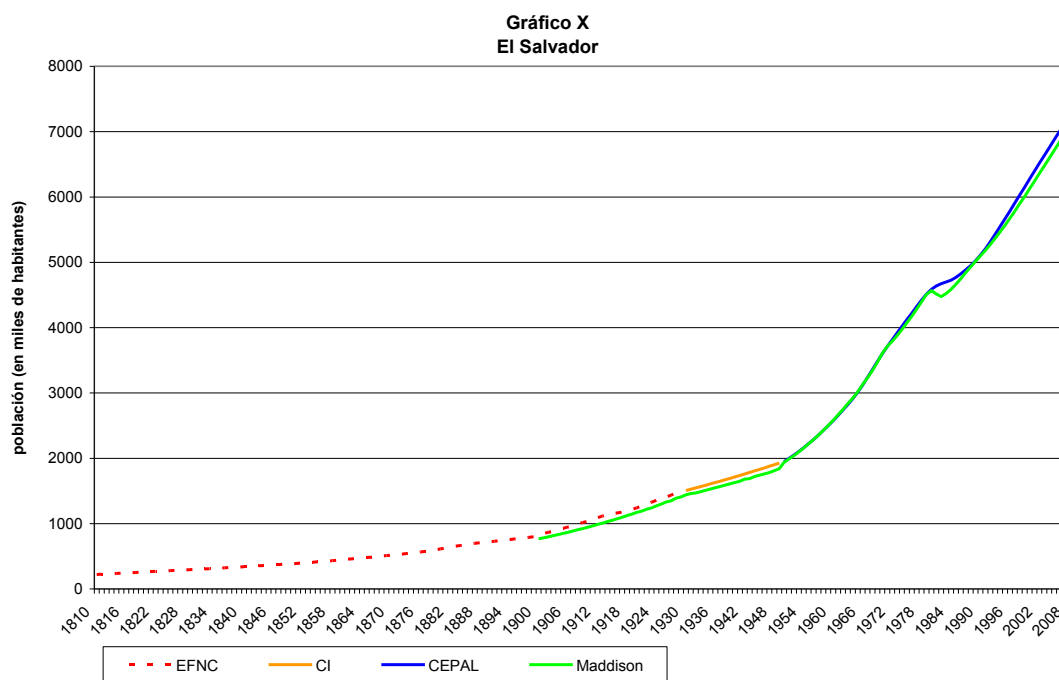
La serie PAMLAT-SAL, es una de las más largas de este repertorio, junto con la de Argentina y Chile. Comienza en 1810 y 1813 respectivamente, pese a la dificultad inicial que planteaba el hecho de que su periodo estadístico comenzase en 1930. Gracias al trabajo realizado por Rodolfo Barón Castro “*La población de El Salvador*” (1942), el que se autodefine como un “Estudio acerca de su desenvolvimiento desde la época prehispánica hasta nuestros días”, el cual constituye un completísimo informe sobre el tamaño de la población sobre todo del siglo XIX, así como también información de ensayos censales que se realizan. De esta manera la serie AMLAT en la primera parte al igual que los 20 países de esta investigación, entre 2008 y 1950, corresponde a la serie CEPAL, entre 1949 y 1930 correspondería a CI, y desde 1929 a 1810 corresponde a EFNC. El porcentaje de empalme se calculó sobre el valor CEPAL 1950 y el total de

la población publicada en el segundo censo de población realizado por El Salvador en 1950, dando como resultado un 5,1%<sup>26</sup>.

La serie PAMALT SAL presenta mejoras importantes a la serie propuesta por Maddison, lo que podemos comprobar en las diferencias de nivel entre 1900 y 1949, donde nuestra serie (EFNC-CI) es en promedio un 5,1% mayor que la de Maddison, alcanzando la mayor diferencia de nivel en este periodo en 1930, cuando nuestra serie es un 10,9% mayor. Para el periodo 1981-1989 encontramos una diferencia de nivel, que nos llama la atención pues es relativamente alta si consideramos que se da en pocos años, en promedio nuestra serie en este periodo es un 2,1% mayor que la de Maddison, alcanzado el mayor nivel en 1882 con un 4,4%, no obstante las tendencias nos hablan de un mayor crecimiento en Maddison que crece al 1,3%, frente al 0,9% de nuestra serie (CEPAL). Tras la igualación de los niveles en 1990, las tendencias cambian, pues nuestra serie (CEPAL) crece al 1,9% mientras que Maddison lo hace al 1,8%, aunque las diferencias de nivel son poco importantes en términos cuantitativos. Véase Gráfico X y Anexo 1.

---

<sup>26</sup> Entre las fuentes existentes que ofrecen información de la población de El Salvador, pero que sin embargo no han sido considerados para este caso encontramos a dos publicaciones referentes a estudios parciales de la población de la sub-región centroamericana, como son *“Notes of Central America”* (Squier, 1855) y *“Bosquejo Histórico de las Revoluciones centroamericanas”* (Marure, 1837). El primero es una especie de estudio de geografía física y política de la región en relación a la población y el segundo es más bien una historia de la República de Centroamérica tras la independencia, en donde se hace referencia a su población en condición de pueblo. Por otro lado, Barón Castro tiene en cuenta los datos de población de estos dos autores, para criticarlos al momento de ofrecer sus cifras de población en *“La población de El Salvador”* donde ofrece una serie de total anual entre 1807 y 1821 –la que utilizamos a partir de 1810, pues nos parece esta fecha más oportuna como la frontera simbólica entre el dominio colonial y la etapa independiente, como el momento adecuado de comenzar la investigación- además recogeremos de este documento los datos que ofrece para 1855, 1878, 1882, 1887, 1892, 1899, y la estimación entre 1900 y 1941, que admitiremos hasta 1929, ya que en 1930 contamos con el primer censo de población. Asimismo otro estudio sobre la sub-región que no incluimos en nuestra serie es Perez-Brignoli *“Historical Atlas of Central America”* (2003) pues sus cifras son demasiado elevadas no pudiendo comprobar el origen de éstas pues no publica la fuente o el cálculo realizado, no obstante no publica datos de población para el siglo XIX, solo lo hace para 1778, para luego saltar al siglo XX.



### Guatemala

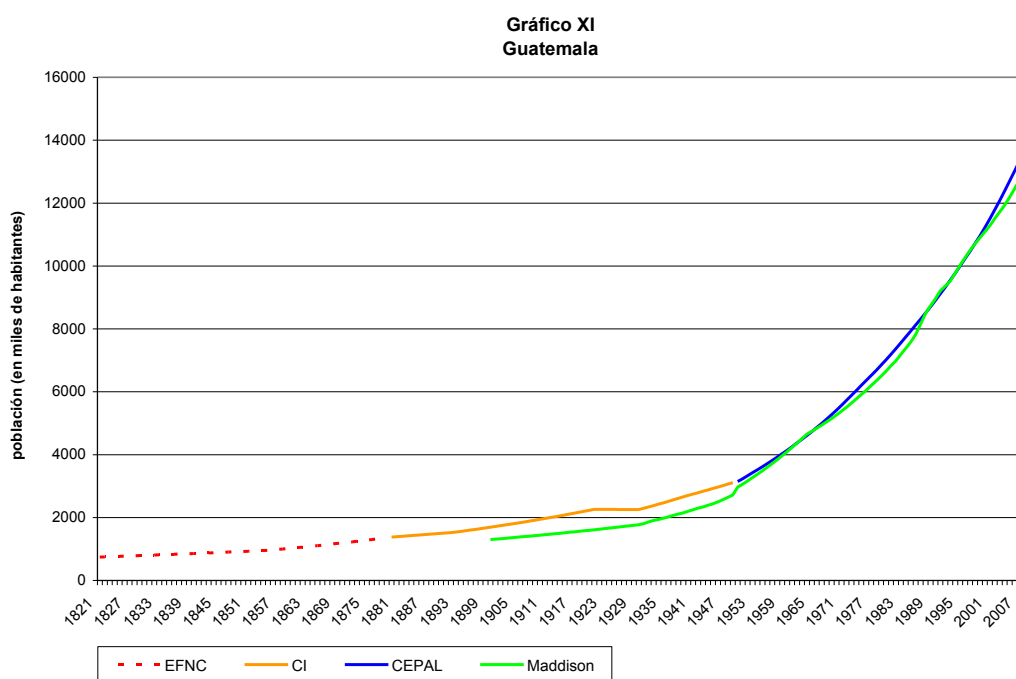
La Serie PAMLAT-GUA es la serie centroamericana que tiene detrás una trayectoria más larga de censos (CI). El primero se hizo en 1880<sup>27</sup> –la segunda corresponde a Honduras que hace su primer censo de población en 1881-. Como en las demás series, la CEPAL aporta los datos entre 2008 y 1950, continúa con CI entre 1949 y 1880 y se prolonga desde 1879 hasta 1821 con la estimación de fuente no censal (EFNC). El porcentaje con que empalmamos los datos de la CEPAL (1950) y el Sexto Censo de Población de Guatemala de 1950, fue de un 12,72%.

La comparación de PAMLAT-GUA con la serie de Maddison para el periodo 1900-1949, da una diferencia un 28,4% mayor en promedio a favor de nuestra serie. La mayor diferencia de nivel la encontramos en 1921. Este contraste provoca una diferencia de tendencia en el periodo 1900-1921, cuando Maddison crece al 1% mientras que nuestra serie lo hace al 1,4%. Sin embargo, la gran diferencia de nivel que se experimenta durante el periodo 1900-1949 se reduce en 1950 a un 6% igualándose en 1963.

Durante la segunda mitad del siglo XX, las diferencias se reducen en términos cuantitativos y se comportan de forma errática, las que no superarán el 5,4% alcanzado

<sup>27</sup> Gracias al Centro Centroamericano de Población (CCP), hemos localizado un gran número de censos centroamericanos, respecto a Guatemala, el censo de 1964 entrega una recopilación de los resultados publicados por los censos de 1880, 1893, 1921, 1940 que son la base del periodo CI de la serie, además en el sitio web de CCP están disponibles los censos de 1921, 1950 y 1964. Por otro lado el periodo EFNC se compone de la cifra para 1855 publicada en “Notes of Central América” (Squier, 1855), y la cifra para 1821 publicada en por Barón Castro (1942), citando los datos publicados por Marure (1937).

en el año 1980. Pese a esto podemos comprobar una diferencia importante de las tendencias en el periodo 1998-2008 cuando Maddison crece al 2%, frente al 2,5% de nuestra serie. Véase gráfico XI y Anexo 1.



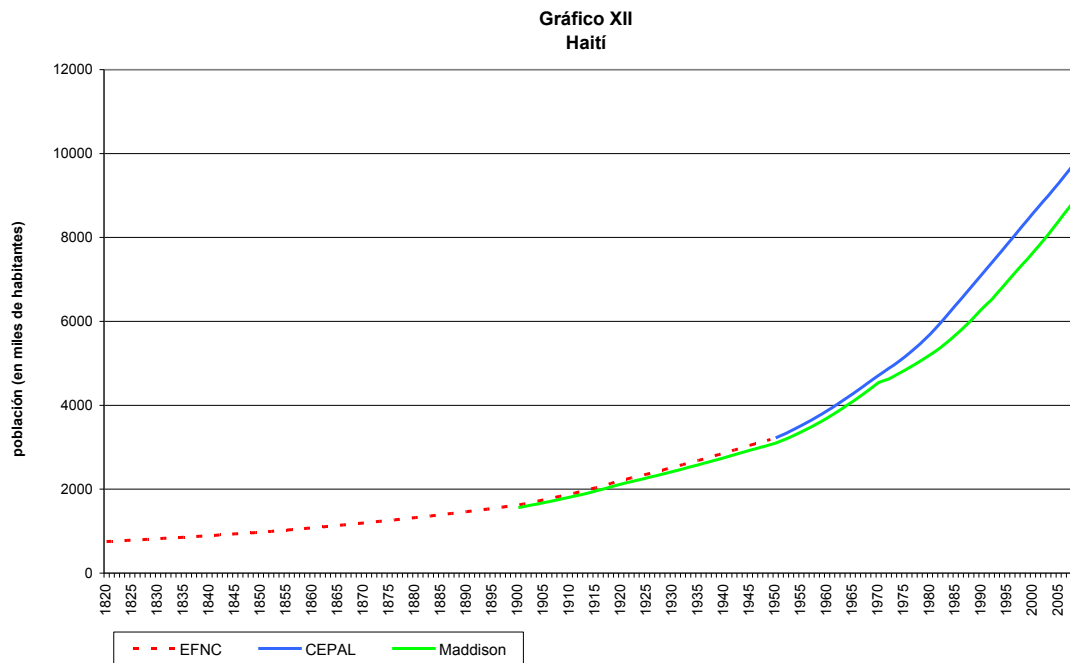
### Haití

De los 20 países que incluye este estudio, Haití es el único al que no hemos aportado datos diferentes a los que existían en los repertorios precedentes. PAMLAT-HAI, entonces, ha sido elaborada con los datos más fiables que existían previamente, a los que hemos aplicado nuestra metodología, procediendo con ellas al igual de cómo lo hemos hecho en todos los demás países de la región. De esta forma tenemos que tras el periodo CEPAL 2008-1950, hemos recurrido a la serie anual de población que Maddison nos entrega para Haití entre 1949 y 1900. Además para el siglo XIX hemos interpolado entre las cifras totales que nos brinda para 1820, 1850 y 1870, completando así nuestro periodo EFNC entre 1820 y 1949. El empalme fue calculado sobre la base de las cifras entregadas por CEPAL 1950 y Maddison 1950, lo que arrojó un 4% de empalme, porcentaje que fue aplicado desde 1949 en sentido retrospectivo al igual como procedemos con el resto de los países.

La serie que aquí proponemos corrige a la de Maddison elevando su nivel a lo largo de toda la serie, sin embargo, esta diferencia en el nivel adquiere mayores proporciones en el periodo 1970-2008, en el que nuestra serie (CEPAL) es un 10% mayor a la de Maddison, alcanzando su mayor diferencia en 1992 con un 13,4%. Esta diferencia de



nivel, tiene como consecuencia las diferentes tendencias que presentan ambas series, sobre todo en el periodo 1970-1980, en la que nuestra serie crece al 1,9%, mientras que la de Maddison lo hace al 1,4%. Véase Gráfico XII y Anexo 1.



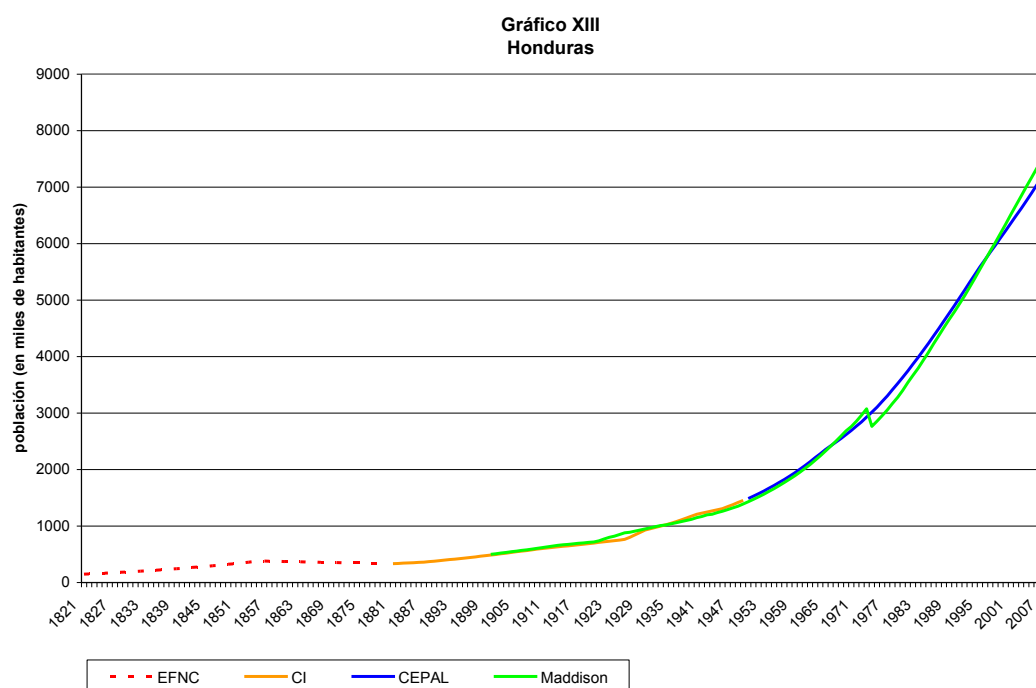
### Honduras

La serie de población PAMLAT-HON, tras el periodo CEPAL 2008-1950, se compone desde 1949 hasta 1881 de CI y entre 1880 y 1821 de EFNC<sup>28</sup>. El porcentaje de empalme fue calculado sobre la base del censo de 1950 en contraste con CEPAL, arrojando un 8,6%.

PAMLAT-HON mejora la serie de Maddison rebajando su nivel en el periodo 1920-1931, en donde nuestra serie (CI) es un 7,6% promedio más baja que la serie de Maddison. El año en que se alcanza la mayor diferencia de nivel en este periodo

<sup>28</sup> Nuevamente gracias al CCP podemos contar con los censos realizados por honduras 1881, 1887, 1895, 1905, 1910, 1916, 1926, 1930, 1935, 1940, 1945 y 1950, que son los censos que nos interesan para esta investigación. El periodo EFNC corresponde al igual que en otros casos centroamericanos a las cifras aportadas para 1855 en “Notes of Central América” (Squier, 1855), y la cifra para 1821 publicada en por Barón Castro (1942), citando los datos publicados por Marure (1937). Existen otras fuentes que nos informan sobre la población que no fueron incluidas en esta serie, como la guía de viajes “Breve noticia sobre Honduras: datos geográficos estadísticos e informaciones practicas” (Lemus & Bourgeois, 1897). Otras fuentes más rigurosas que nos dan información sobre la población aunque tampoco han sido incluidas son el *Compendio Estadístico de 1966* publicado por la Dirección General de Estadísticas y Censos y que contiene una estimación y proyección de los totales anuales de población entre 1950 y 1970. Por otro lado, el Banco Central de Honduras publicó en diciembre de 1958 un informe sobre *Aspectos Demográficos y Económicos-sociales de la población de Honduras*, en donde entrega una estimación de la población entre 1931 y 1950. Además contamos con Pérez-Brignoli (2003)

corresponde a 1926, donde nuestra serie es un 13,2% menor que la de Maddison. Esta diferencia de nivel en el periodo 1920-1931, provoca una diferencia en la tendencia que es importante en el periodo 1920-1926, en el que nuestra serie crece a un 1,5%, mientras que Maddison lo hace al 3,5%, más del doble. Por su parte, el errático comportamiento de la serie de Maddison, nos muestra dos periodos en que las diferencias de nivel son dignas de consideración, primero 1974-1981, en donde nuestra serie (CEPAL), es un 4,5% promedio mayor, alcanzando durante este periodo su mayor nivel respecto a Maddison en 1974, donde nuestra serie es un 9% mayor. Y en segundo lugar el periodo 1997-2008 donde nuestra serie rebaja la serie ofrecida por Maddison en un 2,5%, alcanzando la mayor diferencia de nivel en 2008, cuando nuestra serie es un 4,2% menor. Esta diferencia del nivel para este último periodo genera una diferencia de la tendencia, donde Maddison crece a un 2,4%, frente a nuestra serie que lo hace al 2,1%. Véase Gráfico XIII y Anexo 1.



### México

Para construir de la serie PAMLAT-MEX, hemos podido utilizar datos de fuentes oficiales desde 1820 a 2008. El Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI) informa de los censos y recuentos de población que se realizaron en todo el periodo. Nuestros datos, tras el periodo CEPAL 2008-1950, se elaboraron

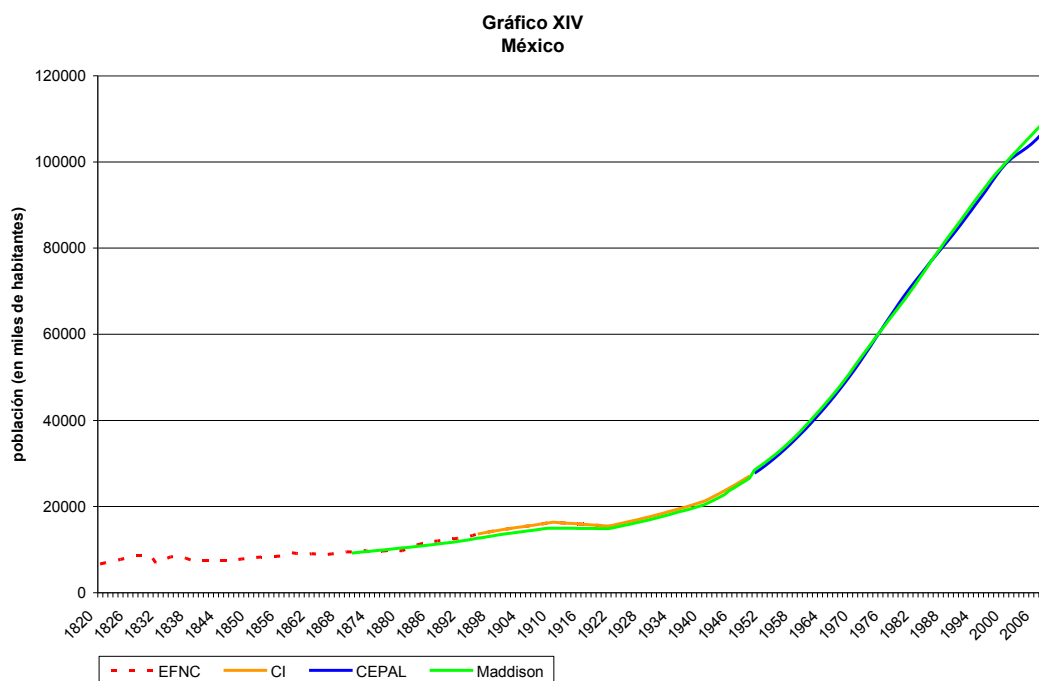
con un tramo CI entre 1949 y 1895 y uno AFNCO entre 1894 y 1820<sup>29</sup>. Para empalmar, hemos estimado un alza del 7,5% de la serie resultante anterior a 1950. La importancia de contar con una serie que se inicia en 1820, estriba en que durante toda la primera mitad del siglo XIX México era el país más poblado de América Latina.

La serie PAMLAT-MEX mejora la serie propuesta por Maddison fundamentalmente en dos periodos. Primero el periodo 1873-1881 en el que nuestra serie (EFNCO) rebaja la serie de Maddison en un 2,9% en promedio, alcanzando la mayor diferencia en 1880, donde nuestra serie es un 7% menor que la de Maddison. A consecuencia de estas diferencias de nivel, las tendencias de crecimiento en este periodo también difieren, pues mientras Maddison crece al 1,4%, nuestra serie lo hace al 0,9%. El segundo periodo en que encontramos una diferencia de relevancia es el periodo 1882-1920 en el que, nuestra serie (EFNCO-CI) eleva su nivel un 6,9% en promedio por sobre la serie ofrecida por Maddison, alcanzando su mayor diferencia en 1910 con un 9%. Esto provoca una moderada diferencia en las tendencias, en la medida que nuestra serie crece al 1%, Maddison lo hace al 0,9%, -tasa medio punto porcentual por debajo del periodo anterior-. Desde 1920 en adelante las diferencias se reducen considerablemente, comportándose de forma inestable, las que se hacen más importantes hacia el final de

---

<sup>29</sup> CI se construyó a base de los censos de 1895, 1900, 1910, 1921, 1930, 1940 y 1950, todos publicados por INEGI. A su vez, llamaremos al periodo siguiente Estimación de Fuente no Censal Oficial (EFNCO), por corresponder a estimaciones hechas por INEGI o por otros autores pero que han sido asumidas y publicadas por INEGI, que corresponden a los siguientes años: 1893 y 1885 *Memoria de Fomento*. Antonio Peñafiel, cuadro sinóptico y estadístico de la República Mexicana, México (1901). 1882 Charles W. Zaremba, *The merchants and tourists guide to Mexico*, Chicago, (1883). 1880 M. Wineburgh, *Where to spend the winter months. A bird's eye view of a trip to Mexico via Habana*, New York, (1880). 1878 H. W. Bates, *Central America, The West Indies and South America*, Londres, (1878). 1874 M. Rivera Cambas. *Atlas y catecismo de geografía y estadística de la República mexicana*. México (1874). 1872 y 1871 C. Pacheco. *Memoria de Fomento, Colonización e Industria, 1877-1882*. 1870 J. Hermosa, *Compendio elemental de geografía y estadísticas de la república Mexicana*. México, (1870). 1869 H. W. Bates (1878). 1865 H. E. Guillemin Tarayre, *Exploitation mineralogique des regions mexicanes suivie de notes archeologiques et ethnographiques*, Paris (1879). 1862 J.M. Pérez Hernández, *Estadística de la República Mexicana*, Guadalajara (1862). 1861 Antonio García Cubas. *Estado de la División, Extensión y Población de la República Mexicana*, 1862. 1858 J.M. Pérez Hernández (1862). 1857 Jesús Hermosa (1870). 1856 F. Durán. *Memoria sobre el Censo de la República mexicana* (1862). 1854 Manuel Orozco y Berra, Artículo sobre población en la obra de Manuel Siliceo, *Memoria de la secretaria de estado y del despacho de fomento, Colonización, Industria y Comercio de la república Mexicana*, México (1857). 1852 Juan N. Almonte, *Geografía de la República Mexicana*, en *Anuario Estadístico de los EUM*, (1939). 1850 N.A. México. 1846 Thomas J. Farnham, *México: the country, history and people*. Londres, (1863). 1842 Brantz Mayer, México: As it was as it is, New York, (1844). 1838 Instituto de Geografía y estadística de la República mexicana en *Anuario Estadístico de los EUM*, (1939). 1836 *Noticia de los estados y territorios de la Unión Mexicana de 1836*, en *Anuario Estadístico de los EUM* (1939). 1834 Mariano Galván, *Calendario de Galván*, en *Anuario Estadístico de los EUM*, (1939). 1831 Censo publicado por A.J. Valdés, en *Anuario Estadístico de los EUM*, (1939). 1830 J.M. Pérez Hernández (1862). 1827 H.G. Ward, *México*, Londres, (1828). 1820 Primer Congreso Mexicano, en *Anuario Estadístico de los EUM*, (1939).

las series, pues en el periodo 2000-2008 nuestra serie mejora rebajando la de Maddison en un 1,4% en promedio. Véase Gráfico XIV y Anexo 1.



### Nicaragua

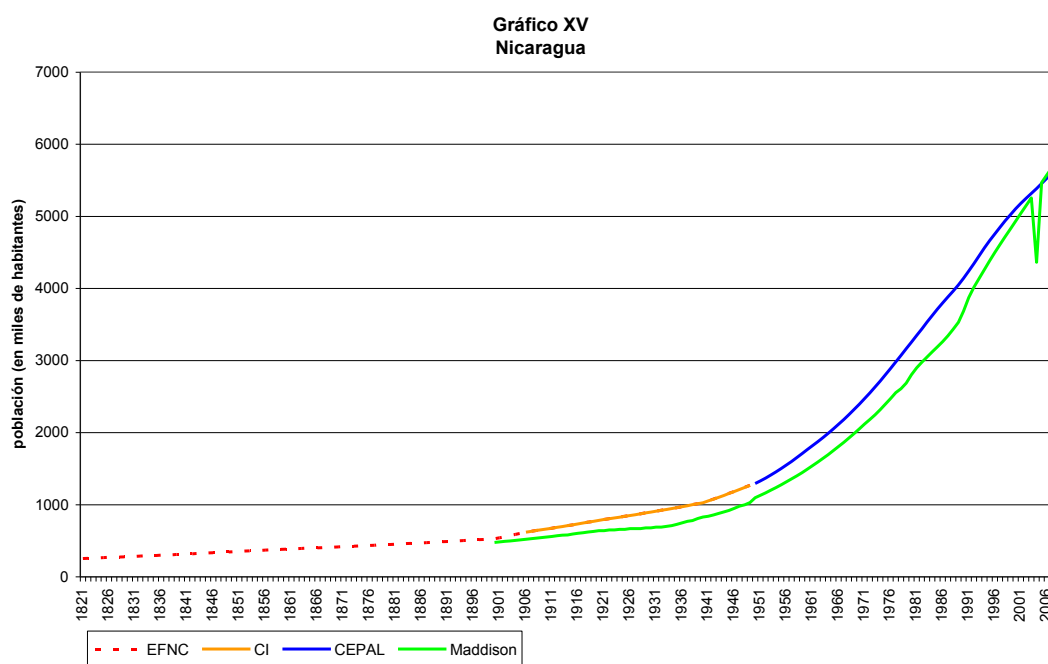
La serie PAMLAT-NIC, tras el periodo CEPAL 2008-1950, se compone de CI entre 1949 y 1906 y entre 1905 y 1821 de EFNC. El porcentaje de empalme del censo de 1950 respecto a CEPAL se ha estimado en un 22,52%, el mayor porcentaje de los 20 países de los que se conforma esta investigación<sup>30</sup>.

Nuestra propuesta mejora la de Maddison, elevando su nivel en todo el siglo XX, entre 1900 y 2005 más exactamente. En el periodo 1900-1949 nuestra serie (EFNC-CI) es un 24,5% mayor que la de Maddison, alcanzando la mayor diferencia de nivel en 1932 con un 33,7%, sobre la serie de Maddison. Esta diferencia de tan grandes proporciones no provoca una diferencia igual de importante en la tendencia del crecimiento: mientras nuestra serie crece a 1,8%, la de Maddison lo hace al 1,6%. El periodo siguiente, de 1950 a 2003, pese a que la diferencia de nivel no es tan acusada como la anterior, los

<sup>30</sup> CI se construyó con los totales de población publicados en los censos de 1906, 1920, 1940 y 1950, presentes en el VIII Censo de Población de 2005. EFNC fue construida con los datos de población al igual que otros países centroamericanos gracias al aporte de Barón Castro (1942) y Squier (1855) para 1821 y 1855 respectivamente, agregando en esta oportunidad el dato que entrega Pérez-Brignoli (2003) para el año 1900. Otras fuentes que no han sido incluidas en esta investigación son el *Anuario Estadístico de la República de Nicaragua* (DGEyC, 1947) y el *Resumen Estadístico, 1950-1960* (DGEyC, 1960)

datos de la CEPAL son un 11,8% en promedio mayores que los de Maddison, alcanzando la mayor diferencia en el años 1959, un 18,2%. Nuevamente el cambio de nivel cambia poco las tendencias: nuestra serie crece en este periodo a un 2,7%, mientras que Maddison lo hace a un 3%. Finalmente, durante el periodo 2004-2008 la diferencia de nivel en promedio se mitiga, siendo nuestra serie solo un 2,9% mayor que la de Maddison. No obstante, se debe considerar que esta aproximación entre ambas series tiene su origen en la repentina caída de nivel de la serie de Maddison en 2004. En los últimos años, las diferencias de nivel se invierten, nuestra serie por primera vez se pone por debajo de la de Maddison en un 0,2% en 2005 aumentando hasta un 1,9% en 2008. Estas erráticas diferencias de nivel tienen como consecuencia las diferentes tendencias que se aprecian en este periodo, donde nuestra serie crece a un 1,3%, mientras que Maddison lo hace a un 7,3%. Véase gráfico 13.

Los altos porcentajes de diferencia en el nivel alcanzados por PAMLAT-NIC frente a Maddison, sobre todo para la primera mitad del siglo XX, nos recuerdan el porcentaje de empalme que arrojó esta serie. Véase Gráfico XV y Anexo 1.

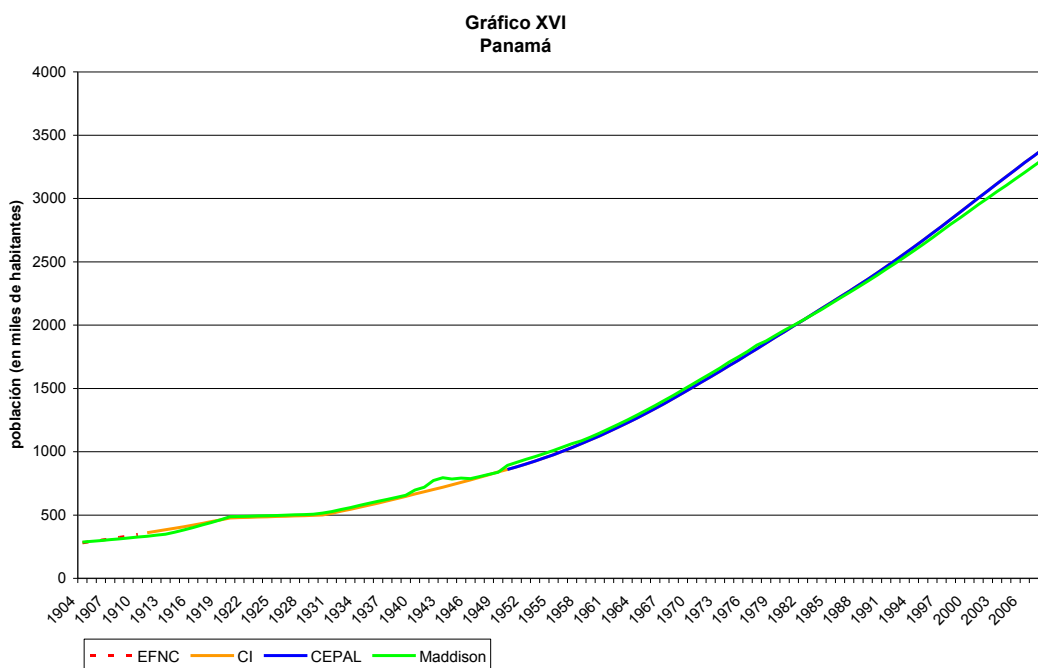


### Panamá

La serie PAMLAT-PAN consta de la totalidad de los censos realizados durante etapa independiente. El primero es de 1911, por lo que para dar inicio a la serie el año en que Panamá se independizó de Colombia (3 de noviembre de 1903), hemos tenido que

estimar el periodo de 1910 a 1904. La serie quedó, entonces, con la CEPAL para 2008-1950, seguido del periodo censal (CI) 1949-1911 y un inicial EFNC entre 1910 y 1904<sup>31</sup>. El porcentaje de empalme se ha calculado sobre la base del contraste entre el censo de 1950 y la CEPAL para el mismo año, lo que dio como resultado un alza del 6,7%.

La serie PAMLAT-PAN eleva el nivel de Maddison en un 6,2% en el periodo 1911-1918, alcanzando su mayor diferencia en 1913 (10,2%). En segundo lugar, nuestra serie disminuye respecto a la de Maddison en el periodo 1935-1980 en el que en promedio para el periodo nuestra serie (CI-CEPAL) es un 2,2% menor, alcanzando su mayor diferencia en 1943 con un 10,5%. Las tendencias en el crecimiento de la población también cambiaron: en el sub-periodo 1938-1942 mientras nuestra serie crece al 2,7%, mientras la de Maddison lo hacía al 4,8%. Las diferencias de nivel en general se reducirán durante la segunda mitad del siglo XX para aumentar aunque en un bajo porcentaje hacia inicios del siglo XXI. Véase Gráfico XVI y Anexo 1.



<sup>31</sup> CI se compone de los totales de población de los censos realizados en 1911, 1920, 1930, 1940 y 1950, publicados en el compendio estadístico 1966 a 1970 "Panamá en cifras" por la Dirección de Estadística y Censo, Panamá, 1971. EFNC se construyó gracias a la cifra de población entregada por Pérez-Brignoli (2003) para el año 1900. Además de estos datos encontramos datos de la población de Panamá durante el siglo XIX en los censos colombianos, que incluyen Panamá como el departamento del Istmo. Sin embargo, en esta investigación hemos querido conservar los territorios que poseían los estados al momento de levantar el censo, por sobre la opción de estudiarlos bajo los límites fronterizos de la actualidad.

### Paraguay

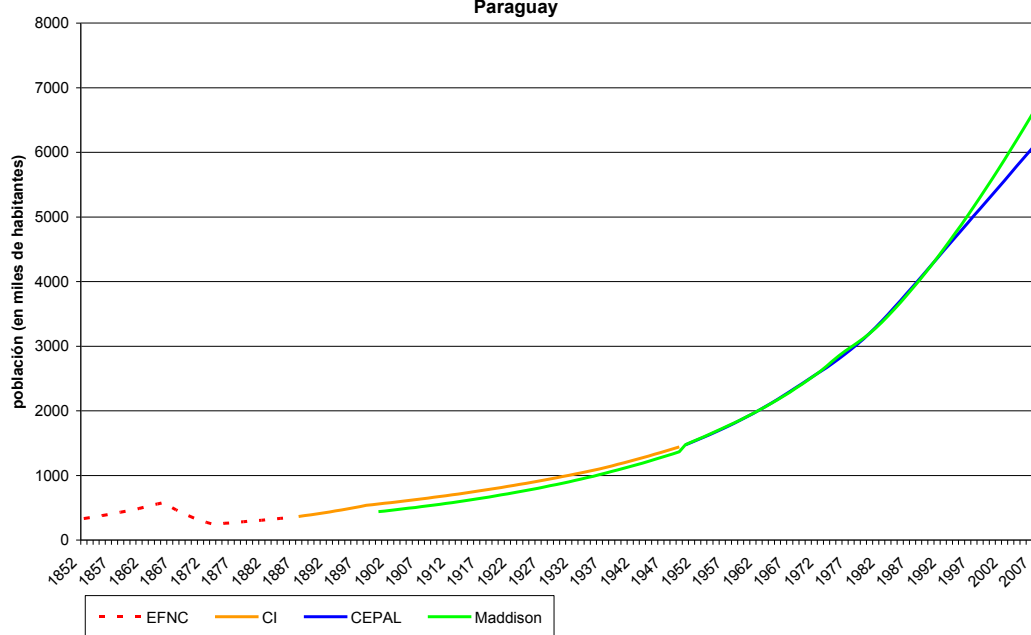
La serie PAMLAT-PAR esta compuesta tras el periodo CEPAL 2008-1950, de CI entre 1949 y 1887 y de EFNC entre 1886 y 1852. Otorgamos a ésta un valor especial, por tratarse de la serie estadística más larga que existe sobre Paraguay y por incluir una estimación del coste demográfico de la Guerra de la Triple (1864-1870)<sup>32</sup>. El porcentaje de empalme ha sido calculado sobre la base del contraste entre el valor CEPAL y el censo de 1950, dando como resultado un 10,8%.

La serie que aquí proponemos, eleva el nivel de la de Maddison en el periodo 1900-1949 en un 12,7%. El año en que nuestra serie alcanza su mayor nivel sobre la serie de Maddison, es justo el año en que esta última se inicia, 1900, con un 26,9%. Hacia finales de nuestra serie volvemos a encontrar una diferencia de nivel importante, esta vez, nuestra serie rebaja su nivel respecto al de Maddison en el periodo 1992-2008, la cual en promedio es un 5,1% menor que la serie que nos ofrece Maddison, siendo el último año de este periodo el de mayor diferencia, con un 9,6%. Las tendencias para este periodo, nos dan una idea más completa de lo que sucede, pues mientras nuestra serie en el periodo 1992-2008 crece a un 2,1%, la serie de Maddison lo hace al 2,7%. Véase Gráfico XVII y Anexo 1.

---

<sup>32</sup> CI se compone de los Censos de población de 1887 y 1936 publicados en *“La población de Paraguay”* (CICRED, 1974). Por su parte en la elaboración de EFNC recurrimos a las cifras que nos entrega Gabriel Carrasco en *“La población del Paraguay. Antes y después de la guerra”* (1905), en donde hace una recopilación y críticas de las cifras que han dado distintos autores sobre la población, de tal forma admitimos en esta investigación la cifra de 300.000 habitantes para 1852 y 525.000 para 1865, ésta última se ve contrastada con la que nos entrega CICRED (1974), que nos viene a decir que la población no superaba los 600.000 en 1865. Por otro lado Juan Carlos Herken Krauer *“El Paraguay rural entre 1869 y 1913”* (1984) nos entrega la cifra para 1873 que corresponde a 221.070 habitantes y la cual ha sido publicada originalmente por Keith Johnson en un informe sobre la situación económica y demográfica tras la guerra, para el cual se desplaza hasta Paraguay y se hace eco de un supuesto censo realizado en 1872. Gracias a esto podemos determinar el gran impacto que tuvo al Guerra de la Triple Alianza para Paraguay.

Gráfico XVII  
Paraguay



### Perú

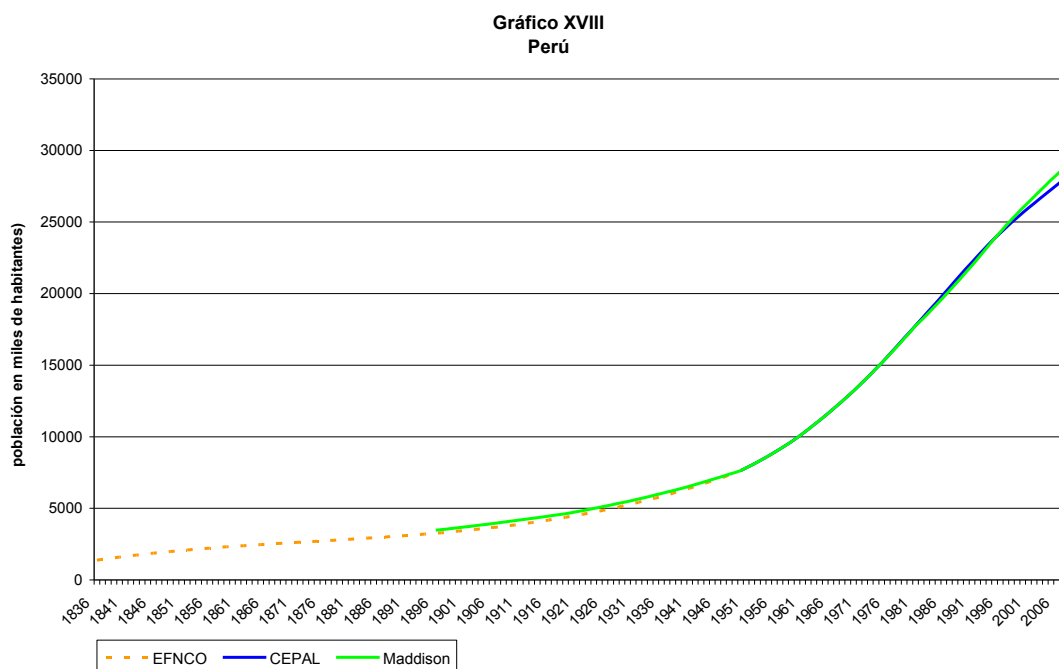
A diferencia de las series anteriores, PAMLAT-PER en el periodo anterior a los datos de la CEPAL (2008-1950) se funda una Estimación de Fuente No Censal Oficial (EFNCO) que se prolonga de 1949 hasta 1836<sup>33</sup>. El porcentaje de empalme, en este caso se calculó sobre la base del contraste entre las cifras de la CEPAL de 1950 y el dato de ese año que aporta el estudio de la Dirección General de Estadísticas de 1944, dando como resultado un 1,2%.

La serie PAMAT-PER, entre 1896 y 1949 (EFNCO) es un 4,9% menor que la de Maddison, siendo 1907 cuando la diferencia es mayor (7,7%). Durante las décadas centrales del siglo XX las diferencias reducen su importancia, para volver a cobrar

<sup>33</sup> La serie de población que aceptamos para Perú corresponde a la serie que ha sido publicada en el Censo Nacional de Población y ocupación de 1940, publicado por la Dirección General de Estadística, 1944. Para la elaboración de esta serie, que va desde 1836 a 1950, previamente se hace un estudio sobre la historia censal de Perú, en el censo se publican los resultados de este estudio, el análisis de los resultados, los cálculos hechos, el contraste con ejemplos de otros países de América Latina que presentaban un nivel de crecimiento de población y económico similar al peruano. Todas las estimaciones y proyecciones se hacen tomando como base el total de población que arrojó el censo de 1940, con el mismo criterio de las estimaciones se hace una proyección de la población para el siguiente censo de 1950, sin embargo, éste censo no se realizó. Al momento de contrastar la cifra para 1950 que proyecta el censo de 1940 con el valor CEPAL 1950 la distensión que arroja, es una de las menores de los 20 países de los que consta esta investigación, 1,2%. Otra fuente que nos hablan de la población de Perú, que no ha sido incluida en esta investigación es el documento de trabajo publicado por Bruno Seminario & Arlette Beltrán "Crecimiento económico en el Perú: 1896-1995. Nuevas evidencias estadísticas" Lima, (1998) en donde se adjunta una serie anual de población entre 1896 y 1995.



relevancia al final de la serie (1998-2008), aunque en esta oportunidad es menor que el periodo que antes analizamos, con una diferencia de nivel que alcanza el 2,4% promedio. Si examinamos la tendencia de este periodo encontramos que mientras Maddison crece al 1,4%, nuestra serie lo hace al 1,2%. Véase Gráfico XVIII y Anexo 1.



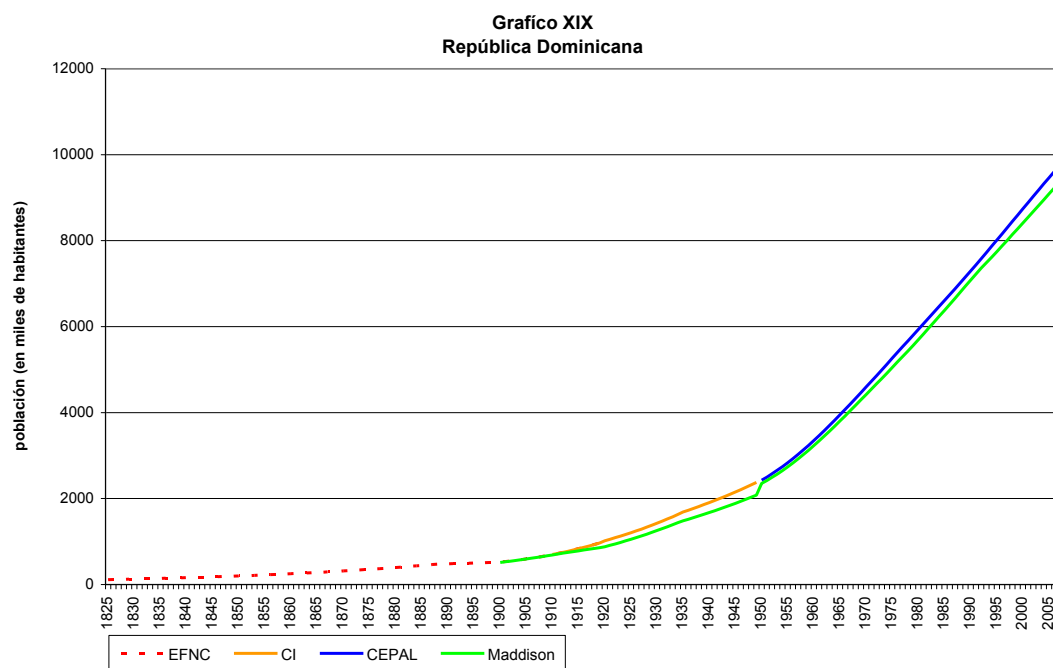
### Republica Dominicana

La serie PAMLAT-RDO, tras el periodo CEPAL (2008-1950), se compuso a partir del primer censo realizado en 1920 hasta el de 1950 (tercero), es lo que llamamos periodo CI; y el periodo con fuentes no censales que cubre el siglo que transcurre desde 1919 a 1820<sup>34</sup>. La cifra para empalmar CEPAL con CI se calculó en 13,63%.

La serie PAMLAT-RDO sube la serie de Maddison en un 12,9% en el periodo 1910-1949, alcanzando la mayor diferencia en el año 1920, donde nuestra serie es un 16% mayor. Respecto a las tendencias para este periodo, mientras que PAMLAT-RDO crece a un 4,2%, Maddison lo hace a 3,8%. Podemos apreciar una diferencia de nivel en el

<sup>34</sup> CI está construida sobre la base de los censos de 1920, 1935 y 1950 que corresponden al primer, segundo y tercer censo realizados en el país respectivamente. Por otro lado, los insumos de EFNC corresponden a entre 1920 y 1900 una estimación en forma de serie anual publicada en el estudio *La población de la Republica Dominicana* de la Dirección General de Estadística (1945), la que originalmente va desde 1900 hasta 1950 pero que aceptamos solo entre 1900 y 1920. Este estudio nos da también la cifra para 1888, en donde cita a José Ramón Abad *“Reseña Geográfica y Estadística de la Republica Dominicana”* (1890), además en el inicio de esta parte de la serie (1925) contamos con la estimación hecha por Barón Castro (1942), sobre la base del censo español de 1819.

periodo 1960-2008, en la que nuestra serie CEPAL es un 3,8% en promedio, mayor que la de Maddison, alcanzando su mayor nivel en 1979 con un 4,3%. Véase Gráfico XIX y Anexo1.



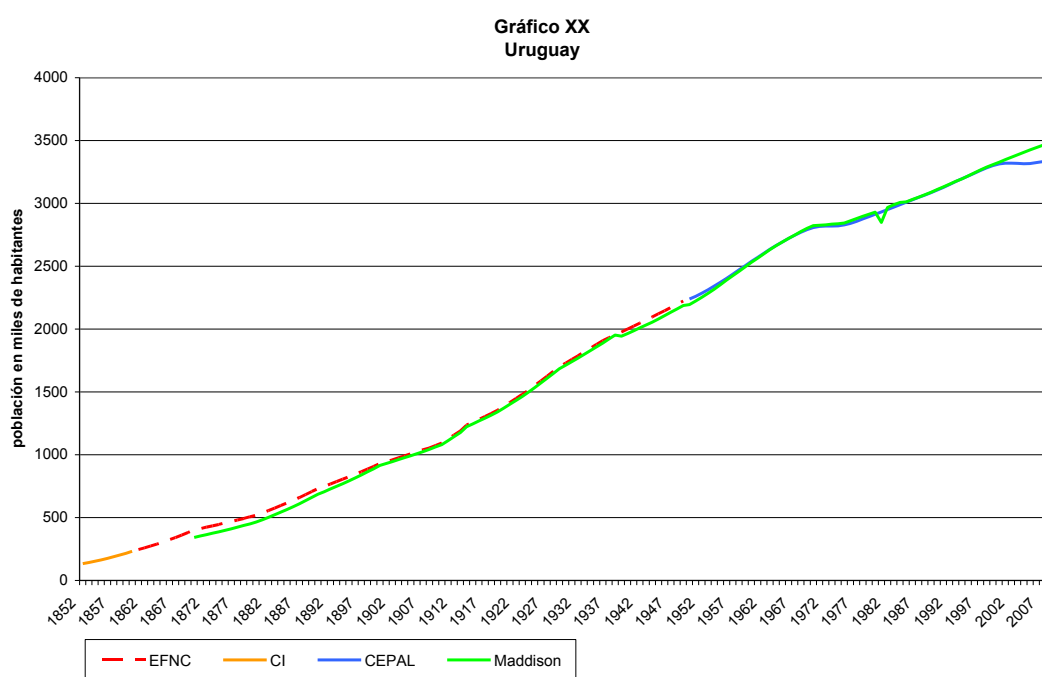
### Uruguay

La serie PAMLAT-URU, se compone de CEPAL 2008-1950, EFNC entre 1949 y 1861, y CI entre 1860 y 1852. Este cambio en el orden de presentación de la serie, es la consecuencia de aceptar como buena la serie elaborada por Bértola a partir de los datos de Rial.<sup>35</sup> En cuanto al empalme, ésta fue calculada sobre el contraste entre EFNC 1950 y el valor CEPAL 1950, arrojando una empalme del 0,51%, la más baja entre todos los países de los que se compone esta investigación.

La serie que aquí proponemos, presenta una diferencia de nivel considerable con respecto a la de Maddison hacia el final del periodo estudiado. En el periodo 2000-2008 la serie de la CEPAL rebaja la serie de Maddison en un 2,5% promedio, siendo el último año el que mayor porcentaje de diferencia presenta, con un 4,1%. Respecto a las

<sup>35</sup> Luís Bértola, para 1870-1908 estima la población total anual con tasas de crecimiento constante sobre la base de las estimaciones para 1870,1880,1890 y 1900 hechas por Rial, J “*Estadísticas Históricas del Uruguay 1850-1930*” y los resultados del censo de 1908. Para 1908-1936 estima la población total anual con tasas de crecimiento constante entre las estimaciones para quinquenales de Pereira & Trajtenberg “*Evolución de la Población Total y Activa en Uruguay, 1908-1957*”. A partir de aquí procederemos a la interpolación entre el valor 1870 y el censo de 1860, y de la misma manera entre el valor 1936 y el censo de 1960. Por otro lado el periodo CI se construyó sobre la base de los censos de 1852 y 1860.

tendencias, las diferencias de nivel provocan tendencias distintas, mientras nuestra serie crece al 0,1% durante este periodo, la de Maddison lo hace al 0,6%. Por otro lado, la serie PAMLAT- URU se posiciona, salvo este último periodo, por sobre la serie que nos ofrece Maddison. También son importantes las diferencias en el periodo 1870-1898, en el cual el nivel de nuestra serie (EFNC) es un 8,5% mayor que el de Maddison, Respecto a las tendencias, observamos como nuestra serie en este periodo crece 2,9%, frente al 3,4% de la serie de Maddison. Véase Gráfico XX y Anexo1.

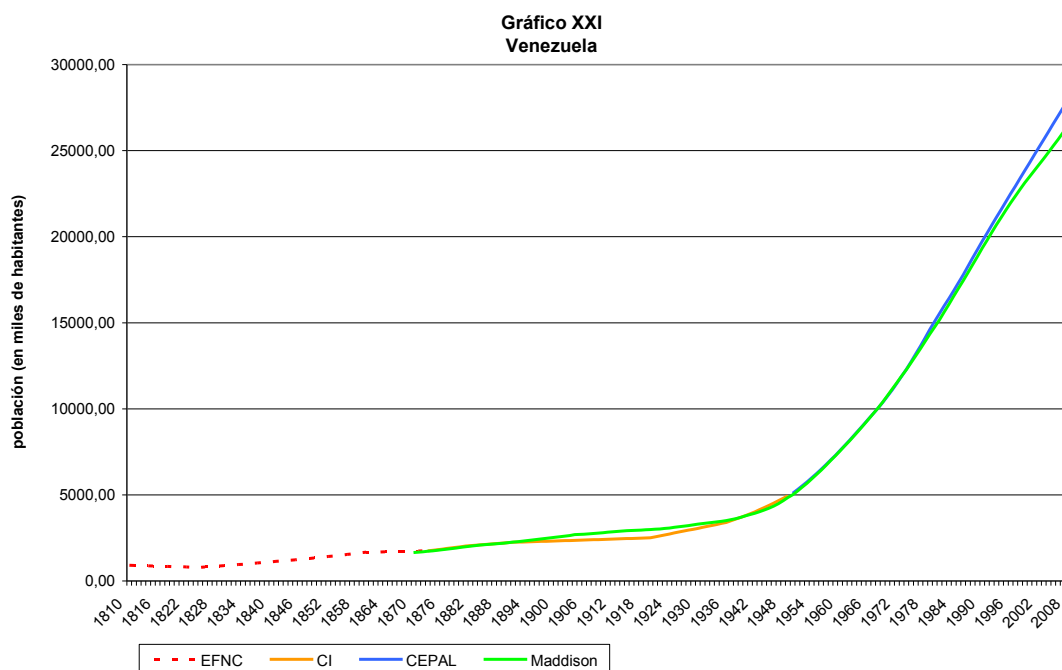


### Venezuela

La serie PAMLAT-VEN sigue el orden tradicional de nuestra metodología, es decir, tras el periodo CEPAL 2008-1950, entre 1949 y 1873 le sucede CI, y tras este EFNC hasta 1810<sup>36</sup>. El porcentaje de empalme ha sido calculado sobre la base del contraste entre el valor 1950 CEPAL y el que entrega el censo de población de 1950, y corresponde al 1,3%.

<sup>36</sup> CI se construyó sobre la base de los censos de 1873, 1881, 1891, 1920, 1926, 1936, 1941 y 1950 disponibles en la página Web del Instituto Nacional de Estadística. EFNC consta de los datos de población para los años 1810, 1825, 1840 y 1860, publicados por José Vandellos en *“Ensayo de Demografía venezolana”* Ministerio de Fomento, 1938. Otra fuente que nos ofrece información acerca de la población de Venezuela que no ha sido incluido en esta serie es el estudio de Asdrúbal Baptista, *“Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana, 1830-1995”* (1997), en donde para el siglo XIX da cifras de población desde 1830 hasta 1900 en quinquenios, para el siglo XX ofrecer una serie anual total de población entre 1904 y 1995.

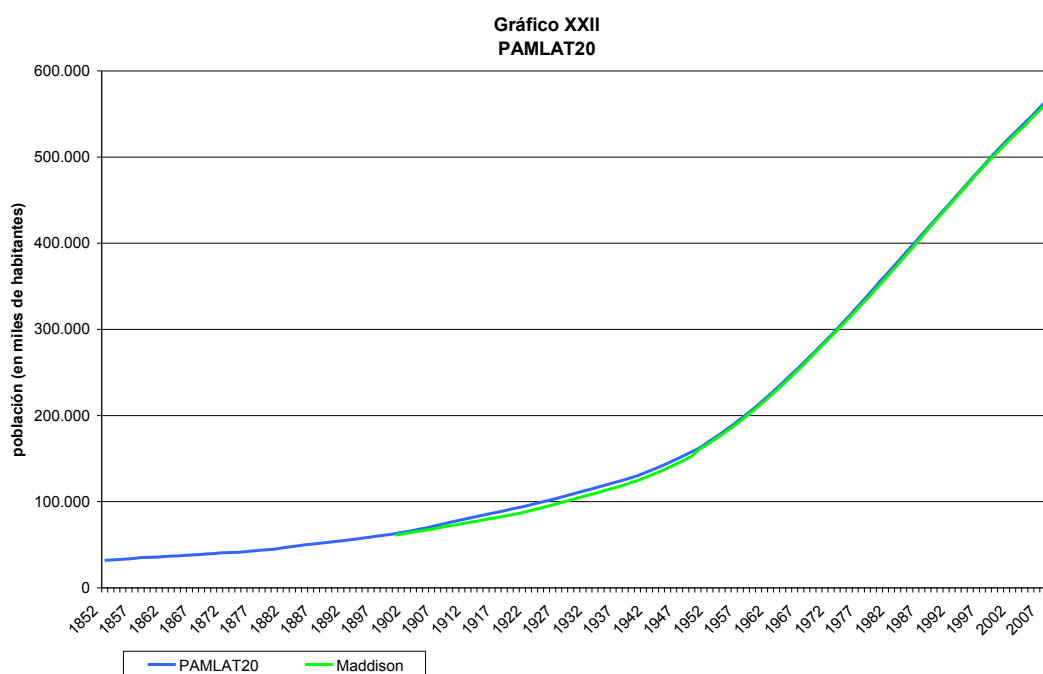
La serie PAMLAT-VEN que aquí proponemos, rebaja el nivel de la serie ofrecida por Maddison en el periodo 1896-1936, en el que nuestra serie (CI) es un 12%, alcanzando su mayor diferencia en el año 1921, con un 19%. Esta diferencia de nivel, tiene como consecuencia una diferencia en las tendencias que es importante en el periodo 1896-1920, en el que la serie de Maddison crece a un 0,9%, mientras que la nuestra lo hace a un 0,4%. Luego de este periodo las diferencias tienden a reducirse, hasta la década de 1980. En el periodo 1980-2008 vemos como la serie de la CEPAL adquiere una diferencia que se incrementa a lo largo de este periodo, la que en promedio es un 3,2% que la de Maddison, alcanzando su mayor nivel al final de la serie, un 5,7%. Respecto a las tendencias para este periodo, mientras la serie de Maddison crece a un 2,1%, la nuestra lo hace al 2,2. Véase Gráfico XXI y Anexo 1.



### América Latina 20

Ofrecer una serie anual de la población de América Latina, sobre la base de 20 países desde 1852 a 2008, constituye un considerable avance para la historia latinoamericana. Desde el simbólico año de 1810 hasta 1851 aumenta paulatinamente el número de países que cuenta con una serie PAMLAT. Remontamos retrospectivamente la barrera de 1820 con 5 países (Argentina, Chile, Cuba, El Salvador y Venezuela), para que a fines de ésta década tres-cuartos de los países de los que se compone esta investigación, cuenten con una serie de población total anual, completando los 20 en 1852.

Como hemos podido observar las diferencias de nivel respecto a Maddison, son importantes durante la primera mitad del siglo XX, aunque a veces de signo contrario de un país a otro. Lo que en suma significa que en el periodo 1900-1949 nuestra serie PAMLAT-20 es mayor en un 5,1% a la de Maddison, alcanzando la mayor diferencia en el año 1920 con un 8%, lo que significa 6,8 millones más de personas en la región, sumando PAMLAT-20 92,7 millones para los 20 países, mientras que Maddison suma 86,1 millones, en los mismos países. Estas diferencias de nivel entre las series, conducen a diferencias en las tendencias, las que adquieren importancia en el periodo 1900-1920, en que nuestra serie crece al 1,9%, mientras que la de Maddison lo hace al 1,7%. Véase Gráfico XXII y Anexo 1.



## CONCLUSIONES

La principal contribución de esta investigación es haber conseguido elaborar un conjunto de 20 nuevas series anuales de población para otros tantos países latinoamericanos, para el periodo anterior a 1950, las que empalmadas con las series de CELADE- CEPAL permiten tener series que cubren la segunda mitad del siglo XIX (desde 1852), todo el siglo XX y hasta 2008. Además en el caso de un número

importante de países las series se remontan a la tercera década del siglo XIX e incluso antes en un pequeño número de países.

La calidad de las series y la del total latinoamericano se sustentan en una metodología transparente fundada en el conocimiento y crítica de los datos censales y fuentes secundarias, así como la aplicación de técnicas estadísticas que permiten reproducir nuestro ejercicio en su totalidad. A ello hay que agregar el ejercicio de contraste que hemos hecho con las series elaboradas, que refrendan nuestras decisiones.

Las nuevas series de población que aquí presentamos implican cambios en los niveles y las tendencias respecto a los repertorios de población que también nos entregan series anuales de población, como las de Maddison, Mitchell o MOxLad-SALA (aunque en nuestro texto hemos hecho hincapié en las diferencias con Maddison por ser las más utilizadas). Estos cambios son perceptibles solo cuando existe la posibilidad de comparar, es decir, fundamentalmente durante el siglo XX y XXI y en muy pocos casos desde fines del siglo XIX. Estos cambios de niveles y tendencias se concentran sobre todo durante la primera mitad del siglo XX, periodo en el cual también alcanzan las mayores proporciones. De esta manera queda en evidencia el hecho que a partir de 1950 en adelante aumenta la disponibilidad de censos de mejor calidad, lo que sumado a la existencia de la serie CELADE-CEPAL, hacen que las discrepancias disminuyan en comparación a la primera mitad del siglo XX, en donde el “problema de las fuentes”, representa un obstáculo considerable.

Desde el punto de vista del crecimiento de la población latinoamericana (20), los resultados que hemos conseguido muestran una América Latina que crece, en términos demográficos, a un ritmo más alto que otras regiones del mundo entre 1820 y 1973. Migraciones, una mortalidad en retroceso y una relación población recursos naturales que mantenía alto el “techo malthusiano” (con una natalidad elevada), se debieron combinar para explicar un crecimiento excepcionalmente alto (véase el cuadro VI). América Latina (20 países) multiplicó su población 26 veces en 180 años, mientras que el Mundo multiplicaba solo por 6 y la Europa Occidental lo hacía por menos de 3.

Cuadro VI  
Evolución de la población mundial

	Europa Occ.	Asia (sin Japan)	América Latina (20)	África	Mundial
Millones de habitantes					
1820	133	679	<b>21</b>	74	1.042
1870	188	731	<b>40</b>	90	1.272

1913	261	926	<b>82</b>	125	1.791
1950	305	1.299	<b>161</b>	227	2.524
1973	358	2.140	<b>279</b>	390	3.916
2001	392	3.527	<b>496</b>	821	6.149
Tasas de crecimiento en %					
1820/1870	0,8	0,1	<b>1,3</b>	0,4	0,4
1870-1913	0,9	0,6	<b>1,7</b>	0,8	0,8
1913-1950	0,7	0,9	<b>1,8</b>	1,6	0,9
1950-1973	0,6	2,2	<b>2,4</b>	2,4	1,9
1973-2001	0,3	1,8	<b>2,1</b>	2,7	1,6

Fuente: América Latina, estimaciones propias; los otros datos de Maddison (2004).

En segundo lugar, esta investigación ofrece datos de población seriados anualmente para un periodo mucho más largo que en el caso de los repertorios anteriores. PAMLAT-20 se inicia en 1852 y grandes países de la región se documentan desde los albores de la independencia. Ahora podemos contar con series anuales desde 1820 en adelante de los dos países con mayor población de la región como son Brasil y México –PAMLAT- BRA comienza en 1819 y PAMLAT-MEX en 1820-. Estos dos países suman la mitad de la población de la región, y mantienen esta condición a lo largo de los años que trata esta investigación, a pesar de los diversos sucesos políticos, económicos, sociales y demográficos acontecidos en la región. Como podemos comprobar en el cuadro VII, los ritmos de crecimiento entre los países latinoamericanos son distintos.

Cuadro VII  
Población de América Latina (PAMLAT) v/s las series de Maddison

año/país	Población total. PAMLAT						% país v/s PAMLAT20			
	ARG	BRA	CHI	MEX	PAMLAT20	Maddison	ARG	BRA	CHI	MEX
1820	713	4.654	937	6.700	<b>20.976</b>	<b>20.082</b>	3,40	22,19	4,47	31,94
1850	1.139	7.516	1.384	8.100	<b>30.901</b>	<b>29.840</b>	3,69	24,32	4,48	26,21
1870	1.887	10.036	2.072	9.485	<b>39.360</b>	<b>37.992</b>	4,79	25,50	5,26	24,10
1900	4.693	18.136	3.099	14.696	<b>62.974</b>	<b>61.219</b>	7,45	28,80	4,92	23,34
1913	7.615	26.158	3.680	16.125	<b>81.910</b>	<b>76.945</b>	9,30	31,94	4,49	19,69
1929	11.617	36.420	4.507	17.593	<b>108.215</b>	<b>101.996</b>	10,74	33,66	4,17	16,26
1945	15.291	48.133	5.740	24.315	<b>144.714</b>	<b>139.142</b>	10,57	33,26	3,97	16,80
1970	23.962	96.021	9.570	52.028	<b>278.919</b>	<b>277.211</b>	8,59	34,43	3,43	18,65
1980	28.524	121.672	11.174	69.325	<b>355.130</b>	<b>351.184</b>	8,03	34,26	3,15	19,52
1990	32.581	149.690	13.179	84.002	<b>433.671</b>	<b>432.037</b>	7,51	34,52	3,04	19,37
2008	39.746	195.138	16.770	107.667	<b>568.297</b>	<b>564.531</b>	6,99	34,34	2,95	18,95

---

\* población en miles de habitantes

Fuente: elaboración propia

En 1820 la población de México representaba un 31,94% de la población total de la región, mientras que Brasil representaba 22,19%, sumando entre ellos 54,13% de la población total de la región. Esta situación hacia 1913 no había cambiado mucho, pues estos dos países siguen representando un 51,62% del total. Sin embargo, Brasil pasa a ser el país más poblado de la región con un 31,94% de la población, frente a un 19,69% de México, lo que evidencia una tasa de crecimiento mayor -Brasil crece entre 1820 y 1913 a una tasa del 1,8% anual mientras que México lo hace a 0,9% anual- lo que le lleva superar a México en 1863 con 9.080.847 contra 8.996.938.

Para finalizar, recalcar la importancia de ofrecer series anuales que entreguen datos de población total para 20 países de la región desde tempranas fechas del siglo XIX. Si bien para el siglo XX y XXI se cuentan con repertorios que ofrecen este tipo de serie, durante el siglo XIX el impacto de la serie PAMLAT-20 y de cada una de las que esta se compone, es absoluto.

## ANEXO 1

### **LAS NUEVAS SERIES DE POBLACIÓN PAMLAT, COMPARADAS CON LOS REPERTORIOS DE POBLACIÓN DE MADDISON, MITCHELL Y MOxLAD-S**



**Anexo I**  
**Población América Latina 20 en miles de habitantes, según los repertorios de población y las series PAMLAT**

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810	618											
1811	627											
1812	636											
1813	645											
1814	655											
1815	664											
1816	674											
1817	683											
1818	693											
1819	703								4.572			
1820	713	534				534			4.654	4.507		
1821	724								4.737			
1822	734								4.821			
1823	745								4.907			
1824	755								4.995			
1825	766								5.084			
1826	777				1.016				5.174			
1827	787				1.017				5.267			
1828	798				1.018				5.361			
1829	809				1.019				5.456			
1830	820				1.020				5.554			
1831	831				1.022				5.638			
1832	843				1.023				5.724			
1833	854				1.024				5.811			
1834	866				1.024				5.900			
1835	877				1.025				5.990			
1836	889				1.026				6.081			
1837	902				1.027				6.174			
1838	914				1.028				6.268			
1839	926				1.029				6.364			
1840	944				1.030				6.461			

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1841	962				1.031				6.559			
1842	980				1.032				6.659			
1843	999				1.033				6.761			
1844	1.018				1.034				6.864			
1845	1.037				1.035				6.968			
1846	1.057				1.038				7.075			
1847	1.077				1.042				7.182			
1848	1.097				1.046				7.292			
1849	1.118				1.049				7.403			
1850	1.139	1.100			1.053	1.100			7.516	7.234		
1851	1.161				1.057				7.631		7.344	
1852	1.183				1.061				7.747		7.456	
1853	1.205				1.064				7.865		7.570	
1854	1.228				1.068				7.985		7.686	
1855	1.252				1.072				8.100		7.803	
1856	1.275		1.559		1.076				8.216		7.923	
1857	1.300		1.616		1.080				8.335		8.044	
1858	1.337		1.675		1.083				8.455		8.167	
1859	1.376		1.737		1.087				8.576		8.291	
1860	1.416		1.802		1.091				8.700		8.418	
1861	1.457		1.859		1.095				8.825		8.547	
1862	1.499		1.910		1.099				8.952		8.678	
1863	1.542		1.963		1.103				9.081		8.810	
1864	1.587		2.017		1.107				9.212		8.945	
1865	1.633		2.073		1.111				9.344		9.082	
1866	1.680		2.132		1.114				9.479		9.221	
1867	1.729		2.192		1.118				9.615		9.362	
1868	1.779		2.255		1.122				9.753		9.505	
1869	1.830		2.320		1.126				9.894		9.650	
1870	1.887	1.796	2.387		1.130	1.796			10.036	9.797	9.797	
1871	1.945		2.457		1.134				10.181	9.980	9.947	
1872	2.006		2.529		1.138				10.327	10.167	10.099	
1873	2.068		2.602		1.142				10.540	10.358	10.289	

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1874	2.132		2.678		1.146				10.757	10.552	10.486	
1875	2.198		2.757		1.151				10.979	10.749	10.687	
1876	2.266		2.839		1.155				11.205	10.951	10.891	
1877	2.336		2.923		1.159				11.436	11.156	11.099	
1878	2.408		3.011		1.163				11.671	11.365	11.311	
1879	2.482		3.108		1.167				11.912	11.578	11.528	
1880	2.560		3.212		1.171				12.157	11.794	11.748	
1881	2.639		3.323		1.175				12.408	12.015	11.973	
1882	2.721		3.434		1.101				12.663	12.240	12.202	
1883	2.805		3.548		1.122				12.924	12.470	12.435	
1884	2.892		3.668		1.144				13.191	12.703	12.673	
1885	2.982		3.793		1.167				13.462	12.941	12.916	
1886	3.074		3.906		1.190				13.740	13.183	13.163	
1887	3.169		4.013		1.213				14.023	13.430	13.414	
1888	3.267		4.152		1.237				14.312	13.682	13.671	
1889	3.368		4.296		1.261				14.606	13.938	13.932	
1890	3.473	3.376	4.418		1.286	3.376			14.907	14.199	14.199	
1891	3.580		4.542		1.311				15.202	14.539	14.506	
1892	3.691		4.674		1.336				15.503	14.886	14.857	
1893	3.806		4.806		1.363				15.810	15.242	15.216	
1894	3.923		4.924		1.389				16.123	15.607	15.583	
1895	4.045		5.040		1.416				16.442	15.980	15.960	
1896	4.171		5.197		1.444				16.768	16.362	16.346	
1897	4.295		5.407		1.472				17.100	16.753	16.741	
1898	4.424		5.673		1.501				17.438	17.154	17.145	
1899	4.556		5.988		1.531				17.783	17.564	17.560	
1900	4.693	4.693	6.288	4.610	1.561	4.693	1.766	1.770	18.136	17.984	17.984	17.980
1901	4.826	4.873	6.615	4.740	1.578	4.873	1.785	1.790	18.654	18.392	18.392	18.390
1902	4.962	5.060	6.934	4.870	1.596	5.060	1.803	1.800	19.187	18.782	18.782	18.780
1903	5.103	5.254	7.268	4.980	1.613	5.254	1.822	1.820	19.735	19.180	19.180	19.180
1904	5.248	5.455	7.652	5.100	1.631	5.455	1.840	1.840	20.299	19.587	19.587	19.580
1905	5.396	5.664	7.917	5.290	1.649	5.664	1.859	1.860	20.879	20.003	20.003	20.000
1906	5.647	5.881	8.072	5.520	1.668	5.881	1.877	1.880	21.476	20.427	20.427	20.430

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1907	5.909	6.107	8.225	5.820	1.686	6.107	1.896	1.900	22.090	20.860	20.860	20.860
1908	6.183	6.341	8.374	6.150	1.705	6.341	1.914	1.910	22.721	21.303	21.303	21.300
1909	6.470	6.584	8.517	6.430	1.724	6.584	1.933	1.930	23.370	21.754	21.754	21.750
1910	6.771	6.836	8.672	6.800	1.743	6.836	1.951	1.950	24.038	22.216	22.216	22.220
1911	7.041	7.098	8.861	7.070	1.763	7.098	1.970	1.970	24.725	22.687	22.687	22.690
1912	7.322	7.370	9.092	7.470	1.782	7.370	1.988	1.980	25.431	23.168	23.168	23.170
1913	7.615	7.653	9.368	7.840	1.802	7.653	2.007	2.010	26.158	23.660	23.660	23.660
1914	7.919	7.885	9.706	8.000	1.822	7.885	2.025	2.030	26.906	24.161	24.161	24.160
1915	8.236	8.072	10.054	8.150	1.842	8.072	2.044	2.040	27.675	24.674	24.674	24.670
1916	8.378	8.226	10.398	8.300	1.863	8.226	2.062	2.060	28.465	25.197	25.197	25.200
1917	8.523	8.374	10.692	8.450	1.884	8.374	2.081	2.080	29.279	25.732	25.732	25.730
1918	8.670	8.518	10.965	8.600	1.905	8.518	2.099	2.100	30.116	26.277	26.277	26.280
1919	8.820	8.672	11.282	8.750	1.926	8.672	2.118	2.120	30.976	26.835	26.835	26.840
1920	8.972	8.861	11.592	8.970	1.947	8.861	2.136	2.140	31.861	27.404	27.404	27.400
1921	9.246	9.092	11.896	9.220	1.969	9.092	2.161	2.160	32.338	27.969	27.969	27.970
1922	9.527	9.368	12.016	9.520	1.991	9.368	2.186	2.190	32.822	28.542	28.542	28.540
1923	9.818	9.707	12.402	9.890	2.013	9.707	2.212	2.210	33.314	29.126	29.126	29.130
1924	10.117	10.054	12.623	10.220	2.035	10.054	2.237	2.240	33.812	29.723	29.723	29.720
1925	10.425	10.358	12.834	10.500	2.058	10.358	2.263	2.260	34.318	30.332	30.332	30.330
1926	10.711	10.652	13.044	10.800	2.081	10.652	2.289	2.290	34.832	30.953	30.953	30.950
1927	11.005	10.965	13.620	11.130	2.104	10.965	2.316	2.320	35.353	31.587	31.587	31.590
1928	11.307	11.282	13.490	11.440	2.127	11.282	2.343	2.340	35.883	32.234	32.234	32.230
1929	11.617	11.592	13.725	11.750	2.151	11.592	2.370	2.370	36.420	32.894	32.894	32.900
1930	11.936	11.896	13.948	12.050	2.175	11.896	2.397	2.400	36.965	33.568	33.568	33.570
1931	12.159	12.167	14.169	12.290	2.199	12.167	2.425	2.430	37.518	34.256	34.256	34.260
1932	12.386	12.402	14.401	12.520	2.224	12.402	2.453	2.450	38.080	34.957	34.957	34.960
1933	12.617	12.623	14.631	12.730	2.248	12.623	2.482	2.480	38.650	35.673	35.673	35.670
1934	12.853	12.834	14.877	12.940	2.273	12.834	2.511	2.510	39.228	36.404	36.404	36.400
1935	13.093	13.044	15.130	13.150	2.299	13.044	2.540	2.540	39.815	37.150	37.150	37.150
1936	13.298	13.260	15.390	13.370	2.273	13.260	2.569	2.570	40.411	37.911	37.911	37.910
1937	13.507	13.490	15.654	13.610	2.298	13.490	2.599	2.600	41.016	38.687	38.687	38.690
1938	13.719	13.724	15.929	13.840	2.324	13.724	2.629	2.630	41.630	39.480	39.480	39.480
1939	13.934	13.984	16.284	14.060	2.350	13.984	2.659	2.660	42.253	40.289	40.289	40.290

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1940	14.153	14.169	16.671	14.170	2.376	14.169	2.690	2.700	42.886	41.114	41.114	41.110
1941	14.373	14.402	17.150	14.400	2.402	14.402	2.721	2.720	43.887	42.069	42.069	42.070
1942	14.597	14.638	17.468	14.640	2.429	14.638	2.785	2.750	44.912	43.069	43.069	43.060
1943	14.825	14.877	17.824	14.880	2.456	14.877	2.817	2.790	45.961	44.093	44.093	43.990
1944	15.056	15.130	18.194	15.130	2.484	15.130	1.850	2.820	47.034	45.141	45.141	44.840
1945	15.291	15.390	18.564	15.400	2.511	15.390	2.850	2.850	48.133	46.215	46.215	45.860
1946	15.646	15.654	18.928	15.650	2.539	15.654	2.883	2.880	49.257	47.313	47.313	46.970
1947	16.009	15.942	19.281	15.930	2.567	15.942	2.916	2.920	50.407	48.438	48.438	48.160
1948	16.381	16.307	19.625	16.270	2.596	16.307	2.950	2.950	51.584	49.590	49.590	49.420
1949	16.761	16.737	19.961	16.660	2.625	16.737	2.984	2.960	52.789	50.769	50.769	50.760
1950	17.150	17.150	20.289	17.070	2.714	17.150	3.019	3.010	53.975	53.443	51.944	52.180
1951	17.517	17.517	20.611	17.488	2.768	17.517	3.065	3.070	55.733	54.996	53.888	53.680
1952	17.877	17.877	20.930	17.700	2.824	17.877	3.125	3.130	57.485	56.603	55.502	55.100
1953	18.231	18.231	21.245	17.960	2.882	18.231	3.189	3.190	59.250	58.266	57.164	56.740
1954	18.581	18.581	21.558	18.240	2.943	18.581	3.256	3.260	61.046	59.989	58.876	58.440
1955	18.928	18.928	21.868	18.530	3.006	18.928	3.322	3.340	62.893	61.774	60.640	60.180
1956	19.272	19.272	22.179	18.800	3.071	19.272	3.392	3.420	64.777	63.632	62.456	61.980
1957	19.611	19.611	22.488	19.100	3.138	19.611	3.464	3.500	66.687	65.551	64.326	63.830
1958	19.947	19.947	22.800	19.380	3.207	19.947	3.539	3.590	68.641	67.533	66.253	65.740
1959	20.281	20.281	23.113	19.660	3.278	20.281	3.729	3.700	70.658	69.580	68.237	67.700
1960	20.616	20.616	23.428	19.920	3.351	20.616	3.825	3.820	72.757	71.695	70.281	69.720
1961	20.951	20.951	23.748	20.240	3.426	20.951	3.920	3.920	74.964	73.833	72.262	71.940
1962	21.284	21.284	24.068	20.540	3.503	21.284	4.019	4.020	77.266	76.039	74.279	74.170
1963	21.616	21.616	24.392	20.850	3.582	21.616	4.121	4.120	79.625	78.317	76.352	76.530
1964	21.949	21.949	24.820	21.170	3.663	21.949	4.226	4.230	81.999	80.667	78.483	78.730
1965	22.283	22.283	25.620	22.180	3.748	22.283	4.334	4.330	84.351	83.093	80.674	81.010
1966	22.612	22.612	26.052	22.490	3.835	22.612	4.445	4.450	86.672	85.557	82.926	82.930
1967	22.934	22.934	26.480	22.800	3.925	22.934	4.561	4.480	88.990	88.050	85.240	85.240
1968	23.261	23.261	26.912	23.110	4.017	23.261	4.680	4.510	91.315	90.569	87.620	87.620
1969	23.600	23.600	27.348	23.430	4.112	23.600	4.774	4.550	93.655	93.114	90.065	90.070
1970	23.962	23.962	27.789	23.750	4.212	23.962	4.931	4.580	96.021	95.684	92.520	92.520
1971	24.354	24.364	28.237	24.070	4.315	24.364	5.063	4.620	98.398	98.265	95.171	95.170
1972	24.770	24.780	28.694	24.390	4.422	24.780	5.195	4.640	100.780	100.874	97.845	97.850

años	Argentina				Bolivia				Brasil			
	PAMLATARG	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATBR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1973	25.198	25.210	29.158	24.820	4.532	25.210	5.331	4.670	103.188	103.513	99.917	99.920
1974	25.628	25.646	29.627	25.220	4.645	25.646	5.470	4.750	105.644	106.182	102.396	102.400
1975	26.049	26.082	30.997	26.050	4.759	26.082	4.894	4.890	108.167	108.879	104.936	104.940
1976	26.458	26.531	30.564	26.480	4.875	26.531	5.027	5.030	110.765	111.603	107.539	107.540
1977	26.862	26.984	31.030	26.910	4.993	26.984	5.163	5.160	113.423	114.373	110.207	110.210
1978	27.266	27.440	31.497	27.350	5.113	27.440	5.304	5.300	116.133	117.207	112.941	112.940
1979	27.675	27.902	31.534	27.790	5.234	27.902	5.449	5.450	118.885	120.101	118.553	115.740
1980	28.524	28.370	32.114	28.240	5.355	28.370	5.600	5.600	121.672	123.020	121.286	121.290
1981	28.524	28.863	32.547	28.660	5.475	28.863	5.755	5.760	124.525	125.992	124.068	124.070
1982	28.963	29.341	32.966	29.090	5.593	29.341	5.919	5.780	127.450	129.028	126.898	126.900
1983	29.408	29.802	33.375	29.510	5.713	29.802	6.082	5.900	130.399	131.960	129.766	129.770
1984	29.856	30.236	33.778	29.880	5.836	30.236	6.253	5.920	133.324	134.699	132.659	129.320
1985	30.305	30.675	34.318	30.320	5.964	30.675	5.895	6.020	136.178	137.382	135.564	131.980
1986	30.758	31.146	34.768	30.770	6.097	31.146	6.025	6.080	138.963	140.196	138.493	134.610
1987	31.215	31.621	35.220	31.220	6.234	31.621	6.157	6.160	141.711	143.027	141.452	137.180
1988	31.673	32.091	35.672	31.640	6.375	32.091	6.293	6.290	144.418	145.873	144.428	139.820
1989	32.130	32.559	36.125	32.080	6.519	32.559	6.431	6.430	147.079	148.659	145.803	142.310
1990	32.581	33.022		32.530	6.669	33.022	6.573	6.570	149.690	151.170	148.477	144.720
1991	33.029	33.492		32.970	6.822	33.492	6.733	6.730	152.225	153.584	151.152	147.070
1992	33.475	33.959		33.420	6.980	33.959	6.897	6.900	154.689	156.032	153.824	149.360
1993	33.917	34.412		33.870	7.142	34.412	7.065	7.070	157.118	158.512	156.941	151.570
1994	34.353	34.864		34.320	7.309	34.864	7.237	7.240	159.549	161.017	153.726	153.730
1995	34.779	35.311		34.770	7.482	35.311	7.414	7.410	162.019	163.544	155.822	155.820
1996	35.196	35.754		35.220	7.662	35.754	7.588	7.590	164.533	166.086	157.872	157.870
1997	35.604	36.203		35.670	7.848	36.203	7.767	7.770	167.064	168.639	159.636	159.540
1998	36.005	36.644		36.120	8.039	36.644	7.950	7.950	169.608	171.201	160.790	161.790
1999	36.399	37.074		36.580	8.233	37.074		8.140	172.162	173.764		167.990
2000	36.784	37.498		37.030	8.428	37.498		8.330	174.719	176.320		170.120
2001	37.156	37.917			8.624	37.917			177.292	178.870		
2002	37.516	38.331			8.824	38.331			179.882	181.418		
2003	37.870	38.741			9.025	38.741			182.475	183.960		
2004	38.226	39.145			9.227	39.145			185.053	186.489		
2005	38.592	39.538			9.427	39.538			187.601	188.993		
2006	38.971	39.922			9.627	39.922			190.128	191.469		
2007	39.356	40.302			9.828	40.302			192.645	193.919		
2008	39.746	40.677			10.028	40.677			195.138	196.343		

años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810												
1811												
1812												
1813	878											
1814	886											
1815	895											
1816	903											
1817	911											
1818	920											
1819	928											
1820	937	771				1.206				63		
1821	946	789										
1822	955	807										
1823	963	826										
1824	972	845							71			
1825	982	864			1.370				72			
1826	991	884			1.415				73			
1827	1.000	904			1.461				74			
1828	1.009	924			1.509				76			
1829	1.019	944			1.558				77			
1830	1.028	965			1.608				78			
1831	1.038	986			1.661				79			
1832	1.047	1.007			1.715				80			
1833	1.057	1.028			1.771				81			
1834	1.067	1.050			1.829				83			
1835	1.077	1.071			1.888				84			
1836	1.087	1.093			1.923				85			
1837	1.096	1.115			1.959				87			
1838	1.106	1.137			1.996				89			
1839	1.115	1.159			2.033				91			
1840	1.125	1.181			2.071				93			
1841	1.135	1.203			2.110				95			
1842	1.145	1.225			2.149				98			

años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1843	1.155	1.248			2.190				100			
1844	1.186	1.271			2.228				102			
1845	1.216	1.293			2.266				107			
1846	1.248	1.316			2.305				112			
1847	1.281	1.339			2.345				118			
1848	1.314	1.363			2.386				124			
1849	1.349	1.386			2.427				130			
1850	1.384	1.410	1.294		2.469	2.065			136	101		
1851	1.420	1.434	1.326		2.512				136			
1852	1.457	1.458	1.358		2.548				135			
1853	1.495	1.482	1.391		2.585				135			
1854	1.534	1.507	1.423		2.623				135			
1855	1.567	1.532	1.454		2.661				134			
1856	1.601	1.557	1.501		2.700				134			
1857	1.635	1.582	1.517		2.739				134			
1858	1.671	1.608	1.551		2.779				133			
1859	1.707	1.634	1.584		2.819				133			
1860	1.743	1.661	1.618		2.860				132			
1861	1.781	1.687	1.653		2.902				132			
1862	1.819	1.715	1.688		2.944				132			
1863	1.858	1.742	1.725		2.987				131			
1864	1.898	1.770	1.757		3.031				131			
1865	1.939	1.798	1.795		3.075				134			
1866	1.965	1.827	1.832		3.119				138			
1867	1.991	1.856	1.856		3.165				141			
1868	2.018	1.885	1.880		3.211				144			
1869	2.044	1.915	1.905		3.257				148			
1870	2.072	1.945	1.931		3.305	2.392			151	137		
1871	2.099	1.975	1.956		3.337				155			
1872	2.127	2.006	1.982		3.370				159			
1873	2.155	2.037	2.009		3.402				162			
1874	2.184	2.068	2.035		3.435				166			
1875	2.213	2.100	2.062		3.469				170			
1876	2.257	2.132	2.097		3.503				174			
1877	2.302	2.165	2.138		3.537				177			
1878	2.348	2.198	2.181		3.571				180			



años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1879	2.394	2.231	2.224		3.606				184			
1880	2.442	2.264	2.269		3.641				187			
1881	2.490	2.298	2.314		3.677				191			
1882	2.540	2.331	2.360		3.713				194			
1883	2.590	2.365	2.408		3.749				198			
1884	2.642	2.400	2.456		3.785				205			
1885	2.694	2.434	2.503		3.822				211			
1886	2.712	2.469	2.536		3.859				218			
1887	2.729	2.503	2.555		3.897				225			
1888	2.747	2.538	2.572		3.935				233			
1889	2.765	2.573	2.591		3.973				240			
1890	2.782	2.608	2.609		4.012	3.369			248		235	
1891	2.800	2.643	2.627		4.051				256		245	
1892	2.818	2.678	2.646		4.091				265		255	
1893	2.837	2.713	2.655		4.131				270		262	
1894	2.855	2.748	2.674		4.171				275		269	
1895	2.874	2.783	2.698		4.211				280		276	
1896	2.917	2.818	2.733		4.252				285		282	
1897	2.962	2.853	2.774		4.294				291		287	
1898	3.007	2.889	2.816		4.336				296		294	
1899	3.052	2.924	2.859		4.378				302		297	
1900	3.099	2.959	2.959	2.960	4.421	3.998	3.894	3.890	308	297	307	310
1901	3.146	2.994	2.994	2.990	4.464	4.079	3.944	3.940	314	310	313	310
1902	3.194	3.029	3.030	3.030	4.507	4.162	3.994	3.990	320	320	318	320
1903	3.242	3.065	3.066	3.070	4.551	4.247	4.044	4.040	326	320	323	320
1904	3.292	3.100	3.102	3.100	4.595	4.334	4.094	4.090	332	330	330	330
1905	3.342	3.136	3.139	3.140	4.640	4.422	4.144	4.140	338	340	336	340
1906	3.393	3.172	3.176	3.180	4.776	4.512	4.277	4.280	345	340	341	340
1907	3.444	3.208	3.213	3.210	4.916	4.604	4.409	4.410	351	350	347	350
1908	3.483	3.244	3.253	3.250	5.060	4.697	4.542	4.540	358	350	353	350
1909	3.521	3.280	3.294	3.290	5.208	4.793	4.674	4.670	365	360	358	360
1910	3.560	3.317	3.336	3.340	5.361	4.890	4.807	4.810	372	363	364	360
1911	3.600	3.354	3.378	3.380	5.518	4.990	4.940	4.940	379	366	370	370

años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1912	3.640	3.392	3.425	3.420	5.679	5.091	5.072	5.070	386	369	375	380
1913	3.680	3.431	3.465	3.470	5.817	5.195	5.193	5.190	394	372	381	380
1914	3.721	3.470	3.509	3.510	5.958	5.330	5.318	5.320	401	390	387	390
1915	3.763	3.509	3.553	3.550	6.102	5.468	5.447	5.450	409	390	393	390
1916	3.804	3.550	3.598	3.600	6.250	5.609	5.579	5.580	417	400	398	400
1917	3.847	3.592	3.644	3.640	6.402	5.754	5.715	5.720	425	400	404	400
1918	3.890	3.634	3.690	3.690	6.557	5.903	5.855	5.860	433	410	410	410
1919	3.933	3.678	3.737	3.740	6.688	6.056	6.029	6.030	441	420	415	420
1920	3.976	3.723	3.785	3.790	6.822	6.213	6.089	6.090	449	420	421	420
1921	4.032	3.769	3.853	3.850	6.958	6.374	6.211	6.210	458	430	425	430
1922	4.089	3.817	3.907	3.910	7.097	6.539	6.336	6.370	467	430	431	430
1923	4.146	3.866	3.961	3.960	7.240	6.709	6.463	6.460	476	440	439	440
1924	4.204	3.917	4.017	4.020	7.384	6.882	6.512	6.590	485	450	447	450
1925	4.263	3.970	4.073	4.070	7.532	7.061	6.724	6.720	494	460	456	460
1926	4.323	4.025	4.130	4.130	7.683	7.243	6.859	6.860	503	470	466	470
1927	4.383	4.081	4.188	4.190	7.837	7.431	6.996	7.000	513	470	472	470
1928	4.445	4.140	4.246	4.250	7.993	7.624	7.136	7.140	527	480	479	480
1929	4.507	4.202	4.305	4.310	8.153	7.821	7.279	7.280	542	490	489	490
1930	4.570	4.266	4.365	4.370	8.317	7.914	7.425	7.430	557	500	499	500
1931	4.643	4.332	4.429	4.430	8.483	8.009	7.574	7.570	573	510	508	510
1932	4.718	4.401	4.495	4.500	8.653	8.104	7.726	7.730	589	520	518	520
1933	4.793	4.473	4.563	4.560	8.826	8.201	7.880	7.880	605	530	528	530
1934	4.869	4.548	4.631	4.630	9.002	8.299	8.068	8.030	622	540	540	540
1935	4.947	4.625	4.700	4.700	9.183	8.398	8.199	8.200	639	550	551	550
1936	5.026	4.706	4.771	4.770	9.366	8.498	8.363	8.360	657	560	563	560
1937	5.107	4.789	4.842	4.840	9.554	8.599	8.531	8.530	676	580	576	580
1938	5.188	4.875	4.914	4.910	9.745	8.702	8.702	8.700	694	590	590	590
1939	5.271	4.964	4.988	4.990	9.959	8.935	8.896	8.900	714	610	605	610
1940	5.355	5.056	5.063	5.060	10.179	9.174	9.094	9.100	734	620	619	620
1941	5.430	5.151	5.149	5.150	10.402	9.419	9.296	9.320	754	630	633	630
1942	5.506	5.248	5.244	5.240	10.631	9.671	9.503	9.540	775	650	647	650
1943	5.583	5.348	5.341	5.340	10.865	9.930	9.719	9.770	797	660	661	660

años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1944	5.661	5.449	5.440	5.440	11.104	10.196	9.931	10.020	819	680	677	680
1945	5.740	5.552	5.541	5.540	11.349	10.469	10.152	10.270	842	700	695	700
1946	5.820	5.656	5.643	5.640	11.598	10.749	10.378	10.530	865	710	709	710
1947	5.901	5.761	5.748	5.750	11.854	11.036	10.609	10.800	889	730	726	730
1948	5.983	5.865	5.854	5.850	12.115	11.332	10.845	10.850	914	750	746	750
1949	6.067	5.969	5.962	5.960	12.381	11.635	11.087	11.090	940	770	832	770
1950	6.082	6.091	6.091	6.070	12.568	11.592	11.334	11.330	966	867	859	800
1951	6.198	6.252	6.221	6.210	12.932	11.965	11.615	11.620	995	895	888	830
1952	6.326	6.378	6.352	6.300	13.309	12.351	11.986	11.810	1.026	926	920	920
1953	6.464	6.493	6.482	6.460	13.699	12.750	12.369	12.070	1.059	959	954	950
1954	6.611	6.612	6.613	6.620	14.103	13.162	12.765	12.340	1.093	994	989	990
1955	6.764	6.743	6.743	6.790	14.523	13.588	13.172	12.970	1.129	1.032	1.028	1.030
1956	6.925	6.889	6.912	6.960	14.957	14.029	13.593	13.590	1.167	1.072	1.069	1.070
1957	7.096	7.048	7.080	7.140	15.405	14.486	14.028	14.030	1.206	1.112	1.110	1.110
1958	7.273	7.220	7.248	7.320	15.868	14.958	14.476	14.480	1.247	1.154	1.153	1.150
1959	7.456	7.400	7.417	7.490	16.346	15.447	14.938	14.940	1.289	1.200	1.200	1.190
1960	7.643	7.585	7.585	7.580	16.841	15.953	15.416	15.420	1.334	1.248	1.254	1.250
1961	7.837	7.773	7.770	7.760	17.355	16.476	15.908	15.910	1.381	1.297	1.298	1.300
1962	8.040	7.961	7.955	7.950	17.887	17.010	16.417	16.420	1.430	1.345	1.343	1.350
1963	8.245	8.147	8.140	8.140	18.433	17.546	16.941	16.940	1.481	1.393	1.391	1.390
1964	8.449	8.330	9.325	8.330	18.990	18.090	17.484	17.480	1.532	1.440	1.439	1.440
1965	8.647	8.510	8.510	8.510	19.554	18.646	17.996	18.040	1.582	1.488	1.490	1.490
1966	8.838	8.686	8.682	8.680	20.131	19.202	18.468	18.470	1.631	1.538	1.541	1.540
1967	9.025	8.859	8.853	8.850	20.723	19.764	18.956	18.960	1.679	1.589	1.590	1.590
1968	9.210	9.030	9.025	9.030	21.321	20.322	19.462	19.460	1.727	1.638	1.634	1.630
1969	9.391	9.199	9.197	9.200	21.917	20.869	19.984	19.980	1.774	1.687	1.685	1.690
1970	9.570	9.369	9.369	9.370	22.500	21.430	20.527	20.530	1.821	1.736	1.727	1.730
1971	9.745	9.540	9.545	9.530	23.066	21.993	21.088	21.090	1.867	1.786	1.798	1.800
1972	9.917	9.718	9.704	9.700	23.619	22.543	21.668	21.670	1.910	1.835	1.842	1.840
1973	10.086	9.897	9.861	9.860	24.170	23.069	22.343	22.340	1.955	1.886	1.873	1.870
1974	10.251	10.077	10.026	10.030	24.728	23.598	22.981	22.980	2.001	1.937	1.922	1.920

años	Chile				Colombia				Costa Rica			
	PAMLATCHI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATCOS	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1975	10.413	10.252	10.196	10.200	25.302	24.125	23.644	23.640	2.051	1.992	1.968	1.960
1976	10.568	10.432	10.372	10.370	25.894	24.638	23.968	24.330	2.105	2.049	2.009	2.010
1977	10.716	10.600	10.663	10.660	26.498	25.119	24.434	24.430	2.162	2.108	2.066	2.070
1978	10.862	10.760	10.816	10.820	27.111	25.575	24.906	24.910	2.222	2.192	2.115	2.120
1979	11.013	10.923	10.975	10.980	27.731	26.072	25.376	25.380	2.283	2.260	2.166	2.170
1980	11.174	11.094	11.145	11.150	28.356	26.631	25.892	25.890	2.347	2.299	2.245	2.250
1981	11.347	11.282	11.327	11.330	28.986	27.215	26.426	26.430	2.413	2.357	2.271	2.270
1982	11.526	11.487	11.519	11.520	29.623	27.826	26.965	26.970	2.482	2.424	2.324	2.420
1983	11.712	11.687	11.717	11.720	30.266	28.455	27.502	27.500	2.552	2.494	2.435	2.500
1984	11.904	11.879	11.919	11.920	30.913	29.096	28.056	28.060	2.624	2.568	2.417	2.570
1985	12.102	12.068	12.122	12.120	31.564	29.748	28.624	29.480	2.697	2.644	2.489	2.640
1986	12.306	12.261	12.327	12.330	32.218	30.400	29.188	30.020	2.770	2.723	2.717	2.720
1987	12.515	12.465	12.536	12.540	32.877	31.042	29.729	30.580	2.845	2.800	2.781	2.780
1988	12.731	12.679	12.748	12.750	33.540	31.673	30.241	31.140	2.921	2.875	2.851	2.850
1989	12.952	12.902	12.883	12.960	34.206	32.307	31.739	31.720	2.998	2.951	2.956	2.920
1990	13.179	13.129	13.100	13.100	34.875	32.957	32.300	32.300	3.076	3.027	3.035	2.810
1991	13.416	13.354	13.320	13.320	35.546	33.623	32.862	32.840	3.153	3.101	3.113	2.870
1992	13.665	13.574	13.545	13.550	36.222	34.314	33.425	33.390	3.231	3.173	3.191	2.940
1993	13.917	13.789	13.771	13.770	36.900	35.012	33.987	33.950	3.311	3.244	3.269	3.010
1994	14.163	14.001	13.994	13.990	37.579	35.707	34.520	34.520	3.391	3.315	3.266	3.270
1995	14.395	14.207	14.210	14.210	38.259	36.402	35.099	35.100	3.475	3.384	3.333	3.330
1996	14.611	14.405	14.419	14.420	38.940	37.094	35.626	35.630	3.563	3.452	3.202	3.200
1997	14.818	14.601	14.622	14.620	39.626	37.782	36.162	36.160	3.654	3.518	3.271	3.270
1998	15.016	14.792	14.822	14.820	40.311	38.467	36.705	36.700	3.747	3.583	3.341	3.340
1999	15.209	14.977		15.020	40.990	39.145		41.560	3.838	3.648		3.930
2000	15.398	15.156		15.210	41.661	39.817		42.320	3.925	3.711		4.020
2001	15.581	15.332			42.325	40.484			4.008	3.774		
2002	15.757	15.504			42.985	41.145			4.089	3.836		
2003	15.929	15.672			43.637	41.802			4.168	3.899		
2004	16.098	15.836			44.279	42.454			4.245	3.959		
2005	16.267	15.995			44.907	43.100			4.322	4.019		
2006	16.436	16.151			45.518	43.742			4.399	4.078		
2007	16.604	16.304			46.116	44.380			4.475	4.137		
2008	16.770	16.454			46.702	45.014			4.550	4.196		

años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810									221			
1811									225			
1812									229			
1813									233			
1814									237			
1815									241			
1816									244			
1817	619								248			
1818	632								252			
1819	645								257			
1820	659	605				500			261	248		
1821	673								266			
1822	687								269			
1823	701								273			
1824	716								276			
1825	731				582				280			
1826	746				591				283			
1827	762				600				287			
1828	782				610				291			
1829	802				620				295			
1830	823				629				299			
1831	844				639				303			
1832	866				650				307			
1833	888				660				311			
1834	911				670				315			
1835	935				681				319			
1836	959				692				323			
1837	984				703				327			
1838	1.009				714				332			
1839	1.036				725				336			
1840	1.062				737				340			
1841	1.090				749				345			
1842	1.108				761				349			

años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1843	1.126				773				354			
1844	1.145				785				359			
1845	1.163				797				363			
1846	1.183				810				368			
1847	1.202				823				373			
1848	1.222				836				378			
1849	1.242				849				383			
1850	1.262	1.186			863	816			388	366		
1851	1.283				872				393			
1852	1.304				881				398			
1853	1.326				891				403			
1854	1.347				900				409			
1855	1.370				910				414			
1856	1.392				919				420			
1857	1.415				929				427			
1858	1.438				939				433			
1859	1.462				949				440			
1860	1.486				959				446			
1861	1.511				969				453			
1862	1.518				979				460			
1863	1.525				990				467			
1864	1.533				1.000				474			
1865	1.540				1.011				481			
1866	1.548				1.022				488			
1867	1.555				1.033				495			
1868	1.563				1.043				503			
1869	1.570				1.055				510			
1870	1.578	1.331			1.066	1.013			518	492		
1871	1.586				1.077				526			
1872	1.593				1.088				533			
1873	1.601				1.100				541			
1874	1.609				1.112				549			
1875	1.617				1.124				558			

años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1876	1.625				1.135				566			
1877	1.633				1.147				575			
1878	1.645				1.160				583			
1879	1.658				1.172				598			
1880	1.671				1.184				613			
1881	1.684				1.197				628			
1882	1.697				1.210				644			
1883	1.711				1.222				655			
1884	1.724				1.235				665			
1885	1.738				1.249				676			
1886	1.751				1.262				687			
1887	1.765				1.275				699			
1888	1.760				1.289				707			
1889	1.754				1.302				715			
1890	1.749				1.316				723			
1891	1.743				1.330				731			
1892	1.738				1.344				740			
1893	1.733				1.361				748			
1894	1.727				1.377				756			
1895	1.722				1.394				764			
1896	1.717				1.411				772			
1897	1.712				1.428				781			
1898	1.706				1.445				789			
1899	1.701		1.573		1.463				798			
1900	1.758	1.658	1.600	1.600	1.481	1.400	1.300	1.300	824	766	801	800
1901	1.818	1.716	1.679	1.680	1.505	1.420	1.312	1.310	847	782	819	820
1902	1.879	1.775	1.758	1.760	1.530	1.441	1.324	1.320	866	799	838	840
1903	1.942	1.837	1.837	1.840	1.556	1.462	1.336	1.340	885	816	856	860
1904	2.007	1.879	1.879	1.880	1.582	1.483	1.348	1.350	908	834	874	870
1905	2.074	1.927	1.927	1.930	1.608	1.505	1.360	1.360	928	851	893	890
1906	2.144	1.979	1.979	1.980	1.635	1.527	1.372	1.370	948	869	911	910
1907	2.216	2.034	2.034	2.030	1.662	1.549	1.384	1.380	969	888	929	930
1908	2.281	2.092	2.092	2.090	1.690	1.571	1.396	1.400	993	907	948	950

años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1909	2.347	2.154	2.154	2.150	1.718	1.594	1.408	1.410	1.017	926	966	970
1910	2.415	2.219	2.219	2.220	1.747	1.617	1.421	1.420	1.037	946	985	990
1911	2.485	2.287	2.287	2.290	1.776	1.641	1.433	1.430	1.060	966	1.003	1.000
1912	2.557	2.358	2.358	2.360	1.806	1.665	1.445	1.450	1.087	987	1.021	1.020
1913	2.632	2.431	2.413	2.410	1.836	1.689	1.457	1.460	1.114	1.008	1.040	1.040
1914	2.708	2.507	2.507	2.510	1.867	1.703	1.469	1.470	1.142	1.030	1.058	1.060
1915	2.787	2.585	2.585	2.590	1.898	1.717	1.481	1.480	1.156	1.052	1.076	1.070
1916	2.868	2.664	2.664	2.660	1.929	1.731	1.493	1.490	1.161	1.074	1.095	1.100
1917	2.951	2.746	2.746	2.750	1.962	1.746	1.505	1.510	1.178	1.098	1.113	1.110
1918	3.037	2.828	2.828	2.830	1.994	1.760	1.517	1.520	1.195	1.121	1.131	1.130
1919	3.125	2.912	2.912	2.910	2.028	1.774	1.529	1.530	1.214	1.145	1.150	1.150
1920	3.208	2.997	2.997	3.000	2.061	1.790	1.541	1.540	1.239	1.170	1.168	1.170
1921	3.294	3.083	3.083	3.080	2.096	1.805	1.570	1.570	1.265	1.190	1.193	1.190
1922	3.382	3.170	3.170	3.170	2.131	1.820	1.610	1.610	1.291	1.220	1.217	1.220
1923	3.472	3.257	3.257	3.260	2.166	1.835	1.646	1.650	1.324	1.240	1.244	1.240
1924	3.565	3.345	3.345	3.350	2.203	1.850	1.685	1.690	1.353	1.270	1.274	1.270
1925	3.660	3.432	3.432	3.430	2.239	1.865	1.724	1.720	1.379	1.300	1.301	1.300
1926	3.757	3.519	3.519	3.520	2.277	1.881	1.762	1.760	1.403	1.330	1.325	1.330
1927	3.858	3.606	3.606	3.610	2.315	1.896	1.800	1.800	1.436	1.350	1.351	1.350
1928	3.960	3.693	3.507	3.510	2.353	1.912	1.944	1.840	1.470	1.390	1.385	1.390
1929	4.066	3.742	3.577	3.580	2.393	1.928	1.891	1.900	1.498	1.410	1.412	1.410
1930	4.175	3.837	3.647	3.650	2.433	1.944	1.944	1.940	1.507	1.440	1.443	1.440
1931	4.286	3.910	3.962	3.960	2.473	1.995	1.995	2.000	1.527	1.460	1.456	1.460
1932	4.353	3.984	3.962	3.960	2.514	2.050	2.050	2.050	1.547	1.470	1.474	1.470
1933	4.422	4.060	3.962	3.960	2.556	2.095	2.095	2.100	1.567	1.490	1.493	1.490
1934	4.491	4.137	4.039	4.040	2.599	2.140	2.140	2.140	1.587	1.510	1.512	1.510
1935	4.562	4.221	4.071	4.070	2.642	2.196	2.196	2.200	1.608	1.530	1.531	1.530
1936	4.634	4.289	4.109	4.110	2.686	2.249	2.249	2.250	1.629	1.550	1.551	1.550
1937	4.707	4.357	4.165	4.170	2.731	2.298	2.298	2.300	1.650	1.570	1.571	1.570
1938	4.781	4.428	4.228	4.230	2.777	2.355	2.355	2.360	1.671	1.590	1.591	1.590
1939	4.856	4.497	4.253	4.250	2.823	2.412	2.412	2.410	1.693	1.610	1.612	1.610
1940	4.932	4.566	4.291	4.290	2.870	2.466	2.466	2.470	1.715	1.630	1.633	1.630
1941	5.010	4.635	4.326	4.330	2.918	2.541	2.521	2.520	1.737	1.650	1.654	1.650



años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1942	5.089	4.704	4.372	4.370	2.967	2.575	2.575	2.580	1.760	1.680	1.675	1.680
1943	5.169	4.779	4.779	4.780	3.016	2.641	2.641	2.640	1.783	1.690	1.697	1.690
1944	5.273	4.849	4.849	4.850	3.067	2.712	2.712	2.710	1.806	1.720	1.719	1.720
1945	5.378	4.932	4.932	4.930	3.118	2.781	2.781	2.780	1.829	1.740	1.742	1.740
1946	5.486	5.039	5.039	5.040	3.170	2.853	2.853	2.850	1.853	1.760	1.764	1.760
1947	5.596	5.152	5.152	5.150	3.223	2.936	2.953	2.940	1.877	1.780	1.788	1.780
1948	5.709	5.268	5.287	5.270	3.277	3.017	3.043	3.020	1.901	1.810	1.811	1.810
1949	5.823	5.386	5.399	5.390	3.331	3.104	3.135	3.100	1.926	1.840	1.835	1.840
1950	5.920	5.785	5.516	5.510	3.387	3.370	3.225	3.200	1.951	1.940	1.859	1.860
1951	6.060	5.892	5.638	5.620	3.476	3.458	3.317	3.250	1.999	1.990	1.912	1.910
1952	6.187	6.008	5.759	5.730	3.567	3.549	3.412	3.430	2.050	2.043	1.965	1.970
1953	6.305	6.129	6.129	6.040	3.661	3.643	3.511	3.530	2.105	2.099	2.020	2.020
1954	6.421	6.254	6.254	6.160	3.760	3.740	3.615	3.640	2.163	2.159	2.077	2.080
1955	6.540	6.381	6.381	6.280	3.862	3.842	3.722	3.750	2.224	2.221	2.135	2.140
1956	6.658	6.513	6.513	6.410	3.969	3.949	3.833	3.870	2.289	2.287	2.195	2.200
1957	6.772	6.641	6.641	6.540	4.079	4.058	3.949	3.980	2.356	2.356	2.257	2.260
1958	6.887	6.763	6.763	6.760	4.194	4.172	4.070	4.110	2.427	2.428	2.321	2.320
1959	7.008	6.901	6.901	6.900	4.314	4.291	4.195	4.230	2.501	2.503	2.386	2.390
1960	7.141	7.027	7.027	7.030	4.439	4.416	4.325	4.360	2.578	2.582	2.454	2.450
1961	7.290	7.134	7.134	7.130	4.570	4.546	4.461	4.500	2.658	2.665	2.527	2.510
1962	7.452	7.254	7.254	7.250	4.706	4.682	4.602	4.650	2.739	2.748	2.627	2.630
1963	7.620	7.415	7.415	7.410	4.847	4.822	4.749	4.780	2.824	2.836	2.721	2.720
1964	7.788	7.612	7.612	7.610	4.993	4.968	4.902	4.930	2.914	2.924	2.824	2.820
1965	7.950	7.810	7.810	7.810	5.144	5.118	5.061	5.070	3.012	3.018	2.928	2.930
1966	8.106	7.985	7.985	7.990	5.300	5.273	5.227	5.220	3.121	3.128	3.037	3.040
1967	8.260	8.139	8.139	8.140	5.460	5.432	5.399	5.400	3.239	3.233	3.151	3.150
1968	8.411	8.284	8.284	8.280	5.626	5.597	5.792	5.580	3.361	3.347	3.266	3.270
1969	8.562	8.421	8.421	8.420	5.796	5.766	5.766	5.770	3.483	3.469	3.390	3.360
1970	8.710	8.543	8.551	8.550	5.970	5.939	5.962	5.960	3.598	3.604	3.534	3.440
1971	8.862	8.670	8.692	8.690	6.148	6.117	6.165	6.170	3.708	3.710	3.647	3.550
1972	9.018	8.831	8.862	8.860	6.331	6.299	6.378	6.380	3.814	3.791	3.668	3.670
1973	9.169	9.001	9.036	9.040	6.519	6.485	6.599	6.600	3.918	3.878	3.771	3.770
1974	9.309	9.153	9.194	9.190	6.710	6.676	6.830	6.830	4.020	3.972	3.887	3.890

años	Cuba				Ecuador				El Salvador			
	PAMLATCU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATECU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATSAL	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1975	9.432	9.290	9.299	8.550	6.907	6.872	7.035	7.030	4.120	4.071	4.005	4.010
1976	9.533	9.421	9.430	9.430	7.109	7.073	7.243	7.240	4.221	4.175	4.122	4.120
1977	9.618	9.538	9.547	9.550	7.316	7.279	7.455	7.450	4.324	4.283	4.255	4.260
1978	9.692	9.634	9.644	9.640	7.528	7.489	7.671	7.670	4.422	4.396	4.353	4.350
1979	9.759	9.710	9.720	9.720	7.743	7.704	7.893	7.890	4.512	4.508	4.435	4.440
1980	9.823	9.653	9.724	9.720	7.961	7.920	8.123	8.120	4.586	4.566	4.508	4.510
1981	9.880	9.712	9.724	9.720	8.183	8.141	8.361	8.360	4.638	4.515	4.587	4.590
1982	9.925	9.789	9.801	9.800	8.409	8.366	8.606	8.610	4.672	4.475	4.662	4.660
1983	9.968	9.881	9.897	9.900	8.637	8.593	8.857	8.860	4.698	4.521	4.724	4.720
1984	10.019	9.974	9.994	9.990	8.868	8.826	9.115	8.870	4.727	4.588	4.780	4.780
1985	10.086	10.066	10.098	10.100	9.099	9.062	9.378	9.100	4.769	4.664	4.819	4.860
1986	10.176	10.144	10.199	10.200	9.332	9.301	9.647	9.330	4.824	4.751	4.913	4.950
1987	10.284	10.217	10.301	10.300	9.568	9.545	9.923	9.560	4.884	4.842	5.009	5.050
1988	10.399	10.306	10.412	10.410	9.804	9.794	10.204	9.790	4.951	4.930	5.107	5.090
1989	10.509	10.408	10.501	10.520	10.040	10.048	10.490	10.030	5.026	5.016	5.071	5.190
1990	10.605	10.513	10.598	10.630	10.272	10.318	10.264	10.260	5.110	5.100	5.172	5.110
1991	10.684	10.611	10.692	10.740	10.503	10.429	10.502	10.500	5.207	5.186	5.279	5.350
1992	10.755	10.692	10.784	10.830	10.736	10.554	10.741	10.740	5.316	5.275	5.395	5.480
1993	10.818	10.767	10.874	10.900	10.965	10.754	10.981	10.980	5.431	5.370	5.517	5.430
1994	10.876	10.813	10.950	10.950	11.187	11.013	11.221	11.220	5.550	5.467	5.548	5.550
1995	10.930	10.865	10.980	10.980	11.396	11.266	11.460	11.460	5.669	5.569	5.669	5.670
1996	10.979	10.912	11.019	11.020	11.591	11.526	11.698	11.700	5.787	5.675	5.787	5.790
1997	11.023	10.952	11.059	11.060	11.772	11.792	11.937	11.940	5.909	5.785	5.908	5.910
1998	11.062	10.999	11.116	11.120	11.946	12.051	12.175	12.170	6.031	5.897	6.032	6.030
1999	11.097	11.053		11.160	12.119	12.268		12.410	6.154	6.011		6.150
2000	11.129	11.106		11.200	12.297	12.446		12.650	6.276	6.126		6.280
2001	11.159	11.156			12.477	12.629			6.396	6.242		
2002	11.186	11.203			12.658	12.827			6.517	6.358		
2003	11.210	11.247			12.839	13.074			6.636	6.476		
2004	11.229	11.288			13.023	13.368			6.755	6.594		
2005	11.242	11.326			13.211	13.662			6.874	6.712		
2006	11.249	11.362			13.404	13.917			6.991	6.830		
2007	11.248	11.394			13.601	14.135			7.108	6.948		
2008	11.244	11.424			13.801	14.354			7.224	7.066		

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810												
1811												
1812												
1813												
1814												
1815												
1816												
1817												
1818												
1819												
1820		595			752	723				135		
1821	745				758				149			
1822	750				765				154			
1823	756				772				158			
1824	761				778				162			
1825	767				785				167			
1826	773				792				171			
1827	779				799				176			
1828	784				806				181			
1829	790				813				186			
1830	796				820				191			
1831	802				827				197			
1832	808				834				202			
1833	814				842				208			
1834	820				849				214			
1835	826				856				220			
1836	832				864				226			
1837	838				871				232			
1838	845				879				239			
1839	851				887				245			

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1840	857				894				252			
1841	864				902				259			
1842	870				910				267			
1843	877				918				274			
1844	883				926				282			
1845	890				934				290			
1846	896				942				298			
1847	903				950				306			
1848	910				959				315			
1849	916				967				323			
1850	923	850			975	938			332	350		
1851	930				985				342			
1852	937				996				351			
1853	944				1.006				361			
1854	951				1.016				371			
1855	958				1.026				382			
1856	972				1.037				380			
1857	987				1.047				378			
1858	1.001				1.058				376			
1859	1.016				1.069				374			
1860	1.031				1.080				372			
1861	1.046				1.091				370			
1862	1.061				1.102				368			
1863	1.077				1.113				367			
1864	1.093				1.125				365			
1865	1.109				1.136				363			
1866	1.125				1.148				361			
1867	1.142				1.160				359			
1868	1.159				1.172				357			
1869	1.176				1.184				356			
1870	1.193	1.080			1.196	1.150			354	404		
1871	1.210				1.208				352			

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1872	1.228				1.220				350			
1873	1.246				1.233				349			
1874	1.265				1.245				347			
1875	1.283				1.258				345			
1876	1.302				1.271				343			
1877	1.321				1.284				342			
1878	1.341				1.297				340			
1879	1.360				1.310				338			
1880	1.380				1.324				337			
1881	1.392				1.337				335			
1882	1.404				1.351				339			
1883	1.415				1.365				344			
1884	1.427				1.379				348			
1885	1.439				1.393				353			
1886	1.451				1.407				357			
1887	1.463				1.421				362			
1888	1.476				1.436				370			
1889	1.488				1.451				379			
1890	1.500				1.465				388			
1891	1.513				1.480				397			
1892	1.526				1.496				406			
1893	1.538				1.511				415			
1894	1.560				1.526				425			
1895	1.581				1.542				435			
1896	1.603				1.558				445			
1897	1.625				1.574				455			
1898	1.648				1.590				465			
1899	1.671				1.606				476			
1900	1.694	1.300	885	890	1.622	1.560	1.250	1.250	487	500	420	420
1901	1.717	1.313	910	910	1.646	1.583	1.294	1.290	498	511	436	440
1902	1.741	1.327	936	940	1.671	1.607	1.338	1.340	509	522	452	450

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1903	1.765	1.341	961	960	1.696	1.631	1.381	1.380	521	533	468	470
1904	1.789	1.355	987	990	1.721	1.655	1.425	1.430	533	545	484	480
1905	1.814	1.369	1.013	1.010	1.747	1.680	1.468	1.470	545	556	500	500
1906	1.839	1.383	1.029	1.030	1.773	1.705	1.512	1.510	556	568	511	510
1907	1.865	1.397	1.046	1.050	1.799	1.730	1.555	1.560	568	581	521	520
1908	1.890	1.412	1.062	1.060	1.826	1.756	1.559	1.560	579	593	532	530
1909	1.917	1.426	1.079	1.080	1.853	1.782	1.643	1.640	591	606	542	540
1910	1.943	1.441	1.096	1.100	1.881	1.809	1.687	1.690	603	619	553	550
1911	1.970	1.456	1.119	1.120	1.909	1.836	1.730	1.730	612	632	562	560
1912	1.997	1.470	1.142	1.140	1.937	1.863	1.774	1.770	622	646	571	570
1913	2.025	1.486	1.165	1.170	1.967	1.891	1.818	1.820	631	660	579	580
1914	2.053	1.501	1.180	1.180	2.000	1.923	1.862	1.860	641	668	588	590
1915	2.081	1.517	1.196	1.200	2.033	1.955	1.907	1.910	651	677	597	600
1916	2.110	1.533	1.211	1.210	2.067	1.988	1.949	1.950	661	685	606	610
1917	2.139	1.549	1.226	1.230	2.102	2.021	1.993	1.990	670	694	633	630
1918	2.169	1.565	1.241	1.240	2.137	2.055	2.037	2.040	680	702	660	660
1919	2.199	1.581	1.257	1.260	2.172	2.089	2.080	2.080	690	711	688	690
1920	2.229	1.597	1.272	1.270	2.209	2.124	2.124	2.120	700	720	715	720
1921	2.260	1.614	1.319	1.320	2.238	2.152	2.151	2.150	710	740	742	740
1922	2.282	1.631	1.367	1.370	2.268	2.181	2.178	2.180	721	770	769	770
1923	2.303	1.648	1.416	1.420	2.297	2.209	2.206	2.210	731	800	796	800
1924	2.325	1.665	1.471	1.470	2.328	2.239	2.232	2.230	742	820	824	820
1925	2.347	1.682	1.514	1.510	2.359	2.268	2.260	2.260	753	850	851	850
1926	2.370	1.699	1.557	1.560	2.390	2.298	2.292	2.290	764	880	878	880
1927	2.392	1.717	1.602	1.600	2.421	2.328	2.325	2.330	803	890	893	890
1928	2.415	1.735	1.660	1.660	2.453	2.359	2.357	2.360	843	910	911	910
1929	2.438	1.753	1.706	1.710	2.486	2.390	2.390	2.390	886	930	928	930
1930	2.461	1.771	1.755	1.760	2.519	2.422	2.422	2.420	931	950	948	950
1931	2.484	1.810	1.813	1.810	2.551	2.453	2.460	2.460	953	970	968	970
1932	2.508	1.860	1.864	1.860	2.584	2.485	2.498	2.500	976	990	989	990
1933	2.532	1.910	1.909	1.910	2.618	2.517	2.535	2.540	1.000	1.010	1.007	1.010
1934	2.556	1.940	1.943	1.940	2.651	2.549	2.573	2.570	1.024	1.020	1.023	1.020
1935	2.580	1.980	1.975	1.980	2.685	2.582	2.611	2.610	1.049	1.040	1.042	1.040
1936	2.605	2.020	2.023	2.020	2.720	2.615	2.654	2.650	1.079	1.060	1.058	1.060

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1937	2.630	2.070	2.066	2.070	2.754	2.648	2.697	2.700	1.109	1.080	1.076	1.080
1938	2.655	2.110	2.113	2.110	2.789	2.682	2.741	2.740	1.141	1.100	1.098	1.100
1939	2.680	2.150	2.150	2.150	2.825	2.716	2.784	2.790	1.174	1.120	1.122	1.120
1940	2.705	2.200	2.201	2.200	2.861	2.751	2.827	2.830	1.208	1.150	1.146	1.150
1941	2.747	2.250	2.252	2.250	2.897	2.786	2.876	2.880	1.227	1.170	1.171	1.170
1942	2.788	2.300	2.300	2.300	2.933	2.820	2.936	2.940	1.247	1.200	1.195	1.200
1943	2.831	2.340	2.339	2.340	2.970	2.856	2.979	2.980	1.267	1.210	1.213	1.210
1944	2.874	2.390	2.384	2.390	3.008	2.892	3.032	3.030	1.288	1.240	1.237	1.240
1945	2.917	2.440	2.438	2.440	3.045	2.928	3.087	3.090	1.309	1.260	1.261	1.260
1946	2.962	2.500	2.498	2.500	3.079	2.961	3.143	3.140	1.343	1.290	1.287	1.290
1947	3.007	2.570	2.567	2.570	3.114	2.994	3.200	3.200	1.379	1.320	1.320	1.320
1948	3.052	2.640	2.642	2.640	3.149	3.028	3.258	3.260	1.416	1.350	1.353	1.350
1949	3.099	2.720	2.724	2.720	3.184	3.062	3.293	3.320	1.453	1.390	1.389	1.390
1950	3.146	2.969	2.805	2.810	3.221	3.097	3.097	3.390	1.487	1.431	1.445	1.430
1951	3.238	3.066	2.892	2.890	3.275	3.146	3.149	3.440	1.530	1.474	1.485	1.470
1952	3.331	3.166	2.981	2.980	3.332	3.197	3.200	3.510	1.574	1.517	1.528	1.530
1953	3.425	3.269	3.075	3.070	3.391	3.250	3.251	3.580	1.620	1.562	1.572	1.570
1954	3.521	3.376	3.171	3.180	3.453	3.306	3.302	3.650	1.668	1.611	1.617	1.620
1955	3.619	3.487	3.269	3.290	3.516	3.365	3.354	3.720	1.718	1.662	1.665	1.650
1956	3.719	3.602	3.371	3.390	3.582	3.427	3.407	3.800	1.771	1.715	1.715	1.680
1957	3.820	3.720	3.476	3.490	3.651	3.490	3.460	3.750	1.825	1.770	1.768	1.710
1958	3.924	3.843	3.584	3.610	3.722	3.557	3.514	3.700	1.882	1.829	1.823	1.750
1959	4.030	3.970	3.695	3.720	3.794	3.625	3.568	3.670	1.941	1.889	1.880	1.800
1960	4.140	4.100	3.966	3.830	3.869	3.697	3.623	3.620	2.003	1.952	1.943	1.850
1961	4.253	4.232	4.088	3.950	3.947	3.771	3.679	3.680	2.069	2.019	2.020	1.910
1962	4.369	4.367	4.214	4.060	4.026	3.848	3.736	3.740	2.139	2.090	2.096	1.970
1963	4.488	4.506	4.345	4.190	4.108	3.928	3.793	3.790	2.211	2.166	2.169	2.040
1964	4.610	4.650	4.312	4.310	4.191	4.010	3.852	3.850	2.283	2.246	2.238	2.110
1965	4.736	4.746	4.437	4.410	4.275	4.094	3.912	3.910	2.353	2.329	2.304	2.180
1966	4.866	4.843	4.565	4.500	4.361	4.179	3.972	3.970	2.420	2.414	2.384	2.260
1967	4.998	4.942	4.698	4.700	4.448	4.267	4.035	4.030	2.485	2.501	2.466	2.280

años	Guatemala				Haití				Honduras			
	PAMLATGUA	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHAI	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATHON	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1968	5.134	5.045	4.837	4.840	4.537	4.356	4.098	4.100	2.551	2.591	2.552	2.310
1969	5.274	5.151	4.966	5.020	4.625	4.447	4.163	4.160	2.618	2.685	2.638	2.450
1970	5.419	5.264	5.272	5.270	4.713	4.541	4.235	4.240	2.691	2.761	2.639	2.640
1971	5.569	5.385	5.425	5.420	4.798	4.585	4.315	4.310	2.767	2.856	2.720	2.720
1972	5.725	5.510	5.582	5.580	4.880	4.626	4.365	4.370	2.846	2.965	2.805	2.810
1973	5.883	5.639	5.744	5.740	4.963	4.693	4.440	4.440	2.929	3.078	2.895	2.900
1974	6.044	5.773	6.050	6.050	5.050	4.759	4.514	4.510	3.015	2.765	2.991	2.990
1975	6.204	5.910	6.243	6.240	5.144	4.827	4.584	4.580	3.107	2.858	3.093	3.090
1976	6.363	6.051	6.434	6.430	5.243	4.897	4.668	4.670	3.204	2.954	3.202	3.200
1977	6.521	6.197	6.364	6.360	5.347	4.969	4.749	4.750	3.306	3.055	3.318	3.320
1978	6.681	6.346	6.543	6.540	5.456	5.044	4.833	4.830	3.413	3.168	3.439	3.440
1979	6.844	6.496	6.726	6.730	5.570	5.121	4.919	4.920	3.522	3.279	3.564	3.560
1980	7.013	6.650	6.917	6.920	5.691	5.200	5.009	5.010	3.634	3.402	3.691	3.690
1981	7.190	6.829	7.113	7.110	5.821	5.284	5.100	5.100	3.749	3.543	3.821	3.820
1982	7.371	6.983	7.315	7.320	5.958	5.373	5.054	5.560	3.867	3.669	3.955	3.960
1983	7.557	7.189	7.524	7.520	6.100	5.468	5.130	5.660	3.987	3.796	4.095	4.090
1984	7.745	7.380	7.740	7.740	6.245	5.570	5.207	5.760	4.110	3.932	4.232	4.230
1985	7.935	7.581	7.963	7.960	6.388	5.677	5.285	5.870	4.236	4.077	4.372	4.370
1986	8.124	7.820	8.195	8.200	6.530	5.789	5.364	5.990	4.364	4.226	4.514	4.510
1987	8.314	8.160	8.434	8.430	6.674	5.905	5.444	6.110	4.496	4.372	4.656	4.660
1988	8.507	8.496	8.681	8.680	6.818	6.028	5.526	6.240	4.630	4.514	4.802	4.800
1989	8.704	8.731	8.935	8.940	6.963	6.157	6.355	6.360	4.766	4.655	4.734	4.600
1990	8.908	8.966	9.197	9.200	7.108	6.289	6.486	6.490	4.901	4.792	4.879	4.760
1991	9.117	9.213	9.467	9.470	7.253	6.404	6.619	6.630	5.038	4.931	5.028	4.920
1992	9.331	9.367	9.745	9.750	7.398	6.523	6.754	6.760	5.177	5.077	5.180	5.080
1993	9.550	9.523	10.030	10.030	7.544	6.662	6.894	6.900	5.316	5.230	5.336	5.250
1994	9.775	9.779	10.322	10.320	7.690	6.801	7.041	7.040	5.454	5.386	5.422	5.420
1995	10.004	10.028	9.976	9.980	7.836	6.945	7.180	7.180	5.588	5.546	5.602	5.600
1996	10.236	10.268	10.243	10.240	7.984	7.087	7.336	7.340	5.720	5.707	5.789	5.800
1997	10.471	10.496	10.517	10.520	8.132	7.225	7.492	7.490	5.848	5.868	5.981	5.980
1998	10.713	10.708	10.799	10.800	8.281	7.364	7.647	7.650	5.975	6.023	6.180	6.180
1999	10.963	10.903		11.090	8.430	7.499		8.090	6.102	6.181		6.320
2000	11.225	11.085		11.380	8.576	7.639		8.220	6.231	6.348		6.480
2001	11.501	11.284			8.720	7.782			6.361	6.513		
2002	11.788	11.507			8.861	7.925			6.492	6.677		
2003	12.084	11.725			9.001	8.077			6.623	6.843		
2004	12.389	11.940			9.145	8.235			6.756	7.007		
2005	12.700	12.183			9.292	8.395			6.893	7.168		
2006	13.018	12.455			9.445	8.553			7.033	7.326		
2007	13.344	12.728			9.602	8.711			7.176	7.484		
2008	13.677	13.002			9.762	8.871			7.322	7.639		



años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810												
1811												
1812												
1813												
1814												
1815												
1816												
1817												
1818												
1819												
1820	6.700	6.587				186						
1821	6.948				255							
1822	7.205				258							
1823	7.472				261							
1824	7.748				263							
1825	8.035				266							
1826	8.332				269							
1827	8.640				272							
1828	8.639				275							
1829	8.637				278							
1830	8.636				281							
1831	6.893				284							
1832	7.349				287							
1833	7.835				290							
1834	8.353				294							
1835	8.412				297							
1836	8.471				300							
1837	8.005				303							
1838	7.564				307							
1839	7.568				310							

años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1840	7.571				313							
1841	7.574				317							
1842	7.577				320							
1843	7.573				324							
1844	7.568				327							
1845	7.564				331							
1846	7.560				335							
1847	7.692				338							
1848	7.825				342							
1849	7.961				346							
1850	8.100	7.662			349	300				135		
1851	8.187				353							
1852	8.275				357							
1853	8.378				361							
1854	8.482				365							
1855	8.485				369							
1856	8.488				372							
1857	8.907				375							
1858	9.292				378							
1859	9.135				381							
1860	8.980				384							
1861	8.828				387							
1862	9.068				390							
1863	8.997				393							
1864	8.926				396							
1865	8.856				400							
1866	9.017				403							
1867	9.181				406							
1868	9.348				409							
1869	9.518				412							
1870	9.485	9.219			416	337				176		
1871	9.910	9.331			419							

años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1872	9.873	9.444			422							
1873	9.656	9.558			426							
1874	9.443	9.674			429							
1875	9.556	9.791			433							
1876	9.670	9.910			436							
1877	9.786	10.030			440							
1878	9.903	10.151			443							
1879	9.811	10.274			447							
1880	9.720	10.399			450							
1881	10.247	10.524			454							
1882	10.802	10.652			457							
1883	11.109	10.781			461							
1884	11.425	10.912			465							
1885	11.750	11.044			468							
1886	11.894	11.178			472							
1887	12.040	11.313			476							
1888	12.188	11.450			480							
1889	12.337	11.589			483							
1890	12.489	11.729			487							
1891	12.642	11.904			491							
1892	12.797	12.083			495							
1893	12.954	12.263	12.257		499							
1894	13.294	12.447	12.443		503							
1895	13.643	12.663	12.632		507							
1896	13.847	12.822	12.822		511							
1897	14.055	13.014	13.014		515							
1898	14.265	13.209	13.209		519							
1899	14.479	13.406	13.406		523							
1900	14.696	13.607	13.607	13.610	528	478	420	420		263	263	260
1901	14.856	13.755	13.755	13.760	542	485	434	430		269	270	270
1902	15.017	13.904	13.905	13.910	557	492	448	450		275	276	280

años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1903	15.180	14.055	14.056	14.070	573	499	462	460		281	283	280
1904	15.345	14.208	14.209	14.210	588	507	477	480	280	287	290	290
1905	15.512	14.363	14.363	14.360	604	514	491	490	291	293	297	300
1906	15.680	14.519	14.519	14.520	621	522	505	510	301	299	304	300
1907	15.851	14.676	14.677	14.680	632	529	515	520	312	306	311	310
1908	16.023	14.836	14.837	14.840	642	537	524	520	324	312	318	320
1909	16.197	14.997	14.998	15.000	653	545	534	530	335	319	325	330
1910	16.373	15.000	15.160	15.160	664	553	543	540	348	326	332	330
1911	16.290	14.990	15.083	15.330	675	561	553	550	360	333	339	340
1912	16.207	14.980	15.007	15.510	687	570	562	560	372	341	352	350
1913	16.125	14.970	14.931	15.370	698	578	572	570	384	348	364	360
1914	16.043	14.960	14.855	15.090	710	580	581	580	396	365	378	380
1915	15.962	14.950	14.780	14.640	722	595	591	590	408	383	389	390
1916	15.881	14.940	14.705	14.030	734	604	600	600	421	402	401	400
1917	15.800	14.930	14.630	13.900	746	613	610	610	435	422	413	410
1918	15.720	14.920	14.556	14.000	759	622	619	620	448	442	426	430
1919	15.640	14.910	14.482	14.150	772	631	629	630	463	464	437	440
1920	15.561	14.900	14.409	14.150	785	640	638	640	477	487	447	450
1921	15.482	14.895	14.335	14.340	795	640	643	640	480	489	449	450
1922	15.731	15.129	14.566	14.440	806	650	647	650	482	491	451	450
1923	15.984	15.367	14.801	14.690	817	650	652	650	484	493	453	450
1924	16.242	15.609	15.040	14.950	828	660	656	660	486	495	455	460
1925	16.504	15.854	15.282	15.200	840	660	660	660	489	497	457	460
1926	16.770	16.103	15.528	15.470	851	670	665	670	491	499	459	460
1927	17.040	16.356	15.778	15.740	862	670	670	670	493	502	462	460
1928	17.314	16.613	16.032	16.010	874	670	674	670	496	504	464	460
1929	17.593	16.875	16.290	16.930	886	680	679	680	498	506	466	470
1930	17.877	17.175	16.553	16.550	898	680	683	680	500	515	471	470
1931	18.187	17.480	16.840	16.880	910	690	687	690	515	527	486	490
1932	18.502	17.790	17.132	17.170	923	690	692	690	530	543	501	500
1933	18.822	18.115	17.429	17.470	935	700	697	700	545	559	516	520
1934	19.148	18.445	17.731	17.780	948	710	711	710	561	576	531	530
1935	19.480	18.781	18.038	18.090	961	730	728	730	577	592	546	550
1936	19.817	19.040	18.350	18.410	974	750	746	750	594	608	561	560

años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1937	20.160	19.370	18.668	18.760	987	770	765	770	611	623	575	580
1938	20.509	19.705	18.991	19.070	1.001	780	785	780	629	640	590	590
1939	20.864	20.047	19.320	19.410	1.014	810	806	810	647	656	605	610
1940	21.226	20.393	19.815	19.650	1.028	830	825	830	666	697	620	620
1941	21.811	20.955	20.332	20.210	1.052	840	844	840	684	720	636	640
1942	22.411	21.532	20.866	20.660	1.077	860	863	860	701	773	651	650
1943	23.029	22.125	21.418	21.170	1.103	880	880	880	720	795	669	670
1944	23.663	22.734	21.988	21.670	1.129	900	900	900	738	784	685	690
1945	24.315	23.724	22.576	22.230	1.156	920	923	920	758	791	703	700
1946	24.985	24.413	23.183	22.780	1.183	950	947	950	777	788	727	720
1947	25.673	25.122	23.811	23.440	1.212	980	977	980	798	804	746	740
1948	26.381	25.852	24.461	24.130	1.240	1.000	1.001	1.000	818	822	767	760
1949	27.108	26.603	25.132	24.830	1.270	1.030	1.028	1.030	840	838	788	780
1950	27.741	28.485	26.282	25.790	1.295	1.098	1.052	1.060	860	893	795	800
1951	28.541	29.296	27.039	25.590	1.330	1.131	1.083	1.090	881	916	818	820
1952	29.397	30.144	27.846	27.850	1.370	1.166	1.116	1.120	903	940	842	840
1953	30.304	31.031	28.701	28.700	1.412	1.202	1.149	1.150	926	962	867	870
1954	31.258	31.959	29.605	29.610	1.456	1.239	1.183	1.180	951	985	893	890
1955	32.253	32.930	30.557	30.560	1.503	1.277	1.218	1.220	977	1.011	919	920
1956	33.292	33.946	31.557	31.560	1.551	1.317	1.255	1.260	1.004	1.037	946	950
1957	34.379	35.016	32.607	32.610	1.602	1.359	1.292	1.290	1.033	1.064	973	970
1958	35.509	36.142	33.704	33.700	1.655	1.402	1.330	1.330	1.063	1.085	1.002	1.000
1959	36.677	37.328	34.851	34.860	1.709	1.446	1.370	1.370	1.094	1.115	1.031	1.030
1960	37.877	38.579	34.994	36.050	1.764	1.493	1.411	1.410	1.126	1.148	1.062	1.060
1961	39.108	39.836	36.158	37.270	1.819	1.541	1.453	1.450	1.159	1.181	1.094	1.090
1962	40.371	41.121	37.367	38.540	1.874	1.591	1.496	1.500	1.193	1.216	1.130	1.130
1963	41.672	42.434	38.623	39.870	1.931	1.642	1.541	1.540	1.229	1.251	1.162	1.170
1964	43.016	43.775	39.928	41.250	1.990	1.695	1.579	1.580	1.265	1.288	1.197	1.200
1965	44.406	45.142	41.284	42.690	2.052	1.750	1.619	1.620	1.303	1.326	1.234	1.240
1966	45.843	46.538	42.694	44.140	2.116	1.807	1.660	1.660	1.341	1.365	1.272	1.270
1967	47.325	47.996	44.161	45.670	2.182	1.865	1.701	1.700	1.381	1.405	1.310	1.310
1968	48.850	49.519	45.686	47.270	2.250	1.926	1.744	1.740	1.423	1.447	1.351	
1969	50.418	51.111	47.274	48.930	2.321	1.988	1.788	1.790	1.464	1.489	1.392	

años	México				Nicaragua				Panamá			
	PAMLATMEX	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATNIC	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPAN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1970	52.028	52.775	50.695	50.690	2.395	2.053	1.833	1.830	1.506	1.531	1.434	1.430
1971	53.698	54.407	52.452	52.450	2.472	2.120	1.889	1.890	1.549	1.574	1.478	1.480
1972	55.429	55.984	54.273	54.270	2.551	2.183	1.954	1.950	1.592	1.617	1.546	1.520
1973	57.193	57.557	56.161	56.160	2.633	2.247	2.015	2.010	1.635	1.660	1.592	1.570
1974	58.964	59.123	58.118	58.120	2.717	2.320	2.089	2.080	1.679	1.707	1.634	1.620
1975	60.713	60.678	60.145	60.150	2.802	2.395	2.162	2.160	1.723	1.749	1.704	1.680
1976	62.458	62.220	61.979	61.980	2.890	2.473	2.244	2.240	1.768	1.792	1.748	1.720
1977	64.216	63.760	63.813	63.810	2.980	2.555	2.325	2.320	1.813	1.842	1.792	1.790
1978	65.964	65.296	65.658	65.660	3.072	2.609	2.410	2.410	1.858	1.875	1.835	1.840
1979	67.675	66.826	67.517	67.520	3.165	2.689	2.644	2.640	1.904	1.918	1.878	1.880
1980	69.325	68.347	69.655	69.660	3.257	2.805	2.733	2.730	1.949	1.960	1.956	1.960
1981	70.902	69.969	71.305	71.350	3.349	2.901	2.860	2.860	1.994	1.999	1.999	2.000
1982	72.421	71.641	72.968	73.020	3.441	2.979	2.955	2.960	2.039	2.040	2.044	2.040
1983	73.902	73.363	74.633	74.670	3.533	3.049	3.058	3.060	2.084	2.081	2.089	2.090
1984	75.364	75.080	76.293	76.310	3.625	3.122	3.163	3.160	2.130	2.123	2.134	2.130
1985	76.826	76.767	77.938	77.940	3.715	3.191	3.273	3.270	2.176	2.168	2.180	2.180
1986	78.271	78.442	77.567	79.570	3.800	3.264	3.384	3.380	2.222	2.212	2.227	2.230
1987	79.689	80.122	81.199	81.200	3.883	3.345	3.502	3.500	2.268	2.257	2.274	2.270
1988	81.101	81.782	82.721	82.720	3.965	3.435	3.622	3.620	2.315	2.302	2.322	2.300
1989	82.531	83.367	84.272	81.660	4.050	3.532	3.743	3.750	2.362	2.347	2.351	2.350
1990	84.002	84.914	86.154	83.230	4.141	3.685	3.871	3.870	2.411	2.393	2.398	2.400
1991	85.524	86.488	87.836	84.800	4.241	3.873	3.999	4.000	2.461	2.441	2.444	2.440
1992	87.082	88.111	89.538	86.390	4.347	4.020	4.131	4.130	2.512	2.489	2.491	2.490
1993	88.661	89.749	91.261	87.980	4.456	4.142	4.265	4.270	2.564	2.538	2.538	2.540
1994	90.246	91.338	89.564	89.560	4.563	4.264	4.401	4.400	2.617	2.588	2.583	2.580
1995	91.823	92.880	90.487	90.490	4.664	4.385	4.539	4.540	2.670	2.638	2.631	2.630
1996	93.447	94.399	92.718	92.720	4.759	4.501	4.552	4.550	2.725	2.690	2.674	2.670
1997	95.127	95.895	94.281	94.280	4.851	4.612	4.679	4.700	2.780	2.744	2.719	2.720
1998	96.782	97.325	95.831	95.830	4.939	4.720	4.807	4.810	2.836	2.797	2.764	2.760
1999	98.328	98.617		97.360	5.024	4.827		4.940	2.892	2.848		2.810
2000	99.684	99.927		98.880	5.106	4.935		5.070	2.948	2.900		2.860
2001	100.773	101.247			5.181	5.043			3.004	2.952		
2002	101.650	102.480			5.252	5.150			3.060	3.003		
2003	102.430	103.718			5.320	5.257			3.117	3.054		
2004	103.228	104.960			5.387	4.363			3.173	3.104		
2005	104.159	106.203			5.457	5.469			3.228	3.155		
2006	105.258	107.450			5.530	5.575			3.283	3.206		
2007	106.448	108.701			5.603	5.680			3.337	3.258		
2008	107.677	109.955			5.677	5.786			3.391	3.310		

años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810												
1811												
1812												
1813												
1814												
1815												
1816												
1817												
1818												
1819												
1820		143				1.317				89		
1821												
1822												
1823												
1824												
1825									114			
1826									117			
1827									119			
1828									122			
1829									125			
1830									128			
1831									131			
1832									134			
1833									137			
1834									140			
1835									143			
1836						1.388			146			
1837						1.443			150			
1838						1.496			153			
1839						1.547			157			

años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1840					1.597				160			
1841					1.646				164			
1842					1.693				168			
1843					1.738				171			
1844					1.783				175			
1845					1.825				179			
1846					1.867				183			
1847					1.907				188			
1848					1.946				192			
1849					1.984				196			
1850		350			2.021	2.001			201	146		
1851					2.057				205			
1852	333				2.091				210			
1853	347				2.125				215			
1854	363				2.158				220			
1855	378				2.190				225			
1856	395				2.221				230			
1857	413				2.251				235			
1858	431				2.280				241			
1859	450				2.309				246			
1860	469				2.337				252			
1861	490				2.364				258			
1862	512				2.391				264			
1863	534				2.418				270			
1864	558				2.443				276			
1865	582				2.469				282			
1866	522				2.493				289			
1867	469				2.518				295			
1868	421				2.542				302			
1869	378				2.566				309			
1870	339	384			2.590	2.606			316	242		
1871	304				2.613				323			



años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1872	273				2.636				331			
1873	245				2.660				338			
1874	252				2.683				346			
1875	260				2.706				354			
1876	267				2.729				362			
1877	275				2.752		440		370			
1878	283				2.775				379			
1879	291				2.799		438		388			
1880	299				2.823				396			
1881	308				2.847				406			
1882	317				2.871		505		415			
1883	326				2.895		513		424			
1884	336				2.920		540		434			
1885	345				2.946		571		444			
1886	355				2.971		590		454			
1887	366				2.998		605		465			
1888	379				3.025		631		475			
1889	392				3.052		666		479			
1890	406				3.080	3.346	695		483			
1891	421				3.109		707		486			
1892	436				3.139		718		490			
1893	451				3.169		738		494			
1894	467				3.200		762		498			
1895	484				3.232		785		502			
1896	501				3.265	3.470	806		506			
1897	519				3.299	3.513	830		509			
1898	538				3.334	3.558	852		513			
1899	548				3.370	3.603	879		517			
1900	558	440	490	490	3.407	3.648	3.000	3.000	521	515	600	600
1901	569	450	506	510	3.445	3.694	3.100	3.100	533	530	614	610
1902	580	461	522	520	3.484	3.741	3.200	3.200	547	546	628	630

años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1903	591	472	539	540	3.524	3.788	3.300	3.300	561	562	642	640
1904	602	483	555	560	3.566	3.836	3.400	3.400	577	578	656	660
1905	613	494	571	570	3.609	3.885	3.500	3.500	594	595	670	670
1906	625	505	580	580	3.654	3.934	3.600	3.600	613	613	684	680
1907	637	517	590	590	3.699	3.984	3.700	3.700	632	631	698	700
1908	649	529	600	600	3.747	4.034	3.800	3.800	653	649	712	710
1909	661	542	610	610	3.795	4.085	3.900	3.900	675	668	726	730
1910	674	554	620	620	3.845	4.137	4.000	4.000	699	688	740	740
1911	687	567	630	630	3.897	4.189	4.100	4.100	723	708	753	750
1912	700	580	640	640	3.951	4.242	4.187	4.190	749	729	767	770
1913	713	594	650	650	4.006	4.295	4.267	4.270	776	750	781	780
1914	727	608	657	660	4.062	4.350	4.347	4.350	805	767	795	800
1915	741	622	664	660	4.121	4.405	4.427	4.430	835	785	809	810
1916	755	637	671	670	4.181	4.460	4.508	4.510	866	803	823	820
1917	769	652	678	680	4.243	4.517	4.588	4.590	898	821	837	840
1918	784	667	685	690	4.307	4.574	4.668	4.670	931	840	851	850
1919	799	683	692	690	4.373	4.631	4.748	4.750	966	859	865	870
1920	814	699	679	700	4.441	4.690	4.828	4.830	1.020	879	879	880
1921	829	715	715	720	4.511	4.764	4.908	4.910	1.055	912	912	910
1922	845	732	732	730	4.583	4.838	4.989	4.990	1.091	946	946	950
1923	861	749	749	750	4.657	4.914	5.069	5.070	1.128	981	981	980
1924	878	767	767	770	4.733	4.992	5.148	5.150	1.166	1.017	1.017	1.020
1925	894	785	785	790	4.812	5.070	5.229	5.230	1.206	1.054	1.054	1.050
1926	911	803	803	800	4.892	5.150	5.313	5.310	1.247	1.092	1.092	1.090
1927	929	822	822	820	4.975	5.230	5.399	5.400	1.290	1.131	1.131	1.130
1928	946	841	841	840	5.060	5.312	5.482	5.480	1.334	1.172	1.172	1.170
1929	964	860	860	860	5.148	5.396	5.567	5.570	1.379	1.213	1.213	1.210
1930	983	880	880	880	5.238	5.480	5.651	5.650	1.426	1.256	1.256	1.260
1931	1.001	901	901	900	5.330	5.569	5.748	5.740	1.475	1.300	1.300	1.300
1932	1.020	922	922	920	5.425	5.660	5.844	5.840	1.525	1.345	1.345	1.350
1933	1.040	944	944	940	5.523	5.752	5.941	5.940	1.577	1.391	1.391	1.390
1934	1.060	966	966	970	5.623	5.846	6.037	6.040	1.631	1.438	1.438	1.440
1935	1.080	988	988	990	5.725	5.941	6.134	6.130	1.687	1.484	1.484	1.480
1936	1.100	1.012	1.012	1.010	5.831	6.038	6.243	6.240	1.728	1.520	1.520	1.520

años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1937	1.124	1.036	1.036	1.040	5.939	6.137	6.353	6.350	1.771	1.558	1.558	1.560
1938	1.147	1.061	1.061	1.060	6.049	6.237	6.462	6.460	1.815	1.596	1.595	1.600
1939	1.171	1.086	1.086	1.090	6.163	6.338	6.572	6.570	1.860	1.634	1.634	1.630
1940	1.196	1.111	1.111	1.110	6.280	6.440	6.681	6.680	1.906	1.674	1.674	1.760
1941	1.221	1.137	1.137	1.140	6.399	6.550	6.979	6.800	1.953	1.715	1.715	1.800
1942	1.247	1.164	1.164	1.160	6.521	6.662	6.915	6.920	2.002	1.757	1.757	1.840
1943	1.273	1.191	1.191	1.190	6.646	6.776	7.035	7.040	2.051	1.800	1.800	1.890
1944	1.300	1.219	1.219	1.220	6.775	6.892	7.159	7.160	2.102	1.844	1.844	1.930
1945	1.327	1.247	1.247	1.250	6.906	7.010	7.285	7.290	2.154	1.889	1.889	1.980
1946	1.355	1.275	1.275	1.280	7.040	7.130	7.415	7.420	2.208	1.935	1.935	2.030
1947	1.384	1.305	1.305	1.310	7.178	7.252	7.547	7.550	2.262	1.982	1.982	2.080
1948	1.413	1.335	1.335	1.340	7.319	7.376	7.682	7.680	2.319	2.031	1.997	2.130
1949	1.443	1.366	1.366	1.370	7.463	7.502	7.822	7.820	2.376	2.080	2.061	2.190
1950	1.473	1.476	1.371	1.400	7.632	7.633	7.969	7.970	2.427	2.353	2.129	2.240
1951	1.512	1.515	1.410	1.430	7.826	7.826	8.118	8.120	2.498	2.419	2.216	2.310
1952	1.551	1.556	1.449	1.460	8.026	8.026	8.267	8.270	2.575	2.491	2.297	2.290
1953	1.591	1.597	1.487	1.500	8.232	8.232	8.425	8.430	2.657	2.569	2.379	2.370
1954	1.632	1.640	1.530	1.530	8.447	8.447	8.597	8.600	2.743	2.651	2.464	2.450
1955	1.675	1.683	1.564	1.570	8.672	8.672	8.790	8.790	2.834	2.737	2.554	2.540
1956	1.718	1.727	1.604	1.610	8.905	8.905	9.004	9.000	2.929	2.828	2.644	2.630
1957	1.763	1.771	1.645	1.680	9.146	9.146	9.235	9.230	3.028	2.923	2.740	2.730
1958	1.810	1.816	1.688	1.680	9.397	9.397	9.483	9.480	3.132	3.023	2.839	2.830
1959	1.857	1.862	1.730	1.710	9.658	9.658	9.746	9.750	3.239	3.126	2.941	2.930
1960	1.907	1.910	1.774	1.750	9.931	9.931	10.022	10.020	3.349	3.231	3.038	3.040
1961	1.958	1.959	1.820	1.800	10.217	10.218	10.320	10.320	3.463	3.341	3.126	3.120
1962	2.010	2.010	1.867	1.850	10.516	10.517	10.630	10.630	3.581	3.453	3.220	3.210
1963	2.065	2.062	1.915	1.910	10.826	10.826	10.947	10.960	3.703	3.569	3.315	3.310
1964	2.120	2.115	1.965	1.970	11.143	11.144	11.272	11.300	3.826	3.687	3.412	3.410
1965	2.177	2.170	2.016	2.030	11.467	11.467	11.607	11.650	3.950	3.806	3.513	3.510
1966	2.236	2.228	2.070	2.070	11.796	11.796	11.952	12.010	4.076	3.926	3.616	3.620
1967	2.297	2.288	2.124	2.130	12.132	12.132	12.307	12.310	4.205	4.049	3.723	3.720

años	Paraguay				Perú				República Dominicana			
	PAMLATPAR	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATPER	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATRDO	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1968	2.359	2.349	2.183	2.180	12.476	12.476	12.675	12.670	4.334	4.173	3.833	3.830
1969	2.421	2.412	2.240	2.240	12.829	12.829	13.055	13.050	4.465	4.298	3.946	3.950
1970	2.484	2.477	2.301	2.300	13.193	13.193	13.447	13.450	4.597	4.423	4.062	4.060
1971	2.546	2.545	2.365	2.360	13.568	13.568	13.830	13.590	4.729	4.547	4.182	4.180
1972	2.608	2.614	2.431	2.430	13.953	13.955	14.224	13.950	4.862	4.671	4.305	4.300
1973	2.670	2.693	2.510	2.500	14.348	14.350	14.628	14.350	4.996	4.796	4.476	4.430
1974	2.736	2.774	2.600	2.570	14.751	14.753	14.746	15.160	5.131	4.922	4.614	4.560
1975	2.805	2.852	2.686	2.690	15.161	15.161	15.161	15.470	5.265	5.048	4.752	4.700
1976	2.877	2.922	2.779	2.780	15.581	15.573	15.573	15.570	5.399	5.176	4.890	4.890
1977	2.951	2.987	2.854	2.850	16.011	15.990	15.990	15.990	5.533	5.303	5.028	5.030
1978	3.029	3.054	2.948	2.950	16.447	16.414	16.414	16.410	5.666	5.431	5.166	5.170
1979	3.111	3.122	3.046	3.050	16.887	16.849	16.849	16.850	5.801	5.562	5.305	5.300
1980	3.198	3.196	3.147	3.150	17.325	17.295	17.295	17.300	5.935	5.697	5.443	5.440
1981	3.291	3.279	3.250	3.250	17.762	17.755	17.755	17.760	6.069	5.832	5.581	5.580
1982	3.389	3.370	3.358	3.360	18.200	18.173	18.226	18.140	6.203	5.969	5.744	5.980
1983	3.492	3.467	3.468	3.470	18.639	18.591	18.707	18.570	6.338	6.106	6.123	6.120
1984	3.597	3.568	3.580	3.580	19.080	19.011	19.198	18.990	6.473	6.242	6.269	6.270
1985	3.702	3.673	3.693	3.610	19.523	19.432	19.417	19.420	6.609	6.379	6.416	6.420
1986	3.808	3.781	3.807	3.720	19.971	19.855	19.840	19.840	6.745	6.517	6.565	6.570
1987	3.917	3.893	3.922	3.840	20.423	20.280	20.261	20.260	6.881	6.657	6.716	6.720
1988	4.027	4.007	4.039	3.960	20.875	20.710	20.684	20.680	7.018	6.799	6.867	6.870
1989	4.137	4.124	4.190	4.090	21.323	21.151	21.113	21.110	7.156	6.942	6.964	7.020
1990	4.248	4.244	4.317	4.220	21.762	21.600	21.550	21.570	7.296	7.083	7.110	7.170
1991	4.358	4.367	4.444	4.330	22.195	22.057	21.998	22.000	7.437	7.223	7.255	7.320
1992	4.468	4.493	4.572	4.450	22.625	22.522	22.454	22.450	7.580	7.360	7.399	7.470
1993	4.578	4.622	4.701	4.580	23.048	22.993	22.639	22.740	7.725	7.489	7.542	7.620
1994	4.689	4.754	4.700	4.700	23.460	23.469	23.130	23.130	7.869	7.615	7.769	7.770
1995	4.799	4.887	4.828	4.830	23.857	23.942	23.532	23.530	8.014	7.744	7.915	7.920
1996	4.909	5.024	4.955	4.960	24.238	24.402	23.947	23.950	8.159	7.878	8.052	8.050
1997	5.018	5.162	5.085	5.090	24.605	24.847	24.371	24.370	8.304	8.011	8.097	8.100
1998	5.127	5.303	5.219	5.220	24.961	25.276	24.801	24.800	8.450	8.143	8.105	8.100
1999	5.237	5.447		5.360	25.309	25.686		25.230	8.595	8.277		8.360
2000	5.346	5.592		5.500	25.650	26.087		25.660	8.740	8.410		8.500
2001	5.456	5.740			25.983	26.485			8.886	8.545		
2002	5.567	5.890			26.305	26.882			9.031	8.680		
2003	5.677	6.041			26.621	27.275			9.177	8.815		
2004	5.788	6.195			26.936	27.665			9.322	8.951		
2005	5.899	6.351			27.254	28.051			9.465	9.088		
2006	6.009	6.509			27.574	28.433			9.608	9.226		
2007	6.120	6.669			27.894	28.809			9.749	9.366		
2008	6.230	6.831			28.214	29.181			9.890	9.507		

años	Uruguay				Venezuela				América Latina (20)			
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1810					911							
1811					902							
1812					894							
1813					886							
1814					878							
1815					870							
1816					862							
1817					854							
1818					847							
1819					839							
1820		55			831	718				20.082		
1821					824							
1822					816							
1823					809							
1824					801							
1825					794							
1826					812							
1827					831							
1828					850							
1829					869							
1830					889							
1831					909							
1832					930							
1833					951							
1834					972							
1835					995							
1836					1.017							
1837					1.040							
1838					1.064							
1839					1.088							

años	Uruguay			Venezuela			América Latina (20)					
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1840					1.113							
1841					1.136							
1842					1.159							
1843					1.183							
1844					1.207							
1845					1.232							
1846					1.257							
1847					1.283							
1848					1.309							
1849					1.336							
1850		132			1.363	1.324				29.840		
1851					1.391							
1852	133				1.419				31.817			
1853	143				1.449				32.297			
1854	153				1.478				32.785			
1855	164				1.508				33.164			
1856	176				1.539				33.543			
1857	188				1.571				34.343			
1858	202				1.603				35.129			
1859	216				1.636				35.379			
1860	232				1.669				35.639			
1861	245				1.676				35.877			
1862	259				1.682				36.497			
1863	274				1.688				36.812			
1864	289				1.695				37.134			
1865	305				1.701				37.467			
1866	323				1.707				37.938			
1867	341				1.714				38.423			
1868	360				1.720				38.923			
1869	381				1.727				39.437			
1870	403	343			1.733	1.653			39.762	37.992		
1871	413	354			1.740	1.675			40.528			

años	Uruguay				Venezuela				América Latina (20)			
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1872	423	364			1.746	1.699			40.842			
1873	434	376			1.753	1.725			41.048			
1874	445	387			1.785	1.753			41.327			
1875	457	399			1.818	1.784			41.942			
1876	469	411			1.852	1.816			42.581			
1877	481	424			1.886	1.849			43.232			
1878	493	437			1.920	1.883			43.900			
1879	506	450			1.956	1.917			44.373			
1880	519	464			1.992	1.952			44.862			
1881	537	482			2.029	1.986			45.974			
1882	555	502			2.050	2.019			47.038			
1883	575	522			2.071	2.052			47.956			
1884	595	543			2.092	2.083			48.898			
1885	616	564			2.114	2.113			49.862			
1886	637	587			2.135	2.129			50.621			
1887	660	610			2.157	2.147			51.395			
1888	683	635			2.180	2.173			52.168			
1889	707	660			2.202	2.198			52.948			
1890	731	686			2.225	2.224			53.743			
1891	749	706			2.248	2.255			54.534			
1892	767	727			2.256	2.285			55.326			
1893	785	748			2.265	2.314			56.130			
1894	804	770			2.273	2.346			57.140			
1895	824	792			2.282	2.375			58.172			
1896	844	815			2.291	2.408			59.099			
1897	864	839			2.299	2.442			60.040			
1898	885	864			2.308	2.475			60.999			
1899	906	889			2.317	2.509			61.968			
1900	928	915	943	960	2.326	2.542	2.445	2.450	63.036	61.219	59.476	59.570
1901	943	930	965	970	2.334	2.576	2.451	2.450	64.225	62.372	60.647	60.710
1902	959	945	990	900	2.343	2.609	2.458	2.460	65.439	63.520	61.806	61.790

años	Uruguay				Venezuela				América Latina (20)			
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1903	975	961	1.019	1.020	2.352	2.643	2.465	2.470	66.682	64.684	62.964	63.040
1904	991	977	1.033	1.040	2.361	2.690	2.471	2.470	68.238	65.874	64.081	64.150
1905	1.007	993	1.071	1.070	2.370	2.706	2.492	2.490	69.554	67.061	65.294	65.380
1906	1.024	1.009	1.103	1.100	2.379	2.720	2.512	2.510	71.087	68.263	66.626	66.740
1907	1.041	1.026	1.141	1.140	2.388	2.741	2.532	2.530	72.657	69.511	68.031	68.190
1908	1.053	1.043	1.054	1.050	2.397	2.761	2.554	2.550	74.247	70.775	69.341	69.480
1909	1.072	1.062	1.095	1.100	2.406	2.780	2.575	2.570	75.887	72.079	70.856	70.990
1910	1.092	1.081	1.132	1.130	2.415	2.805	2.596	2.600	77.571	73.254	72.373	72.570
1911	1.123	1.112	1.178	1.180	2.425	2.834	2.612	2.610	79.008	74.458	73.661	74.040
1912	1.156	1.144	1.226	1.230	2.434	2.856	2.639	2.640	80.491	75.687	74.987	75.690
1913	1.189	1.177	1.279	1.280	2.443	2.874	2.661	2.660	81.993	76.943	76.335	76.970
1914	1.235	1.223	1.316	1.320	2.452	2.899	2.633	2.680	83.556	78.235	77.543	77.940
1915	1.258	1.246	1.346	1.350	2.462	2.918	2.705	2.710	85.128	79.471	78.736	78.680
1916	1.282	1.269	1.379	1.380	2.471	2.929	2.727	2.730	86.551	80.687	79.891	79.300
1917	1.305	1.292	1.407	1.410	2.480	2.944	2.750	2.750	88.024	81.920	81.079	80.430
1918	1.329	1.316	1.439	1.430	2.490	2.958	2.772	2.770	89.537	83.172	82.278	81.820
1919	1.354	1.341	1.463	1.460	2.499	2.973	2.795	2.790	91.064	84.463	83.533	83.300
1920	1.385	1.371	1.481	1.480	2.509	2.992	2.818	2.820	92.653	85.813	84.692	84.580
1921	1.416	1.402	1.499	1.500	2.562	3.008	2.843	2.840	93.980	87.204	86.073	86.200
1922	1.448	1.433	1.517	1.520	2.617	3.025	2.870	2.870	95.656	88.918	87.799	87.880
1923	1.480	1.465	1.535	1.540	2.673	3.049	2.898	2.900	97.370	90.717	89.610	89.700
1924	1.513	1.498	1.553	1.550	2.730	3.077	2.925	2.930	99.115	92.567	91.382	91.560
1925	1.549	1.534	1.571	1.570	2.788	3.114	2.953	2.950	100.893	94.409	93.319	93.320
1926	1.586	1.571	1.604	1.600	2.847	3.152	2.981	2.980	102.673	96.279	95.167	95.220
1927	1.624	1.608	1.636	1.630	2.899	3.185	3.012	3.010	104.514	98.141	97.011	97.140
1928	1.662	1.646	1.669	1.670	2.951	3.221	3.047	3.040	106.399	100.081	98.865	98.890
1929	1.702	1.685	1.701	1.700	3.004	3.259	3.082	3.080	108.314	101.996	100.691	101.520
1930	1.730	1.713	1.734	1.730	3.058	3.300	3.118	3.120	110.238	103.904	102.655	102.820
1931	1.758	1.741	1.761	1.760	3.113	3.336	3.154	3.150	112.122	105.841	104.739	105.060
1932	1.787	1.770	1.788	1.790	3.169	3.368	3.191	3.190	113.995	107.764	106.803	106.960
1933	1.817	1.799	1.815	1.820	3.226	3.401	3.227	3.230	115.901	109.725	108.710	108.870
1934	1.847	1.829	1.842	1.840	3.284	3.431	3.264	3.260	117.840	111.673	110.738	110.840
1935	1.877	1.859	1.869	1.870	3.344	3.465	3.300	3.300	119.814	113.696	112.697	112.860
1936	1.908	1.889	1.890	1.890	3.404	3.510	3.382	3.380	121.722	115.654	115.145	114.940



años	Uruguay				Venezuela				América Latina (20)			
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1937	1.931	1.921	1.911	1.810	3.497	3.565	3.464	3.460	123.739	117.747	116.928	117.070
1938	1.954	1.952	1.932	1.830	3.593	3.623	3.546	3.550	125.792	119.859	119.128	119.220
1939	1.977	1.944	1.953	1.950	3.691	3.699	3.628	3.630	127.901	122.160	121.322	121.540
1940	2.000	1.965	1.974	1.970	3.792	3.784	3.710	3.710	130.047	124.480	123.723	123.660
1941	2.024	1.987	1.994	1.990	3.896	3.858	3.803	3.800	132.806	127.186	126.509	126.310
1942	2.048	2.010	2.014	2.010	4.014	3.934	3.914	3.910	135.636	130.000	129.076	128.960
1943	2.072	2.032	2.034	2.030	4.135	4.020	4.028	4.030	138.532	132.828	132.211	131.970
1944	2.097	2.055	2.055	2.060	4.260	4.114	4.146	4.150	141.515	135.758	134.098	134.650
1945	2.121	2.081	2.076	2.080	4.389	4.223	4.267	4.270	144.567	139.142	138.050	137.580
1946	2.146	2.107	2.098	2.100	4.522	4.347	4.391	4.390	147.815	142.313	141.135	140.630
1947	2.172	2.134	2.121	2.120	4.659	4.486	4.548	4.550	151.139	145.640	144.383	144.020
1948	2.198	2.160	2.144	2.140	4.799	4.656	4.686	4.690	154.542	149.139	147.736	147.310
1949	2.224	2.188	2.169	2.170	4.944	4.843	4.828	4.830	158.024	152.816	151.274	150.980
1950	2.239	2.194	2.195	2.200	5.094	5.009	4.962	4.970	161.328	159.641	155.099	155.090
1951	2.260	2.223	2.224	2.220	5.301	5.217	5.166	5.140	165.870	164.018	159.612	158.198
1952	2.285	2.253	2.255	2.260	5.519	5.440	5.391	5.390	170.514	168.513	164.017	163.590
1953	2.313	2.284	2.288	2.300	5.747	5.674	5.619	5.620	175.274	173.147	168.825	168.120
1954	2.342	2.317	2.319	2.330	5.985	5.919	5.852	5.850	180.177	177.949	173.542	172.660
1955	2.372	2.353	2.348	2.360	6.230	6.170	6.089	6.090	185.238	182.932	178.398	177.720
1956	2.403	2.389	2.375	2.400	6.483	6.431	6.331	6.330	190.442	188.108	183.453	182.910
1957	2.437	2.425	2.400	2.430	6.746	6.703	6.578	6.570	195.780	193.461	188.654	187.950
1958	2.471	2.460	2.429	2.460	7.017	6.982	6.830	6.830	201.273	198.995	194.010	193.220
1959	2.505	2.495	2.459	2.500	7.295	7.268	7.086	7.090	206.930	204.744	199.649	198.630
1960	2.538	2.531	2.491	2.540	7.579	7.556	7.349	7.350	212.783	210.683	204.451	204.070
1961	2.570	2.564	2.523	2.580	7.869	7.848	7.612	7.610	218.864	216.696	210.103	209.990
1962	2.603	2.598	2.555	2.610	8.167	8.143	7.870	7.860	225.156	222.872	215.922	216.080
1963	2.635	2.632	2.586	2.650	8.472	8.444	8.413	8.120	231.613	229.232	222.197	222.430
1964	2.665	2.664	2.617	2.680	8.781	8.752	8.423	8.400	238.167	235.770	228.958	228.800
1965	2.693	2.693	2.647	2.710	9.094	9.068	8.711	8.710	244.777	242.411	234.266	236.030
1966	2.721	2.721	2.677	2.750	9.406	9.387	9.006	9.030	251.428	249.132	240.667	242.090
1967	2.747	2.749	2.709	2.690	9.718	9.710	9.310	9.310	258.153	255.945	247.233	248.460

años	Uruguay				Venezuela				América Latina (20)			
	PAMLATURU	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLATVEN	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA	PAMLAT20	Maddison	Mitchell	MOXLAD-SALA
1968	2.771	2.777	2.740	2.700	10.037	10.041	9.623	9.620	264.971	262.886	254.198	255.100
1969	2.792	2.802	2.771	2.710	10.369	10.389	9.944	9.940	271.886	269.968	260.887	262.100
1970	2.808	2.824	2.802	2.730	10.721	10.758	10.275	10.280	278.919	277.211	269.864	269.350
1971	2.817	2.826	2.833	2.740	11.094	11.152	10.612	10.610	286.070	284.444	277.338	276.440
1972	2.820	2.830	2.865	2.750	11.482	11.516	10.939	10.940	293.329	291.672	284.843	283.870
1973	2.820	2.834	2.840	2.760	11.886	11.893	11.280	11.280	300.691	299.017	292.132	291.030
1974	2.822	2.838	2.840	2.770	12.304	12.281	12.220	11.630	308.149	306.001	300.742	299.270
1975	2.829	2.844	2.829	2.830	12.734	12.675	12.665	12.670	315.687	313.418	308.053	307.530
1976	2.841	2.861	2.847	2.850	13.186	13.082	13.119	13.120	323.338	320.820	315.673	316.000
1977	2.857	2.879	2.862	2.860	13.659	13.504	13.590	13.590	331.106	328.344	323.387	323.370
1978	2.876	2.897	2.877	2.880	14.141	13.931	14.071	14.070	338.952	335.904	331.292	331.300
1979	2.895	2.914	2.896	2.890	14.623	14.355	14.552	14.550	346.832	343.576	342.252	339.450
1980	2.914	2.930	2.914	2.910	15.091	14.768	15.024	15.020	355.130	351.184	350.544	350.560
1981	2.932	2.848	2.932	2.930	15.542	15.166	15.485	15.480	362.572	358.965	358.414	358.430
1982	2.951	2.968	2.951	2.950	15.982	15.621	15.940	15.940	370.465	367.053	366.362	366.980
1983	2.970	2.989	2.970	2.970	16.420	16.084	16.394	16.390	378.375	375.171	374.798	374.990
1984	2.989	3.008	2.989	2.990	16.862	16.545	16.851	16.850	386.291	383.124	383.846	379.320
1985	3.009	3.012	3.008	3.010	17.317	16.998	17.317	17.320	394.200	391.036	390.415	387.990
1986	3.028	3.031	3.026	3.030	17.790	17.450	17.792	17.530	402.097	399.184	396.820	395.580
1987	3.047	3.049	3.043	3.040	18.274	17.910	18.272	17.970	409.999	407.493	407.108	403.370
1988	3.066	3.068	3.060	3.060	18.764	18.379	18.757	18.160	417.898	415.848	414.899	410.870
1989	3.085	3.088	3.077	3.090	19.252	18.851	19.025	18.870	425.788	424.038	422.747	416.000
1990	3.106	3.110	3.094	3.110	19.731	19.325	19.502	19.500	433.671	432.037	430.624	423.550
1991	3.127	3.131	3.112	3.130	20.199	19.791	19.972	19.970	441.535	439.868	438.793	431.400
1992	3.150	3.153	3.131	3.150	20.662	20.246	20.441	20.440	449.401	447.680	447.013	439.170
1993	3.174	3.175	3.149	3.170	21.121	20.691	20.910	20.910	457.256	455.594	455.448	446.540
1994	3.196	3.195	3.195	3.200	21.578	21.126	21.377	21.380	465.094	463.610	454.284	454.290
1995	3.218	3.219	3.218	3.220	22.034	21.549	21.844	21.840	472.911	471.589	460.507	460.510
1996	3.240	3.242	3.242	3.240	22.489	21.961	22.311	22.310	480.768	479.487	468.250	468.270
1997	3.262	3.267	3.265	3.270	22.942	22.362	22.777	22.780	488.658	487.266	475.298	475.240
1998	3.283	3.289	3.289	3.290	23.393	22.751	23.242	23.240	496.505	494.845	481.740	482.720
1999	3.301	3.308		3.310	23.844	23.129		23.710	504.226	502.113		499.520
2000	3.314	3.328		3.340	24.296	23.493		24.170	511.733	509.243		507.220
2001	3.320	3.348			24.748	23.844			518.951	516.328		
2002	3.320	3.368			25.200	24.192			525.940	523.302		
2003	3.318	3.387			25.652	24.545			532.809	530.283		
2004	3.316	3.406			26.104	24.905			539.679	536.251		
2005	3.317	3.425			26.556	25.269			546.663	544.168		
2006	3.324	3.443			27.007	25.641			553.812	551.017		
2007	3.332	3.461			27.460	26.024			561.046	557.793		
2008	3.342	3.478			27.912	26.415			568.297	564.531		

## BIBLIOGRAFIA

### Fuentes primarias

#### Bolivia

- Alianza, M. "Los Derechos de Bolivia sobre el Oriente y el Chaco Boreal". La Paz 1928.
- Dalence, J.M. "Bosquejo Histórico y Estadístico de Bolivia". Chuquisaca 1851.
- Dirección General de Estadística y Censos. "Anuario Estadístico 1945". La Paz 1945
- Dirección Nacional de Estadística. "Anuario Demográfico 1946-1950". La Paz 1950
- Dirección General de Estadística y Censos. "Censo de Población 1950". La Paz, 1955
- Paz J. "Historia Económica de Bolivia". Artística. La Paz. 1926
- Farfán A.U. "Síntesis Estadística de Bolivia 1926". La paz. 1927.
- Oficina de Inmigración Estadística y Propaganda. "Censo general de la Población 1900". La Paz.1904

#### Brasil

- Conseho Nacional de Estatística. IBGE. "Resumo Histórico dos Inquéritos Censitários realizados no Brasil". Rio de Janeiro. 1951
- Conselho Nacional de Estatística. IBGE. "Anuário Estatístico do Brasil 1961". 1962
- IBGE. "Estatística. Las Poblaciones de Brasil". Rio de Janeiro, 1951.
- IBGE. "População". Rio de Janeiro 1946
- Dirección General de Estatística. "Recensamento de Brasil 1920". Rio de Janeiro 1926.
- IBGE. "VI Recensamento Geral do Brasil. Censo Demográfico 1950". Rio de Janeiro 1953
- Ramos, A. "Las poblaciones de Brasil". Fondo de Cultura Económica. México 1944

#### Colombia

- Muguenza Sáenz, S. "Bosquejo Histórico, Geográfico, Estadístico y Comercial". 1913
- Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1918". Bogotá 1921.

#### Costa Rica

- Dirección General de Estadística y Censos. "Censo de Población de 1864". 1964
- Dirección General de Estadística y Censos. "Censo de Población de 1927". 1960
- Dirección General de Estadística y Censos. "Censo de Población de 1950". 1952
- Dirección General de Estadística y Censos. "Censo de Población de 1963". 1965
- Gómez Barrantes, M. "Estimación de la Población para Costa Rica en el periodo 1950-1978". Publicaciones de la Universidad de Costa Rica. 1967
- Jiménez, R. "Causas Comprobadas y Causas Posibles de la Diferencia numérica entre el Censo de Población de 1950 y la estimación a esa fecha". San José 1951.
- Thiel, B. "Monografía de la Población de la República de Costa Rica en el Siglo XIX".

### Ecuador

- Dirección Nacional de Estadística. "Ecuador en Cifras 1938 a 1942". Quito, 1944  
Dirección General de Estadística. "Informe de la Dirección General de Estadística, Registro Civil y Censo, al Sr. Ministro del Ramo". Quito. 1934.  
Paz y Miño. "La Población de Ecuador". 1942.  
Wolf, T. "Geografía y Geología del Ecuador". Leipzig 1892.  
Saunders. "La Población de Ecuador". Un análisis del Censo de 1950. 1959

### El Salvador

- Dirección General de Estadísticas y Censo. "Censo Nacional de Población 1961". San Salvador 1963.  
Dirección General de Estadísticas y Censo. "Censo Nacional de Población 1971. San Salvador 1973.  
Barón Castro, R. "La Población de El Salvador". Madrid 1942.

### Guatemala

- CICRED. "La población de Guatemala. Ciudad de Guatemala". Ciudad de Guatemala. 1974  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1964". Ciudad de Guatemala 1966  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1940". Ciudad de Guatemala 1942.  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1950". Ciudad de Guatemala 1952  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1921". Ciudad de Guatemala. 1923  
Villacorta, A. "Historia de la República de Guatemala". 1960.

### Honduras

- Dirección General de Estadística. "Censo de Población 1974". Honduras 1976  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población 1961". Honduras 1964  
Dirección General de Estadística. "Censo de Población 1927". Honduras 1929  
Dirección General de Estadística. "Compendio Estadístico 1966". Honduras 1966  
Lemus y Bourgois. "Breve Noticia sobre Honduras. Datos Geográficos, Estadísticos e Informaciones práctica". Tipografía Nacional, Tegucigalpa 1897

### México

- Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística. "Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1955-1956". 1957.  
INEGI. "Estadísticas históricas de México". Tomo I. 2010.  
Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística. "Censo de Población de 1930". México, 1934.

Secretaría de Economía. Dirección General de Estadística. “Censo de Población de 1950”. México, 1953.

### Nicaragua

Dirección General de Estadística. “Anuario Estadístico de la República de Nicaragua 1947”. Managua, 1947

Dirección General de Estadística. “Resumen Estadístico 1950-1960”. Managua, 1960

### Panamá

Dirección General de Estadística y Censo. “Extracto Estadístico de la República de Panamá”. Vol. II. Años 1941, 1942, 1943. Panamá 1944

Dirección General de Estadística y Censo. “Extracto Estadístico. Años 1944, 1945, 1946”. Panamá, 1947

Dirección General de Estadística y Censo. “Extracto Estadístico. Años 1949, 1948, 1947”. Panamá, 1948

Dirección General de Estadística y Censo. “Extracto Estadístico. Años 1953-1954”. Panamá, 1955.

Dirección General de Estadística y Censo. “Panamá en Cifras. Compendio Estadístico: años 1959-1963”. Panamá, 1964.

Dirección General de Estadística y Censo. “Panamá en Cifras. Compendio Estadístico: años 1961-1965”. Panamá 1966.

### Paraguay

Carrasco, G. “La Población del Paraguay antes y Después de la Guerra”. Buenos Aires 1905.

CICRED. “La población de Paraguay”. Asunción 1974

Dirección General de Estadísticas y Censos. “Anuario Estadístico de la República del Paraguay 1948-1953”. Asunción, 1954.

Dirección General de Estadísticas y Censos. “Anuario Estadístico de la República del Paraguay 1954-1959”. Asunción. 1960

Dirección General de Estadísticas y Censos. “Memoria de la Dirección General de Estadística 1928”. Asunción 1929

### Perú

Dirección Nacional de Estadística y Censos. “Anuario Estadístico del Perú 1956-1957”. Lima, 1959

Dirección nacional de Estadística. “Censo Nacional de Población y Ocupación de 1940”. Lima, 1944

Dirección de Estadística. “Extracto Estadístico del Perú 1919”. Lima 1920

Dirección Nacional de Estadística y Censos. “Resultados Preliminares del Censo de Población de 1961”. Lima 1962

### República Dominicana

Dirección General de Estadística. “Censo de Población de 1950”. 1952.

Dirección General de Estadísticas. “Estadística Demográfica de la Republica Dominicana 1952-1974”. 1975

### Uruguay

Dirección General de Estadística y Censos. “Recopilación Estadística 1958”. Montevideo. 1959.

### Venezuela

Vandellos, J. “Ensayo de Demografía Venezolana”. Caracas 1939  
Codazzi, A. “Resumen de la Geografía de Venezuela”. Paris 1844.  
CICRED. “La población de Venezuela”. Caracas 1974

## **Referencias bibliográficas**

Baptista, A. “Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana 1830-1995”. Caracas 1997.

Barón Castro, R. “La población Hispanoamericana a partir de la Independencia”. Estudios Demográficos PP 185-245. Madrid 1945

Bértola, Luis. “El PIB de Uruguay 1900-1955”, Montevideo, Instituto de Economía de la Facultad de C. Económicas y Administración y CSIC. 1998

Boserup, E. “Población y Cambio Tecnológico: Estudio de Tendencia a Largo Plazo”. Crítica. Barcelona 1984

Braun, J. Braun M, Briones, I. Díaz, J. Lüders, R. Wagner, G. “Economía Chilena 1810-1995: Estadísticas históricas”. Documento de Trabajo N° 187. PUC. Enero 2000.

Bulmer-Thomas, V. “The Economic History of Latin America Since Independence”. Cambridge. Cambridge University Press. 1994.

Bulmer Thomas, Victor. “The Political Economy of Central America since 1920” Cambridge University Press 2003.

Cárdenas, E; Ocampo J.A; & Thorp, R. (eds.). “An Economic History of Twentieth Century Latin America”. 3 vols., New York-Oxford. Palgrave/St. Antony's College. 2000.

CEPAL. “Segundo Compendio Estadístico Centroamericano”. Nueva York. 1962.

CEPAL.. *Series históricas del crecimiento de América Latina*. Cuadernos estadísticos de la CEPAL, n° 3. Santiago de Chile. CEPAL. 1978

CEPAL (2010), <http://www.eclac.org/deype/cuaderno37/esp/index.htm>, 25 de enero.

CELADE. “América Latina y Caribe: Estimaciones y Proyecciones de Población. 1950-2050”. Boletín Demográfico No. 69. Santiago de Chile. 2002.

Collver, A. “Birth Rate in Latin America: New Stimates of Historical Trends and Fluctations”. University of California, 1965.

Ferreres, O. “Dos siglos de Economía Argentina 1810-2010”. Norte Sur. Buenos Aires 2010.

Haber, S. “How Latin America Fell Behind. Essays on the Economic Histories of Brazil and Mexico, 1800-1914”. Stanford. Stanford U.P. 1997

Hall, C & Perez-Brignoli, H. “Historical Atlas of Central America”. Universiti of Oklahoma Press. 1993.

Herken Krauer, J.C. “El Paraguay rural entre 1869 y 1913: contribución a la historia económica regional del Plata”. Asunción. 1984.

INE. “Los Censos de Población y su Evolución Hacia el Bicentenario”. Santiago de Chile

Maddison, A. *The World Economy: A Millennial Perspective*. Paris. OCDE. 2001

Marure. “Bosquejo Histórico de las Revoluciones de centro America. Guatemala”. 1937

Mitchell, B.R. “International historical statistics: the Americas and Australasia”. London. Macmillan. 1983.

Mitchell, B.R. “International historical statistics: the Americas 1750-1988”. .London. Pelgrave Macmillan. 1993.

Mitchell, B.R. “International historical statistics: the Americas, 1750-2000”. London. Palgrave Macmillan. 2003.

Mitchell, B.R. “International historical statistics: the Americas 1750-2005”. London. Palgrave Macmillan. 2005.

Pérez Brignoli, H "El crecimiento demográfico de América Latina en los siglos XIX y XX: problemas, métodos y perspectivas". *Avance de Investigación*, Centro de Investigaciones Históricas, Universidad de Costa Rica. 1989.

Pérez Brignoli, H. “América Latina en la transición demográfica, 1800-1980”, <http://ccp.ucr.ac.cr/revista/volumenes/7/7-2/7-2-1a/7-2-1a.pdf>, 25 de enero de 2010. 1993

Ocampo, J.A. “Historia Económica de Colombia”. México DF. 1994.

Oficina nacional de Estadística ONE. “Los Censos de Población y Vivienda en Cuba”. Ciudad de la Habana. 2007.

- Querejazu Calvo, R. "Historia de la guerra de Chaco". La Paz. 1990.
- Roca & Ramírez. "Economía Colombiana del Siglo XIX". 2010
- Ruiz & Del Pololo. Fuentes de Datos Demográficos: viejos problemas, potencialidades vigentes y nuevos desafíos. Notas de Población N°89. CEPAL.
- Sánchez Albornoz, N. "Población y mano de obra en América Latina". Alianza. Madrid 1985.
- Sánchez Albornoz, N. "Españoles hacia América: la emigración en masa, 1880-1930", Alianza. Madrid. 1995.
- Sánchez- Albornoz, N. "La Población de América Latina: desde los tiempos precolombinos al año 2000". Alianza 1977
- Santamaría, A. "El Crecimiento Económico de Cuba Republicana (1902-1959) Una Revisión y nuevas Estimaciones en Perspectiva Comparada (Población, Inmigración Golondrina, Ingreso no Azucarero y Producto Nacional Bruto)". Revista de Indias, vol. LX, núm. 219. PP 506-545. CSIC. 2000
- Seminario, B. & Beltrán, A. "Crecimiento Económico en el Perú: 1896-1995. Nuevas Evidencias Estadísticas". Lima. 1998
- Squier, E.G. "Notes on Central America". New York, 1855.
- Tacla Chamy, O. "La omisión censal en América Latina 1950-2000", CEPAL. Serie población y desarrollo. Santiago, enero. 2006
- Wilkie, W.J. (edit). "Statistical Abstract of Latin America". UCLA Latin American Center

### **Sitios Web.**

- CELADE. [http://www.eclac.org/celade/proyecciones/basedatos\\_BD.htm](http://www.eclac.org/celade/proyecciones/basedatos_BD.htm) 25 de enero
- MADDISON, Angus (2010). <http://www.ggd.net/maddison/> 25 de enero.
- OXLAD (2010), <http://oxlad.qeh.ox.ac.uk/search.php> 25 de enero.
- CCP. <http://ccp.ucr.ac.cr/> 25 de enero
- Institutos nacionales de Estadísticas de América Latina:  
[http://www.eclac.cl/celade/proyectos/censos2000/cen\\_ines00e.htm](http://www.eclac.cl/celade/proyectos/censos2000/cen_ines00e.htm)