

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y SOCIALES

COMISIÓN DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

DOCTORADO DE TEORÍA ECONÓMICA Y DOCTORADO DE CIENCIA SOCIALES

DR. GIUSEPPE DE CORSO

EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE VENEZUELA DESDE 1830 HASTA EL 2009:

UNA HISTORIA CUANTITATIVA, con un anexo relativo al periodo 1783-1830. Versión Preliminar no incluye la nueva serie

INTRODUCCIÓN

A pesar de todas las críticas que últimamente ha recibido el Producto interno bruto (PIB) como instrumento de medición económico¹, el mismo sigue siendo indispensable para medir la riqueza agregada de un país. Su conocimiento y evolución describe mejor que cualquier otro indicador el bienestar material de la población y el desarrollo económico de una sociedad. Este papel de trabajo tiene como intención principal construir una *estimación*, si se quiere un orden de magnitud del PIB que abarque el periodo 1830-1949 que enlazada con los datos oficiales de 1950 al 2009 nos permita cubrir los 179 años de historia republicana desde la separación de la Gran Colombia en 1830, y con ella facilitar a los colegas especialistas el estudio de la historia económica venezolana. *Los resultados difieren de otros trabajos, muy pocos para nuestro entender, y limitados a ciertos periodos, mientras que la metodología de nuestra serie y la presentación de la misma no han sido de ningún modo, hasta donde tenemos conocimiento, empleadas para reconstruir series históricas de cuentas nacionales venezolanas.* La construcción de una serie tan larga presenta, indudablemente dificultades tanto de orden metodológico como en el imprescindible proceso de acopio y selección de datos estadísticos en cantidad y calidad suficiente.

En este sentido, Venezuela presenta problemas particularmente complejos debidos a los enormes vacíos estadísticos tanto del pasado como del presente, que pueden incluso llegar a desanimar cualquier intento de investigación en esa dirección. A lo anterior debe añadirse la ausencia de una sólida “cultura estadística” de los aparatos burocráticos y los entes privados vinculados a la economía, lo que significa una escasa elaboración y almacenamiento de información estadística, cuya calidad y cobertura es usualmente harto deficiente. Basta con contrastar la producción de cifras de los entes estadígrafos en otros países de la región con sus contrapartes en Venezuela para comprobar este hecho.

Por otra parte, el escenario académico, no contribuye para una investigación de este tipo², el mismo todavía se mantiene mayoritariamente aferrado al núcleo teórico- metodológico de la escuela dependentista o al esquema interpretativo de raíz marxista de obras de indudable valor, como la del Profesor Federico Brito Figueroa: Historia Económica y Social de Venezuela, quien por cierto, de manera muy franca, siempre manifestó en vida que la suya era una historia militante. Así mismo aquellas obras (Domingo Alberto Rangel Capital y Desarrollo La Venezuela Agraria) donde se contabiliza el crecimiento económico

1 Ver el trabajo de la Fondazione Aspen, Rivista Aspenia, edición especial Monográfica. Economía e Felicità (2010)

2 Vale la pena destacar la existencia de importantes trabajos como el de los Profesores Asdrúbal Baptista, Tomas Enrique Batalla Catalina, Banko y Yoston Ferrigni, entre otros, que han logrado desviarse de los esquemas usuales de la Academia venezolana.

de Venezuela en el siglo XIX llega a conclusiones opuestas a todas las investigaciones sobre el tema del crecimiento económico en América Latina en el siglo XIX, en este caso particular la economía venezolana supuestamente crece al ritmo de la norteamericana hasta 1860 y duplica la tasa de crecimiento de la francesa para 1909. Este rechazo a plantear hipótesis sencillas y verificables con técnicas cuantitativas y/o econometricas, que sobrevino en mayor o menor grado en toda América Latina en el pasado reciente³, es si mismo un buen indicador de cierto grado de desinterés por acompañar los relatos cualitativos de la Historia Económica de Latino América con sólidos referentes cuantitativos. En Venezuela, con notables excepciones, esta situación ha alcanzado un estado enervante, siendo hasta el día de hoy un freno para la difusión capilar de técnicas y procedimientos cuantitativos para explicar y entender los fenómenos histórico-económicos relacionados con el crecimiento.

El énfasis algo monótono en grandes relatos sociales y políticos característicos de la orientación sociológica Teoría de la Dependencia ha alcanzado un apreciable grado de dominio sobre la materia histórico-económica, hasta tal punto que los métodos de análisis econométricos y/o cuantitativos aplicados a la Historia Económica son frecuentemente desconocidos inclusive para nuestros jóvenes colegas , como me toco presenciar en primera persona como Coordinador del Jurado para el concurso de oposición de la Cátedra de Historia Económica General de la Escuela de Administración y Contaduría . En el resto de América Latina afortunadamente, el uso de técnicas cuantitativas ha logrado finalmente establecer una firme cabeza de playa en el mundo académico, especialmente a partir de los primeros años de la década de los noventa del siglo pasado y hoy en día contamos con una gran cantidad investigaciones , cuya referencia metodológica es, entre otras, lo que en los años setenta del siglo pasado se denominó Cliometría o Nueva historia económica, y que nos han permitido mejorar nuestra comprensión para explicarnos y explicar a otros cuando y porque se rezago América Latina.

Del mismo modo en las últimas décadas se han realizado progresos sustanciales en la Historia Económica cuantitativa comparada, en los métodos de investigación sobre el crecimiento y en la reconstrucción del PIB de las sociedades pre-industriales. Especialmente los trabajos de Angus Maddison⁴ han marcado la pauta en el camino del uso de la economía aplicada en la reconstrucción del producto de las economías mundiales pre-modernas y modernas agrarias. Igualmente debemos de recordar y retomar de nuestra propia experiencia y rescatar y actualizar los trabajos de la CEPAL en los años cincuenta orientados en parte a escudriñar hacia atrás el crecimiento económico. Hoy en día, acertadamente, los Bancos Centrales de la región han comenzado a construir series históricas; y/o apoyan a grupos de investigación

3 Para un argumentación amplia sobre el tema ver el capítulo introductorio en Stephen Haper (1999) compilador. Como se Rezago America Latina

4 Ver entre otros citados en la bibliografía, Maddison. *Contours of The World Economy 1-2030 AD* (2007)

dedicados a la reconstrucción de las cuentas nacionales⁵, siguiendo los estándares internacionales ya establecidos a lo largo de las últimas décadas.

METODOLOGÍA

En líneas generales, encontramos inconvenientes para emplear una metodología en particular, y en la medida que acopiábamos datos estadísticos tuvimos que desviarnos de nuestro propósito inicial y actuar, si se quiere a la inversa, adaptando el esquema metodológico paulatinamente a la disponibilidad, veracidad y empleabilidad de los datos, por lo tanto tuvimos que flexibilizar el esquema de trabajo. Para el periodo que va desde 1783 hasta 1829 utilizamos los datos del comercio exterior (exportaciones + Importaciones) disponibles regresando los mismos en la relación entre el PIB y el intercambio externo entre 1830 y 1870. Escogimos como fecha limite 1870 , pues desde ese momento se inician un conjunto de cambios en la economía venezolana, como la intensificación del monocultivo del café, las inversiones ferroviarias, en obras publicas ornamentales en centros Urbanos , la ampliación de la producción minera y diversas reformas monetarias. Es decir, a partir de 1870, el gobierno de Guzmán Blanco con su énfasis en el progreso civilizador introduce una nueva dinámica en la economía venezolana. En cambio, el periodo 1830-1870, guarda una mayor correspondencia con el periodo tardo colonial y los años inmediatamente posteriores en su estructura del comercio exterior y ademas, casualmente, concluye con una guerra civil entre 1859-1863 - la Guerra Federal- que se asemeja por su intensidad y consecuencias a la guerra de Independencia y que sirve de parte-aguas para el inicio de una nuevo proyecto nacional, conocido en la historiografía venezolana como Guzmanato o modelo liberal amarillo.

Por otro lado, para la serie de 1830-1935 partimos del sencillo hecho que existen datos disponibles para solamente dos grandes series históricas que son bastante confiables y que abarcan el periodo mas complicado para la investigación como lo fue la reconstrucción de las cuentas del siglo XIX. Estas series son: el gasto gubernamental y el neto de las exportaciones totales. Por el lado del gasto, en consecuencia, disponemos de una buena cantidad de información para intentar rellenar la sencilla identidad de $PIB = Consumo + Inversiones + Gasto Publico + Exportaciones - Importaciones$. Por el lado de la producción, para el siglo XIX y principios del siglo hay algunos censos agrícolas de distinta calidad⁶ y existe suficiente información acerca ciertas actividades económicas de exportación como : café , cacao, cueros, ganado en pie , oro, y algunos servicios como el transporte de mercancías en líneas ferroviarias y otros datos mas o menos incompletos , tanto en volúmenes como en precios, por lo tanto se abría la posibilidad de construir un

5 Recomendamos el Trabajo de los profesores colombianos Kalmanovits y López Rivera , Las Cuentas Nacionales de Colombia en el siglo XIX (2009) y en general del grupo Greco (Grupo Económico del Crecimiento Colombiano).Así mismo de Antonio Santamaría. Las Cuentas Nacionales de Cuba 1690-2005 Barcelona España (2005)

6 Ver Izard, especialmente la bibliografía que indica las fuentes para iniciar un arqueo y en general los datos. Series Estadísticas para la Historia de Venezuela(1969)

conjunto de índices de volumen o de cantidades producidas que combinados con un índice de precios produciría los valores correspondientes. Pero optamos por descartar este camino por los pronunciados vacíos estadísticos y porque en última instancia podíamos vincular excesivamente el comportamiento del PIB al desempeño del sector externo volatilizándolo la serie. Sin embargo, realizamos una estimación para el año 1884 por ramas de producción, dado que para el mismo tenemos el mínimo necesario de información para inferir el valor agregado de la producción. Para tal propósito usamos la información de la producción agrícola total publicada en el anuario estadístico de 1884 y la estructura funcional de la población activa del censo de 1891. Los resultados los presentamos en el anexo.

Por el lado de los ingresos hay algunos datos de salarios tanto rurales como urbanos, pero a la hora de cotejarlos encontramos contradicciones importantes en sus montos y amplias brechas entre los ingresos rurales y urbanos, que no se hallan en otras series históricas ni latinoamericanas ni europeas, por lo demás el número era insuficiente para construir una serie sólida.

Existe información adecuada acerca de los sueldos y salarios gubernamentales, pero son, en nuestra opinión, poco representativos de los niveles generales de ingresos de la población, siendo en promedio muy superiores, y además el grupo de empleados públicos no representó más de 2% o 3% de la población ocupada en el siglo XIX y por ello la descartamos. Por otra parte, la fuerza de trabajo rural, la mayoría en el total de ocupados, recibía sus ingresos de forma mixta en raciones de comestibles y/o fichas para adquirir productos en la pulpería de la plantación o hatos y un buen número de ellos trabajaba dependiendo del ciclo agrícola de producción, no pudiéndose estimar adecuadamente el número de aquellos que trabajaban en forma permanentes en las diversas actividades cotidianas de las plantaciones y hatos. Lo que sí pudimos deducir, de la gran cantidad de datos de diversa índole que analizamos, fue el comportamiento de los salarios nominales y reales. Los mismos se mantuvieron muy estables y no crecieron más allá de 0.6%-0.8% anualmente entre 1830-1930, es decir un jornalero que en 1830 ganaba 1 Bs. diario y trabajaba unos 250 días, obtenía unos ingresos de 250 Bs. al año, en 1930 un jornalero podía percibir unos 550 /600 Bs. al año, alrededor de 1.50/ 1.60 Bs. diarios. Vale la pena acá agregar que la tasa promedio de inflación fue muy baja para el periodo 1830-1949; el 1.41% para la general y 1.42% para alimentos, una diferencia mínima que prácticamente iguala a ambas, no obstante fue mucho mayor que el incremento de los salarios y por lo tanto los salarios reales se mantuvieron generalmente deprimidos.

De la misma manera, exploramos, inicialmente, la posibilidad de aplicar el método propuesto por el Profesor Paolo Malanima⁷ pero el mismo presupone la existencia previa de cuatro series históricas: población, salarios (urbanos y rurales), precios y tasas de urbanización con las cuales emprender el

⁷ Ver en general los trabajos del Profesor Paolo Malanima, especialmente los siguientes trabajos: Italian GDP 1300-1913 y Measuring the Italian Economy. 1300-1861 Rivista Di Storia Economica diciembre 2003 así Como LoCascio y Malanima GDP in Pre- Modern Economies a Revision of Estimates.

procedimiento del calculo partiendo desde el lado de la demanda per capita de productos agrícolas. Los enormes vacíos estadísticos, ya mencionados, hacían inviable la aplicación del mismo en el caso específico de Venezuela. Finalmente nos inclinamos por guiarnos por un procedimiento simple pero eficaz, como el utilizado por Raymond Goldsmith⁸ para reconstruir el PIB del Imperio Romano al cual le agregamos un Índice de Inflación de cosecha propia y que cubre el periodo 1830-1949. El mismo lo empalmamos con el deflactor del PIB para el periodo 1950 -2009, que pueden conseguirse en la página WEB del Banco Central de Venezuela para así posteriormente obtener el producto constante⁹. El uso del método del gasto, partiendo del consumo de la población tiene dos ventajas para el caso venezolano. En primer lugar , permite incluir la producción agrícola de subsistencia, es decir, traduce en valores monetarios aquella parte del producto orientada al auto consumo. Parte importante del consumo de alimentos de la población se satisfacía gracias a la producción de carácter familiar de yucas, plátanos, cebollas, bananas, maíz, frijoles y la cría de aves de corral, chivos, cerdos y tanto otros frutos agrícolas y pecuarios, que se cultivaban o criaban en pequeños lotes de tierra (conucos y trapiches) y que servían para complementar o inclusive como elemento central de la dieta de la población en las áreas rurales dispersas . Inclusive, en ocasiones, se obtenía un pequeño excedente que era colocado en el mercado. En segundo lugar, tenemos un buen conocimiento de lo que venezolanos consumían, las cantidades y los precios. Tengamos presente que el consumo privado puede representar entre el 80% al 90% del PIB en una economía agrícola pre-moderna , la mayoría en consumo de bienes alimenticios. Es un método sencillo pero eficaz que consideramos pudiera utilizarse con buenos resultados en aquellos países Latinoamericanos que no disponen de largas series estadísticas de producción de bienes agrícolas, manufacturados y servicios o de información solida por el lado de los ingresos como sueldos , salarios , intereses, pagos de capital etc.

Partimos por la construcción de una canasta de productos básicos que utilizamos para calcular el Consumo privado multiplicando cantidades por el precio y el valor obtenido por la población. La canasta la elaboramos tomando en consideración los patrones de consumo de la población venezolana en el siglo XIX, especialmente el régimen alimenticio¹⁰, sin embargo, tomamos en consideración algunas modificaciones en ese patrón de consumo, en la medida que la aplicábamos, como lo fue una reducción del consumo de maíz per capita en la segunda parte del siglo XIX y un fuerte incremento del consumo de caraotas y papelón

8 Ver. Raymond W. Goldsmith An Estimate of The Size and Structure of The National Product Of The Early Roman Empire (1984)

9 Vale la pena resaltar que el IPC oficial desde 1950 hasta el 2008 ha sido calculado en base al movimiento de los precios del área metropolitana de Caracas, es solo recientemente que el Banco Central ha comenzado a calcular la inflación a través de una medición nacional. Por lo tanto, el deflactor del PIB, el cociente entre los datos corrientes y constantes, y que es una valoración de los precios finales, es, en nuestra opinión, el mejor indicador del comportamiento de los precios en Venezuela hasta la introducción del Índice general de Precios.

10 Ver los importantes trabajos del Profesor Jaime Torres Sánchez de la ULA, lamentablemente poco difundidos, sobre el régimen alimenticio durante la Colonia y el Siglo XIX.

cuyo precio se mantuvo sin grandes variaciones. No obstante, en términos generales la dieta básica del venezolano se mantuvo muy estable a lo largo del siglo XIX y en las primeras 3-4 décadas del siglo XX. Igualmente incluimos algunos productos manufacturados y bebidas tales como: textiles, alpargatas, aguardiente, fósforos, kerosene y cerveza.

La canasta básica alcanza un peso total de alrededor de 400 kilogramos, de ellos los alimentos principales son: 100 Kg. de plátanos, 75 Kg. de maíz, 75 Kg. de caraoas o granos, 54 Kg. de papelón y un conjunto de otros comestibles como carne¹¹, azúcar, papas (consumidas en los Andes), trigo (consumido principalmente en Caracas), manteca, queso, sal, cacao y café. Para las bebidas usamos fundamentalmente las más difundidas, como la cerveza, que se comenzó a consumirse intensamente con la instalación en el país de cerveceras, pero sobre todo aguardiente que era la bebida de mayor popularidad.

Para los productos manufactureros incluimos alrededor de 20 Kg. de textiles como algodón y lana (usada en los Andes y en mucha indumentaria dominguera), alpargatas, zapatos, jabón, kerosene, velas y fósforos. La canasta representa lo que podemos definir, como el consumo mínimo para un adulto y aproximadamente el 65%- 80% del consumo de un párvulo, incrementamos su valor en un 50% para tomar en consideración los diferentes niveles de ingreso de la población. Tomamos esta cifra, moderada, pues no solamente era extremadamente pobre, casi paupérrima, la población, también la gran mayoría de los dueños de hatos y haciendas no nadaban en la abundancia como cierta historiografía militante nos ha hecho pensar, más bien estos propietarios tenían una vida material que pudiéramos definir como muy austera¹². Igualmente sucedía con pequeños comerciantes y pulperos, artesanos e integrantes de otros oficios menores. Aquella era, si no la más pobre y atrasada sociedad de América del Sur, seguramente una de las más míseras.

Los cálculos de las inversiones privadas representaron el mayor escollo, pues no disponemos ni siquiera de un solo año en el siglo XIX con información suficiente para derivar valores relativamente consistentes y extrapolarla a la serie. En consecuencia, procedimos a deducir algunas estimación muy gruesas, un orden de magnitudes calculadas sobre el comportamiento del consumo privado, y deducidas a partir del crecimiento interanual del número de hectáreas bajo producción para la agricultura en general y el café en particular, algunos valores de mercado, costos de producción y beneficios por hectárea de café y cacao cultivado, así como el desempeño en volumen de la producción agropecuaria, que aparecen en diversos censos pecuarios y agrícolas, pero especialmente hemos hecho uso de nuevos datos de estadísticas sobre importaciones de bienes de capital y bienes intermedios que han sido sumamente útiles para afinar el

11 Ver las consideraciones del Profesor Arcila Farias sobre el consumo de carne en Venezuela (2004)

12 El Trabajo: Vida de Hacienda siglos XVIII al XX (2010) del Profesor jubilado J. Rafael Lovera retrata con lujo de detalles la cotidianidad de la vida en el campo venezolano.

calculo de las inversiones brutas fijas privadas¹³.

Asimismo, a partir de la séptima década del siglo XIX, usamos los montos de inversiones extranjeras y privadas nacionales conocidos en ramos de producción o servicios tales como: ferrocarriles, telefonía, telegrafía, minería y en la industria petrolera a partir de la segunda década del siglo XX, contrastando las mismas con los montos de las inversiones publicas, sobre las cuales existen datos relativamente fiables a partir de 1870 ¹⁴. Igualmente cotejamos nuestras estimaciones con lo patrones observados en series históricas de otros países de estructura económica agraria¹⁵ ajustadolas cuando fuere necesario. En este sentido, inferimos los valores expresados en porcentajes¹⁶.

El comportamiento de las inversiones privadas fluctúa, según nuestras estimaciones, entre aproximadamente de 2% y 30% para el periodo 1830-1949. Las cifras mas altas, sobre el PIB, se alcanzan para la segunda , tercera y cuarta década del siglo XX y coinciden con el inicio de la explotación del petroleo. Mientras que las cifras bajas y medio altas se encuentran dispersas a lo largo del siglo XIX . Debemos recalcar, que si sumamos los datos conocidos de inversiones públicas en infraestructura, por ejemplo en 1935, con las inversiones privadas acá calculadas, la inversión bruta alcanzaría unos 9 puntos del PIB. La carencia de datos de inversión pública para las primeras décadas del siglo XIX nos impidió efectuar un cálculo más preciso y desagregado. Para construir el índice de inflación que abarca el periodo 1830-1949 tomamos alrededor de unos 70 productos entre alimenticios, bebidas y manufacturados, tantos de producción local como importados, dándole la mayor ponderación (70%) a los alimentos y bebidas¹⁷. Elaboramos dos índices, un INDICE GENERAL DE PRECIOS y un INDICE DE PRECIOS PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y BEBIDAS.

Las fuentes que utilizamos fueron fundamentalmente los Anuarios estadísticos del Ministerio de Fomento, especialmente a partir de 1913, diarios de época y los Tomos de Cuentas Nacionales coordinados por Tomas Enrique Batalla y publicados bajos los auspicios del BCV, vale la pena advertir que conseguimos algunos equívocos tanto en los cálculos de los índices de inflación como en algunos de los precios que se encuentran en los Tomos de Cuentas Nacionales, seguramente relacionados con problemas de transcripción, por lo tanto procedimos a verificar cruzadamente los precios en otras fuentes y el método de cálculo los excluimos.

13 El calculo de las inversiones revisadas y la nueva serie lo presentaremos en el Congreso de Montevideo (N.Autor)

14 Ver los Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento desde 1877 con interrupciones hasta 1944. Igualmente el Trabajo coordinado por Harwich Nikita Inversiones Extrajeras en Venezuela Siglo XIX Tomos 1 y 2 (1994)

15 Ver Carreras y Tafunell Estadísticas Históricas de España y la Biblioteca Digital del Instituto Nacional de Geografía y Estadísticas de México INEGI.

16 Para tener una referencia el monto de las inversiones en el sistema de ferrocarriles alcanzo los 200 millones de Bs. entre 1873 -1915. El monto de las inversiones petroleras sobrepasa los 100 millones de dólares entre 1917-1929.

17 Tomamos como referencia la Primera Encuesta de Nacional de Ingresos y Gastos Familiares Cordiplan 1964, donde las familias de las Áreas rural concentrada y dispersa gastaban entre 63 y 65 de su ingreso en alimentos.

Para el periodo 1935-1949 hay disponibles, aunque muy dispersos en las fuentes, datos estadísticos que permiten estimar el PIB corriente sin mayores dificultades¹⁸. A partir de 1950 tomamos única y exclusivamente los datos del Banco Central de Venezuela BCV tal como aparecen en su página WEB en el rotulo información estadística. Conociendo el consumo privado, el gasto público, que incluye la inversión pública, la inversión privada y las exportaciones netas realizamos las operaciones procedentes para estimar el PIB a precios corriente para el periodo 1830 -1935. Para el periodo 1936-1949 igualmente obtuvimos el producto en términos corriente usando los datos disponibles, que como ya mencionamos son numerosos y que abarcan desde el comportamiento del circulante monetario hasta las exportaciones, importaciones, gasto fiscal, inversiones publicas etc.; interpolando cuando fuere necesario y procedente algunos años. Y para el resto de la serie usamos, y queremos insistir en este hecho, los datos oficiales provenientes del BCV. El PIB a precios de mercado obtenido para toda la serie lo deflactamos usando como año base 1984 y obtuvimos así la serie a precios constantes, la cual como se estila en estos casos, calculamos en dólares internacionales de 1990¹⁹.

La población es un factor fundamental en cualquier medición económica. Para el periodo 1783-1829 estamos ante un verdadero atolladero, pues solamente hay estimaciones de viajeros que visitaron Venezuela durante esos años y algunos datos incompletos provenientes de diversas autoridades eclesiásticas y civiles españolas de la época . El mejor trabajo sobre la demografía colonial sigue siendo el del Profesor John Lombardi, aunque esta limitado al arzobispado de la provincia de Caracas. El camino que tomamos para resolver este problema fue consultar prácticamente todas la estimaciones disponibles para el periodo que nos interesa, tanto en fuentes primarias como secundarias, que incluyen datos de la provincia de Caracas, la Capitanía General de Venezuela y la Gran Colombia²⁰. Escogimos aquellos que nos parecían coincidir con el comportamiento de la economía tardo-colonial entre 1777 y 1829. Seleccionamos unos años bases (Benchmark years) e interpolamos la población entre ellos. Debemos insistir que estamos ante una estimación muy gruesa, una conjetura que nos indica mas bien una tendencia en el crecimiento de la población. Deducimos, en base, a la información consultada que la población pudo alcanzar alrededor de 580.000 habitantes para 1783 y creció hasta casi 800.000 pobladores (Humboldt) situándose en 850.000

18 Existen gran cantidad de información, aunque muy dispersa entre diversas fuentes, mencionamos dos de las más útiles: Ingreso Nacional de Venezuela en 1936. BVC 1949 y El informe de la CEPAL elaborado para el Ministerio de Fomento y que cubre el periodo 1945-1956.

19 Los diversos conversores del Poder de Paridad de Compra pueden consultarse en el World Bank Data Base, producto de los distintos ICP (International Comparison Program). Al respecto se debe ser muy cauteloso pues existes diversa metodología, recomendamos la lectura del texto Economía Mundial 1820-1992 y la bibliografía propuesta por Maddison OCSE. Si bien en este trabajo usamos los PPP del WB data base, igualmente las últimas series de World Penn Table son de gran interés para realizar comparaciones. *Vale la pena aquí aclarar que nuestros datos difieren de los del Prof Maddison simplemente por la diferencia entre la información que el usa para efectuar sus cálculos y la nuestra.* Nota del A.

20 Ver Lombardi John ,People and Places, Indiana University Press 1976, Andreo Juan Garcia La Intendencia de Venezuela . Universidad de Murcia 1991, Manuel Lucena. Visperas de la Independencia Americana: Caracas. Editorial Alhambra 1986,

(Lombardi) en 1810. Entre 1811 y 1822 la población debió decrecer a 766.000 (Humboldt) como consecuencia del terremoto de Caracas en 1812, la Guerra de Independencia, diversas epidemias en áreas densamente pobladas para le época y la emigración de parte de la población blanca, especialmente españoles y blancos criollos realistas que se desplazaron hacia Cuba y Puerto Rico. Por último, pero no menos importante, construimos una serie de población interpolando para tal propósito, entre una estimación propia para 1830²¹, la estimación oficial de 1845 y los censos oficiales de 1873, 1881, 1891, 1926, 1936 y las proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadística para el periodo 1950-2050. Aunque en este aspecto creemos necesario, dejar abierto el camino para una investigación posterior, y realizar un esfuerzo por aclarar el impacto que las guerras civiles²² y la malaria tuvieron sobre el crecimiento de la población venezolana en el siglo XIX. Por lo que respecta a la población Urbana, si bien no podemos reconstruirla para toda la serie dada la ausencia de datos para el siglo XIX podemos estimar su crecimiento entre un 9% -10% para 1830 y aproximadamente 15%- 16% en 1920²³. A partir de los años treinta del siglo XX ocurre una explosión en el crecimiento de la población urbana, en 1936 según nuestra estimación era de 19.55% y para 1950 según el censo oficial alcanzaba el 42.03%. Para el año 1830 partimos de los datos de población de algunas ciudades para el periodo 1800-1810 (Chi-Yi-Chen Pág. 20 Cuadro 1-1) y suponemos la recuperación de los centros Urbanos para 1830, después de la Guerra de Independencia.

CUADRO POBLACIÓN TASA DE CRECIMIENTO

PERIODO	TASA DE CRECIMIENTO %
1783-1829	0.8
1830-1845	2.3
1845-1873	1.2
1873-1881	1.8
1881-1891	1.0
1891-1926	0.7

21 Utilizamos la apreciaciones de Julio Paez Celis .Ensayo sobre Demografía Económica de Venezuela y diversos datos resumidos en Chi-Yi Chen Dinámica de la Población caso de Venezuela (1979)

22 En Venezuela no existe una tradición Historiográfica Militar que vaya más allá de las relaciones Cívico-Militares. La mayoría de las obras de historia militar, muy escasas, se limitan a estudios de las Campañas Militares de la Independencia y casi siempre enmarcadas en un lenguaje *alla* Venezuela Heroica. Esta pues pendiente el desarrollo de lo que anglosajones y europeos denominan el War and Society Studies. No conocemos los efectos destructivos en la fuerza de trabajo de las innumerables Guerras Civiles del siglo XIX y las consecuencias económicas de las mismas (Nota del autor).

23 Para efectuar la estimación de la Población Urbana usamos los censos de 1873, 1881, 1891,1920, el anuario estadístico de 1938, los datos de Izard en Series Estadísticas Para la Historia de Venezuela. Tomamos la siguientes ciudades correspondientes a todas las regiones del País: Caracas, La Guaira Maiquetía, Barcelona,Pto. La Cruz, San Fernando de Apure, Maracay, Ciudad Bolívar, Pto. Cabello, Valencia, coro, Zaraza Barquisimeto, Mérida, Los Teques, Maturín, Porlamar, Carúpano, Cumana, San Cristóbal, La Grita, Bocono, Cabimas, Maracaibo. Nota del A.

1926-1936	1.8
1936-1941	2.7
1941-1950	3.1
1830-2009	1.9

FUENTE: XIII Censo General de población y vivienda y Proyecciones de Población INE. Esta excluida lo que los primeros censos oficiales denomina población indígena selvática que alcanzaba entre 50.000 y 80.000 habitantes.

RESULTADOS

Con la finalidad de facilitar la interpretación de los datos que presentaremos en el anexo, elaboramos el siguiente cuadro resumen (CUADRO 1) expresado en porcentajes y basados en las estimaciones PIB y PIB per capita en términos constantes base 1984, siguiendo, en términos generales, la periodización político-histórica que usualmente utiliza la historiografía venezolana. Para tal propósito empleamos una tasa compuesta de crecimiento interanual. Mas allá de los datos acá presentados de acuerdo a los ciclos histórico- políticos podemos identificar tres grande ciclos económicos en Venezuela el primero lo hemos denominado; el ciclo de la economía inmóvil que abarca desde 1830 hasta 1924. Un segundo ciclo basado en la expansión de la industria petrolera y que va desde 1924 hasta 1977 de altísimo crecimiento económico y un tercero e último ciclo de estancamiento y declinación desde 1977 hasta 2009.

CUADRO I

	Crecimiento PIB %	Crecimiento PIB/ per Capita %
Oligarquía Conservadora 1830-1848	1.53	-0.63
Oligarquía liberal 1848-1858	2.15	0.78
Guerra Federal Y transición al Guzmancismo 1858-1870	1.11	-0.07
Autocracia Liberal/ Otros 1870-1898	1.76	0.55

Cipriano Castro 1898-1908	-1.14	-1.83
J. V. Gómez 1908-1936	3.97	2.88
López Contreras Medina Angarita 1936-1945	7.69	4.52
Trienio Adeco 1945-1948	13,26	9.91
M. Pérez Jiménez/FAN 1948-1959	9.03	4.57
Democracia liberal/fase 1 1959-1977	5.77	2.15
Democracia liberal/fase 2 1977-1999	1.13	-1.40
Democracia Liberal 1959-1999	3.14	0.17
Revolución Bolivariana Fase 1 1999-2003	-2.56	-4.32
Revolución Bolivariana Fase 2 2003-2009	7.82	6.03
Revolución Bolivariana 1999-2009	3.54	1.76

Fuente: Elaboración Propia con los datos del Anexo

A continuación mostramos otros cuadros, igualmente basados en la estimaciones del PIB y PIB per capita constante precios de 1984 utilizando una tasa compuesta de crecimiento interanual, pero usando criterios diversos con la finalidad de exponer el desempeño o crecimiento de la economía venezolana en ciclos largos. Para tal propósito comenzamos (**CUADRO 2**) con una comparación entre el periodo de economía agraria o agro exportadora, como es comúnmente conocido este periodo en la historiografía económica

venezolana, y la etapa minero-exportadora o sencillamente petrolera. Para establecer la frontera entre ambas etapas escogimos el año de 1924 cuando las exportaciones agrícolas y petroleras prácticamente se igualan.

CUADRO 2

	PIB tasa de crecimiento%	PIB per capita tasa de crecimiento %
Economía Agraria 1830-1924	1.31	0.06
Economía Petrolera 1924-2009	5.27	2.43

Fuente: Elaboración propia con los Datos del Anexo

CUADRO 3: Desempeño económico Siglos XIX y XX

Años	Tasa de crecimiento PIB %	Tasa de crecimiento PIB per capita%
1830-1900	1.41	-0.04
1900-2000	4.38	1.98

Fuente: Elaboración propia con los datos del Anexo

CUADRO 4: Desempeño económico de Venezuela Siglo XX y primera década del siglo XXI

Años	Tasa de crecimiento PIB %	Tasa de crecimiento PIB per Capita %
1908-1959	6.05	3.85
1959-2009	3.26	0.50

Fuente: Elaboración propia con los datos del anexo

Si bien no es el objetivo de este papel de trabajo entrar en detalles descriptivos acerca de la evolución de la economía venezolana, que va más allá del propósito original de presentar esta *historia cuantitativa*, vale la pena hacer algunos comentarios, que además probaran las bondades de la serie presentada cuando se comparan con los estudios cualitativos. Del *cuadro 1* pueden inferirse algunos

aspectos; Los momentos de peor desempeño del crecimiento del PIB coinciden con aquellos periodos que la historiografía²⁴ venezolana ha descrito prolijamente como etapas de fuerte contracción económica y/o aguda conflictividad social dadole a nuestra serie validez al contrastarla con la documentación histórica.

En primer termino, siguiendo un orden cronológico, la Guerra Federal y su secuela de revueltas y revoluciones de todo tipo hasta 1870 que produjeron un estancamiento del crecimiento del producto y una caída del ingreso real. En segundo lugar el periodo presidencial de Cipriano Castro, en el cual se combinaron la depresión de los precios del café con nuevas revoluciones (la Libertadora), el bloqueo de las costas venezolanas por parte de algunas potencias europeas, y en general un descomunal caos de las finanzas públicas. Y por último, el periodo 1999-2003, muy cerca de nosotros para ser historizado, donde de nuevo la sociedad venezolana ingresa en un ciclo histórico de polarización social, suavizado posteriormente por un aumento extraordinario de los precios del petróleo que permite a la Revolución Bolivariana arraigarse. De la misma forma, los lapsos de mayor crecimiento económico generalmente convergen con la pacificación del país y un funcionamiento mínimo de sus Instituciones. Valga un ejemplo para comprender nuestro argumento. El periodo que abarca el Guzmancismo y algunos años posteriores, con la relativa pacificación del país, el incremento de los precios del café y una política institucional medianamente coherente que incentivo las inversiones extranjeras y favoreció un aumento de las exportaciones, estimularon un incremento del producto y del ingreso per capita. Sin embargo es incuestionable que dicho crecimiento no logro sostenerse en el tiempo Así mismo sorprende el crecimiento del producto del periodo 1848-1858, posiblemente resultado de la fuerte expansión del gasto gubernamental, la deuda pública y las exportaciones.

Del mismo modo, puede deducirse de los datos, la importancia vital que tuvo el venturoso descubrimiento del petróleo para quebrar con la inmovilidad que caracterizo la economía venezolana en el siglo XIX y propulsar así un largo ciclo de rápido crecimiento económico, que con diversos altibajos, duro desde 1925 hasta 1977 y durante el cual el ingreso real por habitante se multiplico por 8.

Al respecto creemos que vale la pena detenerse momentaneamente en el siglo XX y examinar mas de cerca la evolución de la economía, pues todo apunta al que el crecimiento se concentro en un breve periodo de tiempo, posiblemente fruto del impacto inicial que tuvo el descubrimiento, explotación y exportación del petróleo. Este periodo de tiempo se extendió aproximadamente desde 1908 hasta 1958. Tomamos estas fechas prestadas, con toda intención, del libro del profesor Frechilla, sagazmente intitulado Planes y Proyectos para Venezuela 1908-1958 (Apuntes para una Historia de la Construcción del País). La tesis central del autor, es que Venezuela en ese lapso de tiempo realiza una inmensa obra de implantación

24 Ver. Autores Varios. Política y Economía en Venezuela 1810-1991(1992), Fundación John Boulton y Martín Frechilla(1994) Planes, Planos y Proyectos para Venezuela: 1908-1958.

física y modernización de su territorio, con una continuidad que fue indiferente de quien ejercía el poder y como lo ejercía (Dictadura o Democracia) y las diatribas de la política, que fueron muchas y sumamente agudas. Las élites de poder, se tratara de Militares profesionales, Políticos Populistas , Generales del viejo orden gomecista o intelectuales afectos al General Juan Vicente Gomez, de manera sistemática y con una unidad de criterio inusual tratan de transformar en realidad el viejo anhelo de orden y progreso. Lo que parecía una utopía inalcanzable en el siglo XIX , la modernización del país, y su ingreso en el conjunto de las naciones occidentales en términos de paridad parecía ahora un hecho posible. Frechilla pasa posteriormente a analizar en profundidad y haciendo un uso sofisticado y copioso de las fuentes primarias, justamente, de los planes , proyectos y programas de modernización de la infraestructura y la ejecución de los mismos, sin perder de vista la concepción global del diseño de Proyecto de Dais y sus implicaciones en áreas como la industrialización, electrificación, poblamiento , inmigración e higiene y sanidad . Aunque las comparaciones suelen ser odiosas, vistos retrospectivamente, esos años corresponden a lo que bien pudiéramos definir la edad de oro de la economía venezolana.

Esta última aseveración tiene un fundamento cuantitativo que Frechilla procura demostrar acertadamente haciendo uso de los datos de egresos fiscales, su composición en gastos de capital y corrientes y las exportaciones petroleras. Aunque da algunas cifras correspondientes al PIB, las mismas son insuficientes para captar en toda su magnitud el cambio que vive la economía venezolana en esos años. El cuadro 4 que mostramos permite fotografiar con cierta precisión el crecimiento económico desde 1908 hasta 1958 y vistos los datos se puede afirmar con cierta certeza que la tesis del Profesor Frechilla es conclusiva en apreciar aquellos años como fundamentales , usando sus palabras, en la construcción de un país . El PIB se multiplico 18,45 veces y el ingreso real por habitante en 6,57 veces. Es decir el crecimiento económico de Venezuela se concentra durante el siglo XX, en el lapso 1908-1958, sujeto al impacto inicial de la explotación y exportación de petróleo.

En los cuadros 2, 3 y 4 se muestra el desenvolvimiento comparado de la economía venezolana en el siglo XIX y XX bajo diversos criterios. Con referencia al desempeño económico venezolano en el siglo XIX no me cabe la menor duda que fue el peor de Sudamérica²⁵ y lo que es más grave no se dilucidaba una salida, más bien la Industria Cafetalera venezolana, la más dinámica de sus actividades productivas, se encontraba relativamente estancada tanto en su capacidad de incrementar la producción, como en sus niveles de productividad si la comparamos con sus competidores más cercanos como Colombia y Brasil²⁶.

Por otra parte, y posiblemente un componente para comprender el menguado crecimiento económico de Venezuela entre finales del siglo XIX y principios del XX sea fundamental analizar el

²⁵ Ver el cuadro que presentamos más adelante.

²⁶ Ver. Carvallo y otros Temas de la Venezuela Agroexportadora(1984) y De León Sosa San Pedro de Los Altos , La Crisis del Café en Venezuela (1993)

comportamiento de la tasas de crecimiento demográfico entre 1873 y 1926²⁷, que por motivos aun no bien explicados por los demógrafos e historiadores se redujo de 1.8% en el periodo 1873 -1881 a 1% entre 1881-1891 y 0.7 % para el periodo 1891-1926. ¿A que se debió este lento pero notable descenso? La reducción de la tasa de natalidad aparentemente esta descartada ¿Fue entonces producto de la extensión del paludismo, la tuberculosis y el mal de chagas y del recrudecimiento de estos flagelos que llegaron a afectar a casi un tercio de la población, que a su vez conllevó a un incremento de la tasa de mortalidad? Son preguntas que todavía desconocemos pero que son fundamentales para comprender el estancamiento y la declinación de la economía venezolana a finales del siglo XIX.

Lo cierto es que seguramente la ralentización del crecimiento demográfico tuvo un efecto negativo sobre la capacidad de generar o sostener en el tiempo el crecimiento de la economía. Sobre todo, en una economía agraria, con una tasa de productividad cercana a cero, y que por lo tanto dependía de una provisión fluida de fuerza de trabajo para simplemente evitar la contracción de la producción agrícola por habitante. Agreguemos a lo anterior, algunos factores ya bien conocidos, como los altísimos costos de los transportes de bienes y personas, que la construcción de ferrocarriles no logro abatir dado la abrupta topografía que vinculaba los centros de producción y el sistema portuario, la ausencia de monedas fraccionadas y numerario suficiente que embotellaba el comercio, especialmente antes de las reformas de Guzmán Blanco, las epidemias que mantenían a la población en un estado de enervación permanente, la ausencia de mercados de capitales articulados, la dependencia del sector externo de los ciclos del café, el altísimo endeudamiento y desorden de las finanzas publicas y aparentemente cierto grado de desinterés por parte de la población ante las faenas del trabajo ²⁸ y last but not least, el caudillismo con su secuela de revoluciones y revueltas que le costaron a Venezuela ,según algunas estimaciones, cerca de 1.000.000 de muertos en el siglo XIX²⁹ Por lo tanto el petróleo llegó no solo para dinamizar la economía nacional, si no que además quebró una tendencia aparentemente inexorable hacia la declinación a largo plazo que sobrellevaba la sociedad venezolana.

Venezuela, como el resto de América Latina, se retardo económicamente con respecto a Estados Unidos en el siglo XIX, que logro aumentar su ingreso per capita real en 3,88 veces entre 1822 y 1913³⁰ pero al mismo tiempo mostraba un atraso notable con respecto a los más representativos países Latinoamericanos. México, que es un caso estudiado de fuerte declinación económica después de su independencia, logro expandir su ingreso real 1.76 veces desde 1845 hasta 1900. España, que tuvo un siglo

27 Hay mucha información local sobre los estragos causados por la malaria, pero no conocemos ningún trabajo que proponga un cuadro global y sus implicaciones .Nota del A.

28 Ver el inestimable Trabajo de Profesor Valecillos Los Venezolanos y el Trabajo (2010).

29 Cifras de Arraiz, Los Díaz de La Ira(1991)

30Ver Haber. Como se Rezago America Latina

XIX tormentoso, expandió su ingreso real 1.67 entre 1850-1900.³¹ Venezuela tuvo un crecimiento negativo.

CUADRO 5 INDICE DE CRECIMIENTO DEL INGRESO REAL PER CAPITA

PAÍSES SELECCIONADOS

	México	Brasil	Gran Bretaña	Estados Unidos	Venezuela	Cuba
1845	100	100	100	100	100	100
1860	88	107	115	131	120	134
1877	111	115	154	157	118	159
1895	163	124	231	268	150	218
1910	236	131	250	378	96	273

Fuentes: John Coatsworth en Cárdenas compilador. Historia Económica De México, para México, Brasil G. Bretaña y Estados Unidos. Venezuela datos propios, Cuba debe de leerse aparte, las fechas de referencia son 1842-1846, 1862-1863, 1881, 1890-1895, y 1910 lo incluimos en el cuadro para facilitar la lectura comparativa, los datos son de Antonio Santamaría. Cuentas Nacionales De Cuba 1690-2005.

A partir de la explotación y exportación de los Hidrocarburos la economía venezolana comenzó a crecer velozmente, por encima del promedio de América Latina, y para mediados de lo años cincuenta, su ingreso real per capita era superior al de naciones Europeas como España e Italia, países que hoy en día triplican el ingreso venezolano³². A mediados de los sesenta su ingreso real per capita era el mas alto de América Latina³³. Ese crecimiento se ralentizo durante los anos sesenta y se detuvo abruptamente en 1977 cuando el ingreso real alcanzo su máximo histórico de 32.395.79 Bs. a precios de 1984 o 9648 dólares internacionales³⁴ de 1990. Para ese año el PIB per capita venezolano, tomando como base el ingreso de 1830, y expresado en precios de 1984, había crecido 9.3 veces. Después de 32 años, en el 2009, el ingreso por habitante era de 28.306.60 Bs. y de 8430.81 dólares de 1990, es decir 8.12 veces el ingreso de 1830 y un 12.62% inferior al de 1977. Esto a pesar de haber disfrutado recientemente de un auge petrolero, entre el 2004 y el 2008, muy similar al de mediados de los años setenta del siglo XX. Por otra parte, acá se abre un interesante filón de posibles investigaciones futuras, pues aparentemente la renta petrolera comienza a

31 Acá utilizamos la serie es del profesor Maluquer de Motes. El profesor Prados de la Escosura, a nuestro entender unos de lo mayores expertos europeos en el tema, levanto ciertas dudas sobre la serie de Maluquer ,ver el debate entre ellos plasmados en sendos papers, pues son muy ilustrativos. N. del Autor

32 Ver datos del Banco Mundial que usa el método Atlas o GNI (Gross National Income)

33 Ídem

34 Ya explicamos el uso de los PPP en la nota a pie de pagina 17

mostrar una utilidad marginal decreciente, es decir los incrementos de la renta petrolera cada vez producen menos utilidad en términos de crecimiento económico sostenido en el tiempo. El barril de petróleo a 65 dólares es insuficiente, inclusive, para cancelar regularmente la nomina del funcionariado publico, es decir los gastos regulares de la Administración. Por lo tanto una economía como la venezolana, que sufre un descenso de la oferta de recursos (renta petrolera marginalmente decreciente, contracción brutal de la base manufacturera³⁵, agro- productora y energética³⁶, sistema de producción de energía eléctrica deteriorado ³⁷ y aguda conflictividad entre la nueva élite de poder político y los productores) y el incremento de los costos marginales para sostener el sistema (clientelismo interno y externo, estatizaciones y aumento del sector no productivo de la población ocupada) solo puede depauperar su base económica³⁸, y así comprometer su crecimiento económico, prolongándose e *intensificándose* el proceso de declinación a largo plazo que se inicio en 1977 y que ha tenido algunos altibajos, el últimos de ellos el breve auge de los precios del petróleo del 2004 al 2008 .

En consecuencia hicimos un simple ejercicio de proyección, a largo plazo, para el PIB per capita de Venezuela en el 2020, a precios de 1984, si las condiciones brevemente enunciadas perduran en el tiempo. Para tal propósito calculamos, usando los datos oficiales del BCV, un estimado del ingreso real (precios 1984) por habitante para el primer semestre del 2010, suponiendo una inflación igual a la del 2009, y nuestra estimación es de 26.030.15 Bs., mientras que para el primer semestre de 2009 el ingreso real per capita lo calculamos igualmente y el resultado fue 27.392.00 de BS, es decir una contracción de la riqueza por habitante de -5.23% si comparamos el primer semestre del 2009 con el primero del 2010. Con estos datos a la mano y conociendo el comportamiento de la economía desde 1977 obtuvimos un ingreso real por habitante de 24.101,21 Bs. para el 2020.

El PIB lo derivamos usando las proyecciones de población del INE (Instituto Nacional de Estadísticas) y el ingreso, obteniendo la cifra de 796.929.645 millones de Bs. para el 2020, que expresado en dólares de 1990 seria 272.340,80 millones de \$ y un ingreso real por habitante de 8266.52 \$. Esto apunta, a que si todo queda constante, tal cual como han sucedido los hechos hasta el primer semestre del 2010, es decir, que no mejora pero tampoco empeora el entorno político y económico, aunque esta última opción es la más probable, el ingreso real, la riqueza promedio por venezolano, podría contraerse para el año 2020 en 25.60 puntos, 49.3% en los 32 años que van desde 1977 y hasta 2009 y 50.70% en el periodo 2010-2020

35 Los datos pueden obtenerse en Conindustria, la Cámara de Los Industriales de Venezuela

36 Para los datos de producción petrolera consultar y comparar la información de PDVSA , La Agencia Internacional de Energía y la OPEP

37 Lamentablemente no hay datos oficiales ni extraoficiales, solamente informaciones de prensa de la recurrencia de los mismos.

38Ver. Tanteir, The Collapse of Complex Societies (1990)

Por ultimo, se muestran las series que incluyen: la estructura del PIB de acuerdo a las ramas de producción para 1884, la serie de población, el PIB corriente y constante, ingreso real y corriente per capita 1830-2009, todos expresados en bolívares a precios de 1984 y dólares de 1990 y un ejercicio sobre la economía colonial. Si bien el objetivo del trabajo es medir el crecimiento económico de Venezuela desde 1830 y hasta el 2009, incluimos un conjunto de gráficos sobre el desempeño de la economía entre 1830-1935 expresados en bolívares corrientes y constantes³⁹. Queremos subrayar que el periodo entre 1830-1935 corresponde con la parte más compleja de la reconstrucción de las cuentas nacionales de Venezuela y por lo tanto hemos incluidos los gráficos ya mencionados. Así mismo los gráficos y los índices de Inflación general y Alimentos y bebidas para el periodo 1830-1949 , precios del petróleo y crecimiento económico de 1940-2009 y la formación bruta de capital fijo por habitante entre 1950 y el 2009. Igualmente hemos incluido varios gráficos sobre el desempeño de las mayores economías Latino Americanas para el periodo 1900-2000, para tal propósito utilizamos la base de datos del Oxford Latín América Economic History Database, para el caso venezolanos realizamos algunas correcciones en base a los datos de nuestro trabajo.

Estructura del PIB por ramas de producción en 1884. Una aproximación

Sector	%	Bolívares
Agrícola y Pecuario-----	64.02-----	275.976.750
Gobierno-----	10.95-----	47.211.401
Comercio-----	6.26-----	27.007.709
Artesanal-----	4.43-----	19.134.736
Servicios personales-----	5.64-----	24.352.041
Transporte/Finanzas-----	3.36-----	14.508.610
Minero-----	5.30-----	22.856.889
Total-----	100-----	431.048.136

Fuente: Elaboración Propia usando los datos del Anuario Estadístico de 1884 y censo de 1891

³⁹ Vale la pena destacar que dado que los gráficos 1830-1935 están expresados en términos corrientes algunas puntas pronunciadas, por ejemplo, en el consumo privado, se corresponden con fuertes procesos inflacionarios para los estándares de la época como en los años de 1919 y 1920 y no con un incremento real del consumo, que en líneas generales hasta la eclosión del petróleo creció con el aumento de la población. N. del Autor

Queremos insistir que dada la insuficiencia de los datos, la estructura del PIB es un ejercicio aproximativo, y por lo tanto si nuevos datos surgieran en el futuro la misma pudiera variar, aunque no creemos en forma considerable.

Para calcular el PIB Agrícola y Pecuario partimos de la Producción agrícola para ese año y la exportación de ganados y cueros.

El gasto del gobierno representa los ingresos y los egresos menos el servicio de la deuda y se calculan como servicios no mercantiles. Para el transporte se utiliza el volumen de los principales bienes exportados en toneladas y las tarifas aproximadas por tonelada-kilómetro.

El comercio se calcula en base a los bienes de consumo importados.

La minería se calcula en base al volumen de oro exportado y es acá importante subrayar que 1884 es excepcional para el sector.

El sector artesanal, que es producción interna, lo calculamos en base al censo de 1891. Para los servicios personales, que son básicamente trabajadores por cuenta propia, pero sobretudo servicios domésticos, usamos el censo de 1891.

Vale acá la pena destacar la numerosa presencia de mujeres (cerca del 30% del total de la fuerza laboral) tanto en los servicios personales como en la artesanía, lo cual es positivo dada la temprana integración de la mujer al mercado laboral, pero al mismo tiempo indica que son sectores con limitado valor agregado, dado los bajos salarios de las trabajadoras en comparación a sus colegas masculinos son hasta en un 50% inferiores.

Las finanzas las obtuvimos como un residuo y de ahí su agregación con el sector transporte. Las finanzas es un área en la cual los datos no nos permiten realizar el cálculo que pudiera basarse en la diferencia entre ingresos recibidos e intereses pagados por depósitos del público.

Anexo :Medición de la Economía desde 1790 hasta 1829

Tratar de estimar el comportamiento de la economía tardo colonial venezolana, durante la guerra de independencia y el periodo Gran colombiano constituye un tema complicado, por la limitada disponibilidad de datos, pero es interesante, pues es nuestra apreciación, que debe ser comprobada, que la Capitanía General de Venezuela , junto con Cuba y México eran las mayores economías, en cuanto a ingreso per capita, en el conglomerado imperial Español en la América Hispana para finales del periodo colonial.

La economía de las provincias venezolanas, a diferencia de la de Nueva España, no contaba con ricos yacimientos mineros y grandes contingentes de mano de obra india, tampoco gozaba de las numerosas plantaciones de azúcar cubanas y la inmediata atención que recibió la isla gracias a su posición geográfica estratégica. Fue mas bien, por mucho tiempo, una economía de subsistencia situada en los confines del Imperio, alejada de la Metrópoli . Solamente a través de un crecimiento muy lento, pero duradero en el largo plazo, logro desarrollar con vigor la agricultura cacaotera, a la cual se le fueron sumando otros frutos como el café, añil , ganado , cueros y algodón. Así mismo, alcanzo a integrarse al mercado atlántico, partiendo del contrabando con las islas caribeña, en manos de las potencias europeas, especialmente los holandeses , hasta

colocar para finales de la colonia la gran mayoría de su producción exportable en los Estados Unidos. Casi todos los viajeros que recorrieron Venezuela, como , Francisco Depons, el emblemático Gachumbo, y Lavarse Auxilio coincidieron en apreciar en aquella, una sociedad en plena transformación y crecimiento demográfico, económico y social. No queremos con esto soslayar que la sociedad venezolana no albergara contradicciones sociales, que estallaran violentamente en la guerra de independencia, ni limitaciones para continuar expandiendo su frontera de producción. Nuestra intención es solamente subrayar el grado de riqueza alcanzado por ese territorio, desprovisto aparentemente de ventajas importantes para la época.

El nacimiento de la Venezuela moderna esta pues signado por el espacio y sus vasos comunicantes, es el producto de determinadas condiciones geográficas. Los fértiles y frescos valles del cordillera montanos y las costas con sus puertos naturales enclavados en el Caribe son el punto neuralgia de agregación de la actividad económica y de la población, situación que perdura hasta el día de hoy. La economía venezolana nace como economía fronteriza, con pocos intercambios externos, en la periferia de la economía imperial española. Con el tiempo esa franja Costera- Montana se integra al sistema atlántico, primero vinculándose a los puestos comerciales europeos del Caribe y posteriormente enlazándose al Virreinato de México como proveedor de frutos tropicales (cacao) .

Seguidamente con el ingreso de los Borbones en el trono español y la nueva política económica de corte mercantilista implementada por estos se crea la compañía vasca Guipuzcoana en 1728. Esta tiene como objetivo monopolizar el comercio de cacao hacia la metrópoli y el de diversos géneros hacia las provincias venezolanas. Por cincuenta años, hasta 1781, la compañía de Caracas , como también se le conoció, no solo controló o pretendió controlar y regularizar el comercio externo si no también tuvo amplias facultades tales como organizar la represión con medios militares del contrabando y vigilar las costas. Su actuación en las provincias venezolanas fue controversial, provocando duros enfrentamientos entre hacendados y bodegueros venezolanos con sus funcionarios. Pero es indudable que las provincias venezolanas vieron su comercio y producción expandirse a lo largo de esos años. El papel de los vascos no se limitó al comercio, si no fue también social, cultural y político, con los buques de la Guipuzcoana llega la ilustración y tantas otras modas europeas a Venezuela. Modas que en el tiempo modelaron la mentalidad de los mantuanos y las castas.

Con la creación de la Intendencia General de Ejercito y Real Hacienda en 1776 y la Capitanía General de Venezuela en 1777, finalmente se establece la primera centralización de los territorios que posteriormente conformaran la República de Venezuela Las provincias que antes dependían de la Audiencia de Santo Domingo o el Virreinato de Nueva Granada, pasan ahora depender de la burocracia española en Caracas y no en menor medida de su Cabildo y mantuanaje. El mayor centro urbano de la faja Costera-

Montañosa, Caracas, es ahora el centro del poder, en desmedro de las élites provinciales. La Compañía pierde poco a poco su preponderancia pero los vascos continúan ejerciéndola como Intendentes o funcionarios del nuevo aparato político jurídico. En este último periodo, que abarca el periodo de 1770-1810 y que es cruzado por diferentes coyunturas, el comercio exterior de hecho se liberaliza y la economía se diversifica y se integra plenamente al mercado atlántico.

Internamente, la Franja Costera-Montañosa se moviliza, especialmente a partir del siglo XVIII. Trata de expandir su frontera de producción sometiendo, integrando y articulando su propia periferia a sus necesidades económicas de crecimiento y exportación. Este vasto interland está constituido por las amplias planicies de los llanos y el profundo sur con sus selvas y la meseta de Guayana. Es por medio de la fundación de extensos Hatos ganaderos, Poblados, Misiones, el comercio del ganado y el control sobre la mano de obra disponible en esas regiones, que se intenta ejercer dominio sobre esas tierras, pero es un dominio precario, incierto, continuamente amenazado por las poblaciones de esclavos, pardos e indios que huyen del centro y se refugian en ellas, haciendo de estas comarcas su hogar, estableciendo ahí sus quilombos y rochelas. Estas vastas áreas son todavía una zona de frontera en 1810, allí conviven la economía natural de subsistencia y la caza del ganado cimarrón con la economía de acumulación agropecuaria exportadora. La propiedad como régimen legal y la ausencia de propiedad como forma de vida. Cuando llega la hora de la independencia esta contradicción sigue en pie y ocasiona un quiebre hondo de todo el sistema socio-político colonial, cuyas consecuencias continuarán sintiéndose en la nueva República por largo tiempo.

En definitiva, la evolución de la economía colonial venezolana va a supeditarse a dos elementos a lo largo de tres siglos. Los dos elementos son; su ubicación económico- geográfica preponderante en la fachada del Caribe y su vinculación, a través de ese mar, como suministrador de frutos tropicales en el mercado Atlántico. En ocasiones estos se combinan virtuosamente para expandir la producción y el comercio y en otras negativamente interrumpiendo los intercambios y contrayendo la actividad económica. Esto último sucede cada vez que la guerra entre las potencias europeas cortan el tráfico comercial interrumpiendo el comercio exterior que es el motor que mueve la economía colonial. Para finales de la Colonia, la Capitanía ha adquirido un interesante progreso. Para cuantificar este avance no tenemos otro camino que usar un método indirecto y ser poco ortodoxos en su aplicación. Lo contrario sería no hacer nada, que nos parece aun peor.

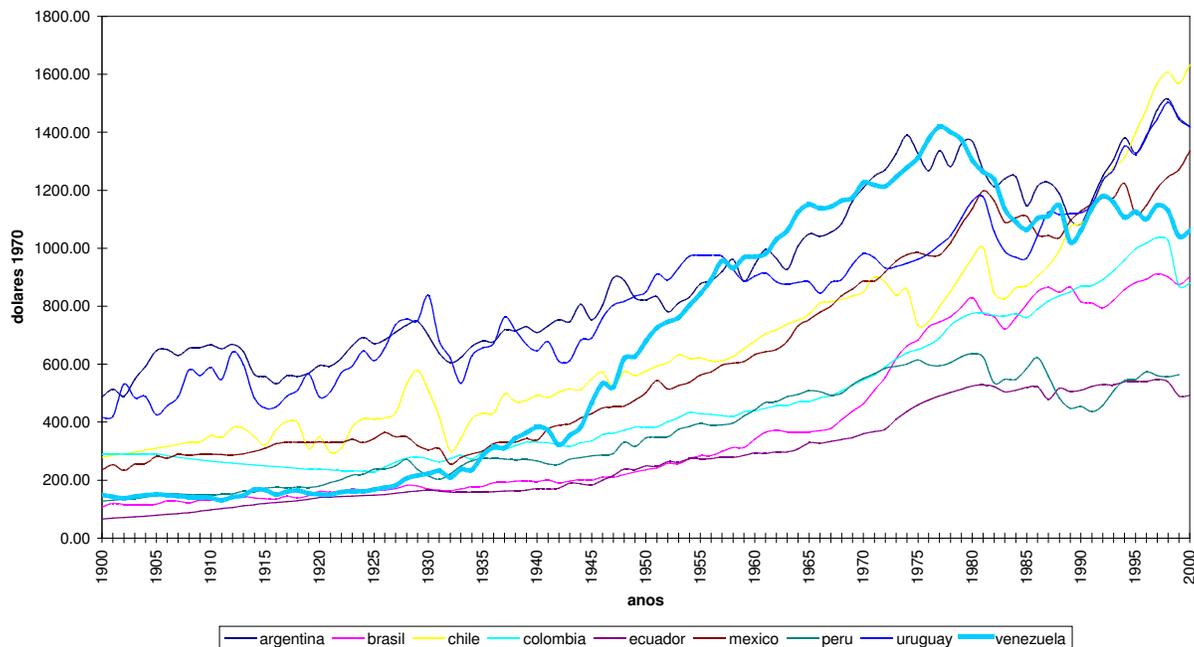
Dos son los problemas que enfrentamos, el primero disponer de una serie de población, el segundo es construir una serie del Pib corrientes y deflactar los mismos. Queremos resaltar que el resultado es un simple ejercicio de aproximación que nos puede indicar una tendencia, un orden de magnitudes y por lo

tanto sujeto a errores y correcciones en el futuro . Dada la limitacion de espacio y tiempo veamos entonces cual es el comportamiento del PIB y la serie de población en el periodo que se inicia en 1783 y concluye en 1829. Como puede observarse de los datos, la economía crece hasta aproximadamente 1797 – 1800 , a partir de esa fecha las guerras europeas y los continuos bloqueos mantienen en zozobra la economía colonial hasta la declaración de independencia. Durante la Guerra de Independencia la caída es sumamente pronunciada, especialmente durante el periodo 1811-1814, coincidiendo con la intensidad que adquiere la guerra justamente en ese periodo. A partir de 1821 con el final de las grandes operaciones militares en territorio venezolano la economía comienza a recuperarse lentamente.

	Poblacion	PIB corriente	Deflactor 1984	PIB 1984	PIB per Capita	PIB per
	Bolivares	Bolivares	millones	Bolivares	1984	Capita Dolares 1990
1783	586.736	88,10	4,20	2.096,31	3.572,83	1.064,07
1784	599.281	92,42	4,75	1.944,53	3.244,77	966,36
1785	611.826	95,46	4,94	1.933,03	3.159,44	940,95
1786	624.371	104,65	4,76	2.200,49	3.524,34	1.049,62
1787	636.915	100,59	3,66	2.749,66	4.317,15	1.285,74
1788	649.460	102,93	3,66	2.813,62	4.332,25	1.290,24
1789	662.005	101,00	3,66	2.760,87	4.170,46	1.242,05
1790	674.550	100,19	3,66	2.738,73	4.060,08	1.209,18
1791	687.095	110,58	3,66	3.022,74	4.399,30	1.310,21
1792	699.640	128,43	5,12	2.507,63	3.584,17	1.067,44
1793	712.185	120,09	3,66	3.282,70	4.609,33	1.372,76
1794	724.730	129,18	4,76	2.716,29	3.748,00	1.116,23
1795	737.275	122,34	3,66	3.344,20	4.535,90	1.350,89
1796	749.820	116,50	3,66	3.184,56	4.247,11	1.264,88
1797	762.365	104,20	3,75	2.781,58	3.648,62	1.086,64
1798	774.910	106,07	3,11	3.412,73	4.404,04	1.311,62
1799	787.455	110,56	3,29	3.357,99	4.264,36	1.270,02
1800	800.000	115,05	5,12	2.246,38	2.807,97	836,27
1801	805.441	98,51	3,31	2.978,76	3.698,30	1.101,43
1802	810.882	128,04	4,92	2.604,18	3.211,54	956,46
1803	816.323	124,37	4,54	2.741,69	3.358,58	1.000,26
1804	821.764	112,98	4,62	2.443,31	2.973,25	885,50
1805	827.205	107,21	3,66	2.930,62	3.542,80	1.055,12
1806	832.646	112,98	3,66	3.088,34	3.709,07	1.104,64
1807	838.087	121,54	4,57	2.658,72	3.172,37	944,80
1808	843.528	98,27	4,54	2.166,32	2.568,17	764,86
1809	848.969	125,52	4,62	2.714,50	3.197,41	952,26
1810	854.410	115,63	4,59	2.516,55	2.945,36	877,19
1811	847.050	91,91	3,66	2.512,39	2.966,05	883,35

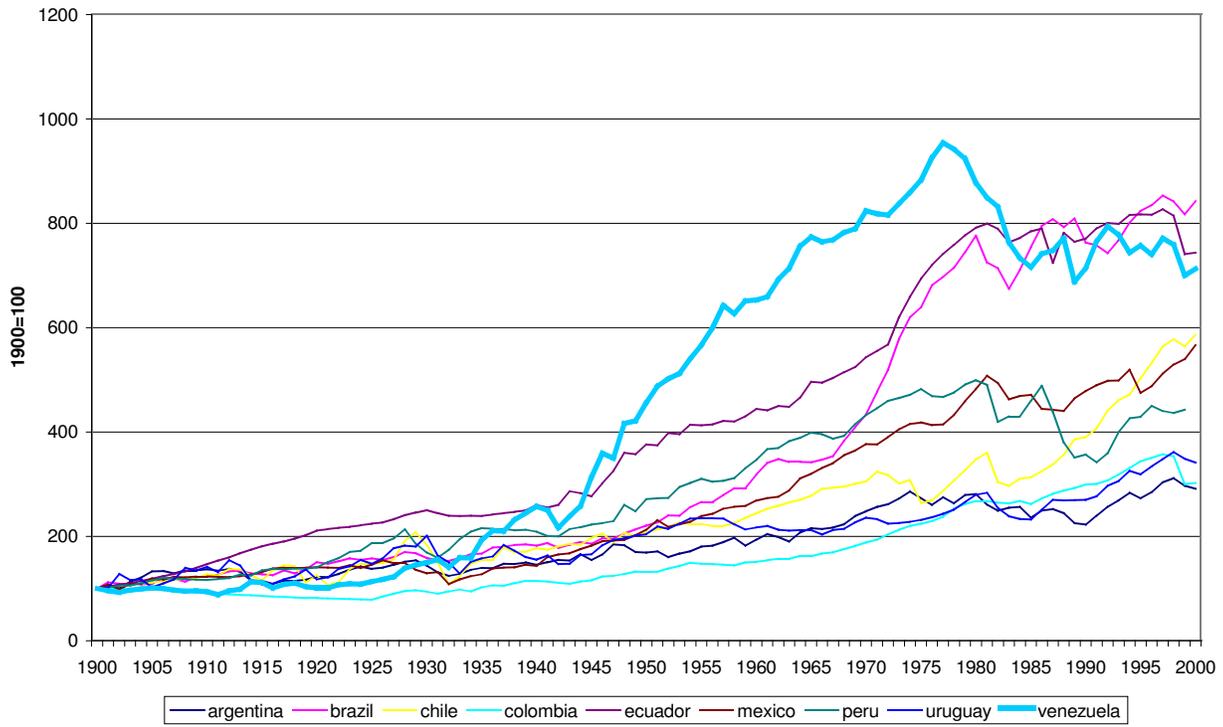
1812	839.691	89,63	4,13	2.172,04	2.586,72	770,38
1813	832.332	87,20	4,13	2.113,16	2.538,84	756,12
1814	824.973	80,90	4,13	1.960,49	2.376,42	707,75
1815	817.614	101,79	4,19	2.432,22	2.974,78	885,95
1816	810.255	101,57	4,39	2.313,71	2.855,53	850,44
1817	802.895	103,37	3,60	2.871,60	3.576,55	1.065,17
1818	795.536	104,14	3,78	2.758,43	3.467,39	1.032,66
1819	788.177	100,92	4,19	2.411,43	3.059,51	911,19
1820	780.818	98,78	4,27	2.311,80	2.960,74	881,77
1821	773.459	103,65	4,42	2.345,45	3.032,42	903,12
1822	766.100	122,60	5,36	2.289,15	2.988,05	889,91
1823	778.484	119,97	5,33	2.252,35	2.893,25	861,67
1824	790.868	110,56	5,68	1.947,29	2.462,22	733,30
1825	803.252	143,96	5,79	2.484,34	3.092,85	921,12
1826	815.637	108,15	5,56	1.944,94	2.384,57	710,18
1827	828.021	102,50	5,00	2.048,15	2.473,55	736,68
1828	840.405	105,25	4,45	2.365,99	2.815,30	838,45
1829	852.789	105,40	4,57	2.308,61	2.707,13	806,24

PIB per capita 1900-2000 en dolares de1970



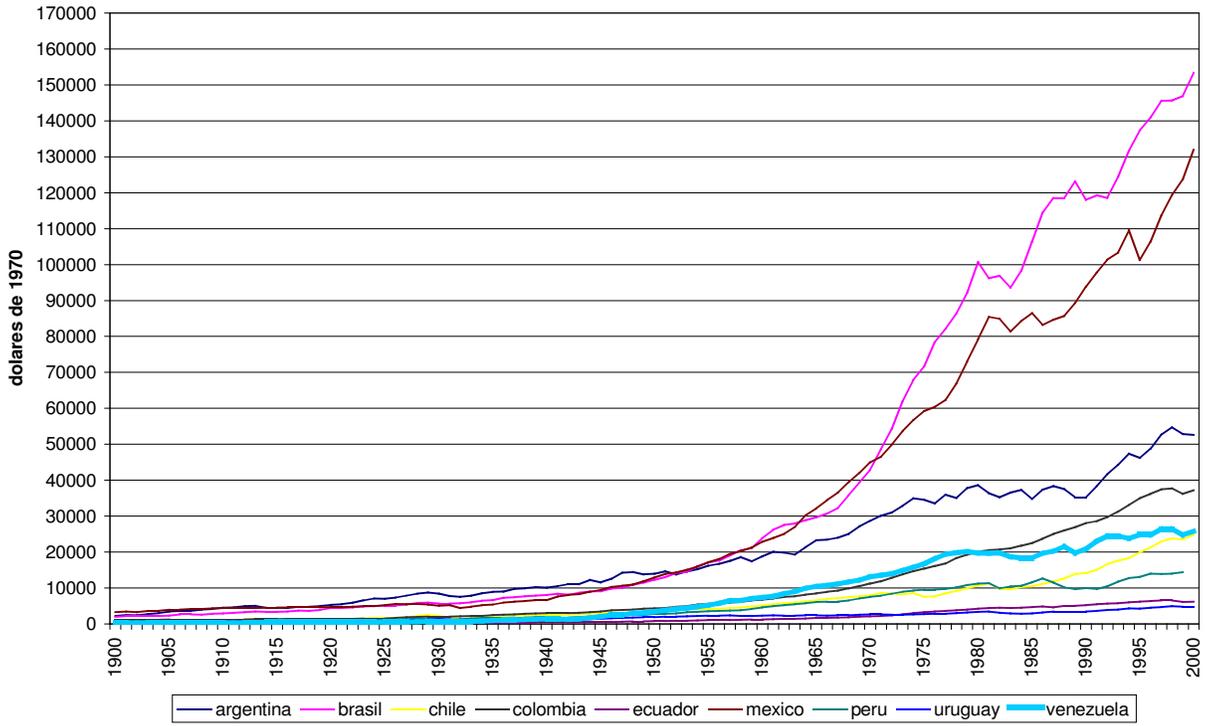
Fuente: Elaboración propia y Oxford Latin América Economic History Database

Crecimiento del Pib per capita 1900=100
1900-2000



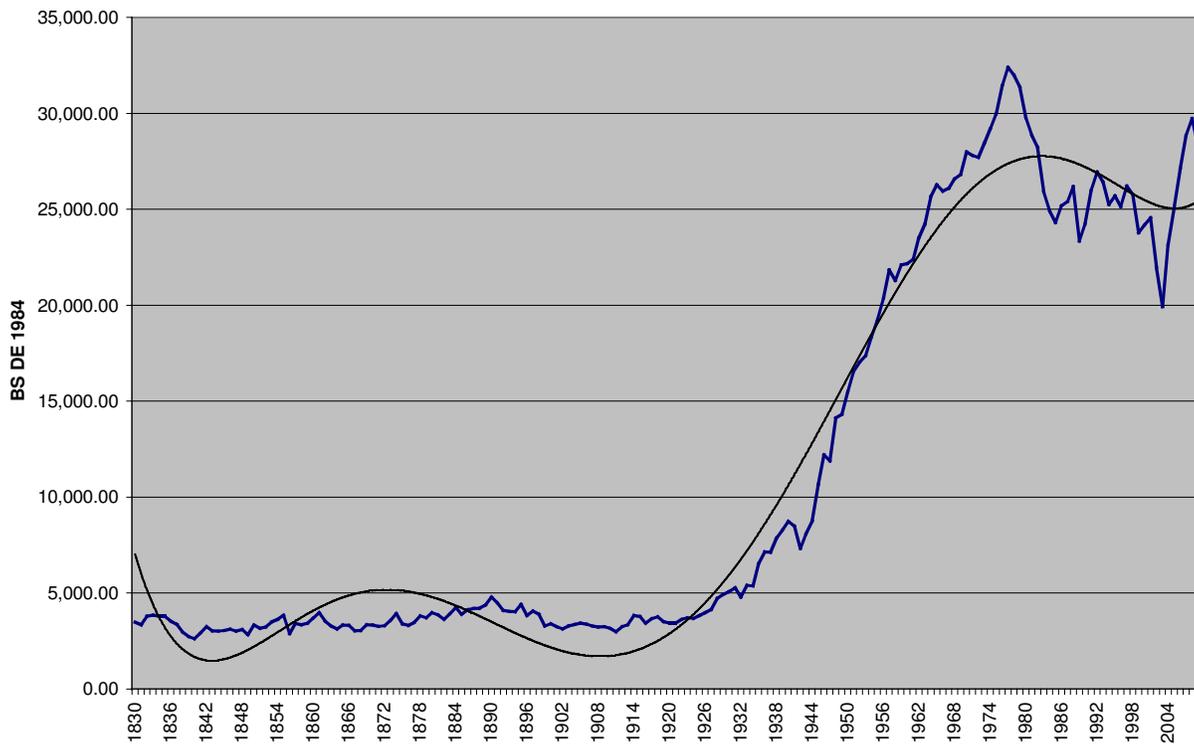
Fuente: Elaboración Propia y Oxford Latin América Economic History Database

PIB en dolares de 1970
1900-2000



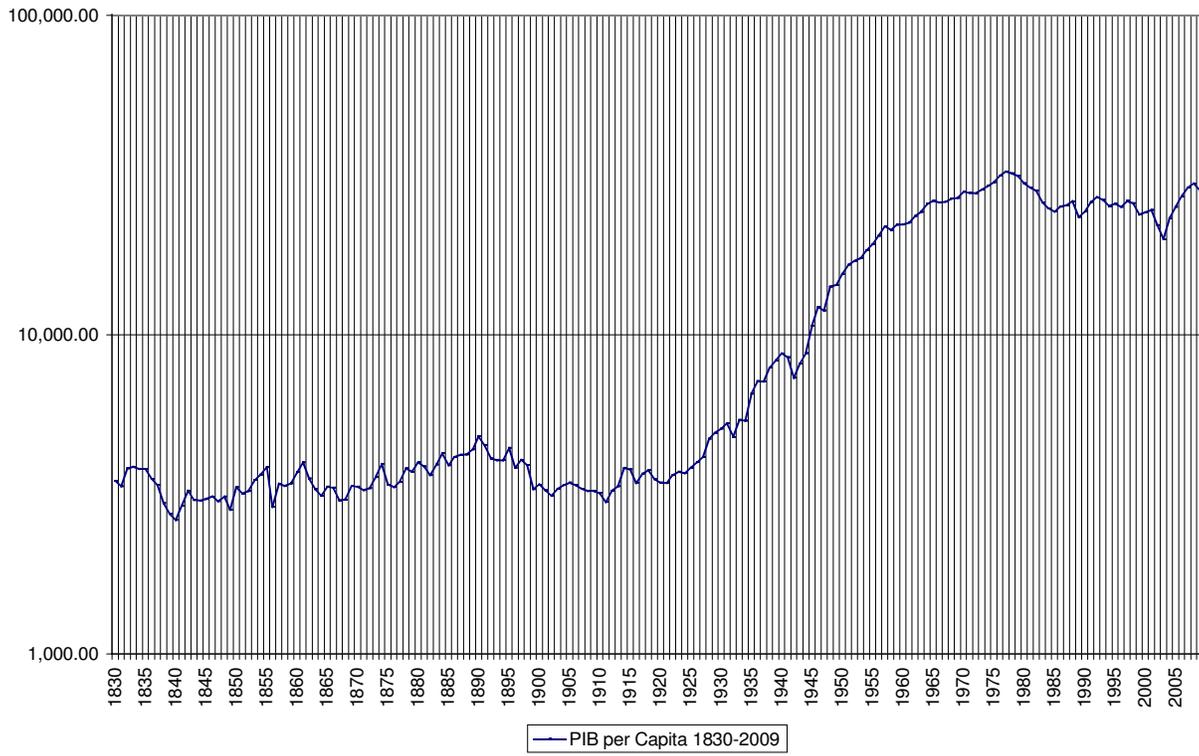
Fuente: Elaboración Propia y Oxford Latin America Economic History Database

VENEZUELA PIB PER CAPITA 1830-2009



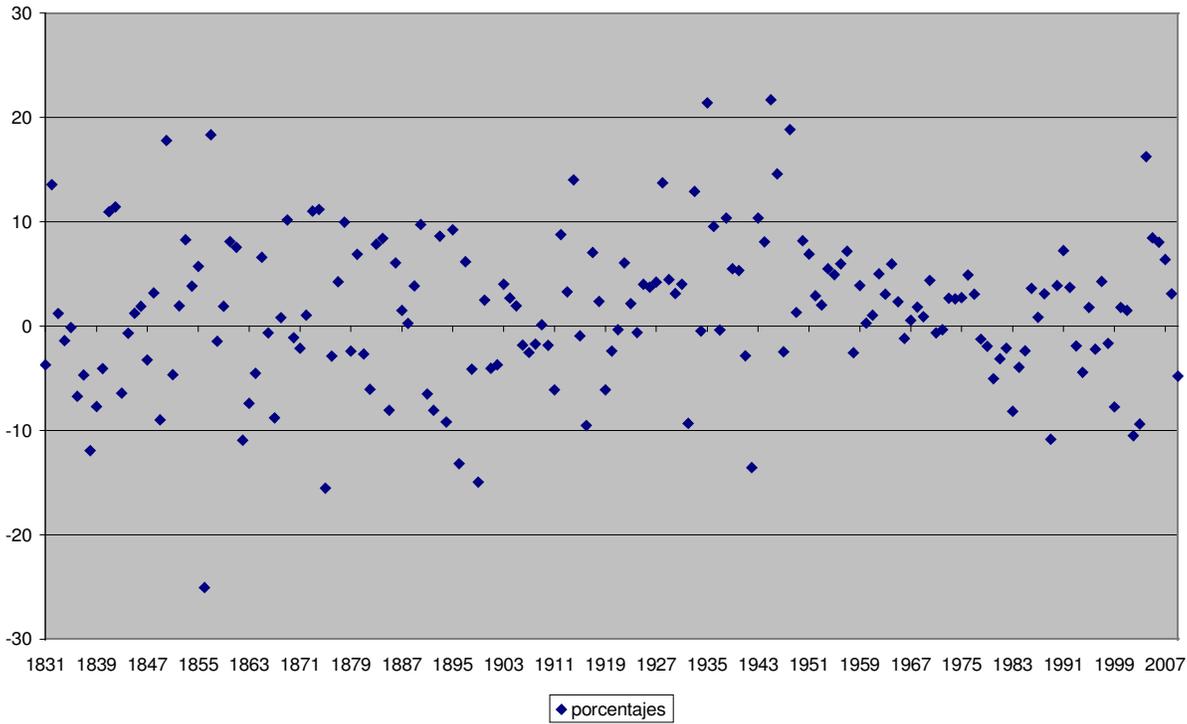
Fuente: Elaboración propia

VENEZUELA PIB per Capita 1830-2009 en escala logaritmica



Fuente: Elaboración propia

Tasas de crecimiento en porcentajes
del PIB 1830-2009



Fuente: Elaboración propia.

	POBLACIÓN	PIB CORRIENTE MILLONES DE BS	PIB PER CAPITA BOLÍVARES	DEFLACTOR BASE 1984	PIB BASE 1984 MILLONES DE BS	PIB PER CAPITA BASE 1984 MILES DE BS	INDICE DE CRECIMIENTO PIB PER CAPITA 1830 = 100
1830	865,174	112.89	130.48	3.75	3,013.56	3,483.18	100.00
1831	888,743	107.88	121.38	3.62	2,980.61	3,353.74	96.28
1832	912,312	122.18	133.92	3.52	3,474.19	3,808.11	109.33
1833	935,881	128.96	137.80	3.58	3,606.58	3,853.67	111.04.00
1834	959,450	132.08	137.66	3.62	3,645.62	3,799.70	109.09
1835	983,018	138.57	140.96	3.72	3,729.33	3,793.76	108.92

1836	1,006,588	133.76	132.88	3.76	3,560.85	3,537.55	101.56
1837	1,030,157	135.45	131.48	3.90	3,472.98	3,371.32	96.79
1838	1,053,726	120.30	114.17	3.85	3,128.36	2,968.85	85.23
1839	1,077,295	114.63	106.41	3.88	2,951.87	2,740.08	78.67
1840	1,100,864	112.44	102.14	3.89	2,893.66	2,628.53	75.46
1841	1,124,433	127.47	113.36	3.89	3,279.14	2,916.26	83.72
1842	1,148,002	135.31	117.87	3.63	3,729.93	3,249.07	93.28
1843	1,171,571	134.41	114.73	3.77	3,562.03	3,040.39	87.29
1844	1,195,140	138.24	115.67	3.83	3,608.27	3,019.12	86.68
1845	1,218,716	134.21	110.12	3.60	3,723.94	3,055.63	87.73
1846	1,237,062	140.10	113.25	3.64	3,851.09	3,113.09	89.37
1847	1,255,408	140.66	112.04	3.72	3,781.22	3,011.94	86.47
1848	1,273,754	158.79	124.66	4.01	3,958.42	3,107.68	89.22
1849	1,292,101	155.05	120.00	4.24	3,654.41	2,828.27	81.20
1850	1,310,447	157.22	119.97	3.60	4,365.22	3,331.09	95.63
1851	1,328,793	160.25	120.60	3.80	4,219.87	3,175.72	91.17
1852	1,347,139	163.96	121.71	3.76	4,360.60	3,236.93	92.93
1853	1,365,486	178.18	130.49	3.72	4,784.55	3,503.91	100.60
1854	1,383,832	195.74	141.45	3.89	5,033.88	3,637.64	104.43
1855	1,402,178	228.47	162.94	4.24	5,392.52	3,845.82	110.41
1856	1,420,524	168.99	118.96	4.13	4,093.84	2,881.92	82.74
1857	1,438,871	181.07	125.84	3.69	4,906.48	3,409.95	97.90
1858	1,457,217	184.08	126.32	3.76	4,896.47	3,360.15	96.47
1859	1,475,564	189.22	128.24	3.75	5,051.36	3,423.34	98.28

1860	1,493,910	212.16	142.02	3.84	5,528.31	3,700.56	106.24
1861	1,512,256	233.17	154.19	3.87	6,018.72	3,979.96	114.26
1862	1,530,602	212.07	138.55	3.91	5,424.39	3,543.96	101.74
1863	1,548,949	196.50	126.86	3.87	5,082.62	3,281.34	94.21
1864	1,567,295	194.19	123.90	3.96	4,909.28	3,132.32	89.93
1865	1,585,641	210.08	132.49	3.97	5,293.09	3,338.14	95.84
1866	1,603,987	214.85	133.95	4.04	5,319.44	3,316.38	95.21
1867	1,622,334	204.38	125.98	4.17	4,906.39	3,024.28	86.83
1868	1,640,680	218.51	133.18	4.37	5,001.85	3,048.64	87.52
1869	1,659,026	253.70	152.92	4.55	5,571.88	3,358.52	96.42
1870	1,677,372	267.47	159.46	4.78	5,592.36	3,334.00	95.72
1871	1,695,719	277.92	163.90	5.02	5,532.70	3,262.75	93.67
1872	1,714,065	283.54	165.42	5.01	5,661.80	3,303.14	94.83
1873	1,732,411	312.99	180.67	5.04	6,209.24	3,584.16	102.90
1874	1,766,502	346.06	195.90	4.98	6,945.47	3,931.77	112.88
1875	1,800,593	315.37	175.15	5.16	6,112.10	3,394.49	97.45
1876	1,834,684	324.93	177.10	5.33	6,098.50	3,324.00	95.43
1877	1,868,775	359.11	192.16	5.55	6,475.20	3,464.94	99.48
1878	1,902,866	383.59	201.59	5.29	7,250.10	3,810.10	109.39
1879	1,936,957	388.79	200.72	5.40	7,201.11	3,717.75	106.73
1880	1,971,048	408.46	207.23	5.22	7,831.04	3,973.04	114.06
1881	2,005,139	390.81	194.90	5.04	7,751.67	3,865.90	110.99
1882	2,026,782	362.01	178.61	4.92	7,359.96	3,631.35	104.25
1883	2,048,425	380.28	185.65	4.74	8,022.02	3,916.19	112.43

1884	2,070,068	431.04	208.23	4.90	8,788.35	4,245.44	121.88
1885	2,091,712	419.00	200.31	5.13	8,164.16	3,903.10	112.06
1886	2,113,355	432.87	204.83	4.95	8,748.46	4,139.61	118.85
1887	2,134,998	403.01	188.76	4.49	8,970.57	4,201.68	120.63
1888	2,156,642	412.06	191.07	4.54	9,083.51	4,211.88	120.92
1889	2,178,285	417.97	191.88	4.39	9,527.62	4,373.91	125.57
1890	2,199,928	441.04	200.48	4.18	10,558.98	4,799.69	137.80
1891	2,221,572	421.29	189.64	4.23	9,968.30	4,487.05	128.82
1892	2,238,492	402.81	179.95	4.40	9,160.35	4,092.20	117.48
1893	2,255,413	448.37	197.31	4.88	9,119.49	4,043.38	116.08
1894	2,272,334	446.27	196.39	4.87	9,171.65	4,036.23	115.88
1895	2,289,225	500.96	218.83	4.96	10,096.06	4,410.25	126.62
1896	2,306,175	456.88	198.11	5.18	8,823.80	3,826.16	109.85
1897	2,323,095	512.05	220.42	5.43	9,434.13	4,061.02	116.59
1898	2,340,015	513.39	219.40	5.64	9,107.04	3,891.87	111.73
1899	2,356,935	433.87	184.08	5.61	7,735.24	3,281.91	94.22
1900	2,373,855	469.28	197.69	5.83	8,052.66	3,392.23	97.39
1901	2,390,775	469.36	196.32	6.03	7,779.12	3,253.81	93.41
1902	2,407,695	475.12	197.33	6.30	7,541.62	3,132.30	89.93
1903	2,424,615	521.31	215.01	6.54	7,967.35	3,286.03	94.34
1904	2,441,535	558.79	228.87	6.78	8,238.81	3,374.44	96.88
1905	2,458,455	598.49	243.44	7.08	8,456.64	3,439.82	98.76
1906	2,475,375	621.25	250.97	7.43	8,359.90	3,377.23	96.96
1907	2,492,225	627.76	251.89	7.65	8,202.65	3,291.29	94.49

1908	2,509,215	663.80	264.54	8.18	8,117.15	3,234.94	92.87
1909	2,526,135	692.87	274.28	8.47	8,183.00	3,239.33	93.00
1910	2,543,055	723.26	284.41	8.95	8,085.58	3,179.48	91.28
1911	2,559,975	712.77	278.43	9.33	7,642.34	2,985.32	85.71
1912	2,576,895	824.07	319.79	9.85	8,366.06	3,246.57	93.21
1913	2,593,815	888.04	342.37	10.21	8,696.72	3,352.87	96.26
1914	2,610,735	1,028.16	393.82	10.30	9,979.12	3,822.34	109.74
1915	2,627,655	1,080.85	411.34	10.86	9,948.25	3,785.98	108.69
1916	2,644,575	1,050.74	397.32	11.60	9,058.16	3,425.18	98.33
1917	2,661,495	1,176.78	442.15	12.06	9,758.17	3,666.42	105.26
1918	2,678,415	1,284.96	479.75	12.78	10,050.97	3,752.58	107.73
1919	2,695,335	1,425.33	528.81	15.01	9,495.57	3,522.96	101.14
1920	2,712,255	1,507.50	555.81	16.16	9,326.08	3,438.50	98.72
1921	2,729,175	1,195.38	438.00	12.78	9,350.28	3,426.05	98.36
1922	2,746,095	1,173.68	427.40	11.76	9,977.46	3,633.33	104.31
1923	2,763,015	1,190.54	430.88	11.61	10,254.31	3,711.27	106.55
1924	2,779,935	1,280.26	460.54	12.49	10,251.67	3,687.74	105.87
1925	2,796,855	1,396.44	499.29	13.02	10,725.93	3,835.00	110.10
1926	2,814,131	1,519.08	539.80	13.57	11,193.82	3,977.72	114.20
1927	2,869,152	1,553.15	541.33	13.06	11,892.30	4,144.88	119.00
1928	2,924,174	1,794.32	613.62	13.02	13,782.01	4,713.13	135.31
1929	2,979,195	1,816.82	609.84	12.39	14,668.10	4,923.51	141.35
1930	3,034,217	1,793.15	590.98	11.64	15,404.04	5,076.78	145.75
1931	3,089,239	1,820.57	589.33	11.16	16,312.11	5,280.30	151.59

1932	3,144,260	1,572.56	500.14	10.45	15,054.09	4,787.80	137.45
1933	3,199,283	1,636.82	511.62	9.47	17,291.95	5,404.95	155.17
1934	3,254,303	1,555.06	477.85	8.88	17,504.54	5,378.89	154.42
1935	3,309,325	1,800.29	544.01	8.33	21,606.04	6,528.84	187.44
1936	3,364,347	2,135.05	634.61	8.87	24,060.86	7,151.72	205.32
1937	3,461,631	2,397.61	692.62	9.72	24,664.05	7,124.98	204.55
1938	3,558,916	2,620.18	736.23	9.36	27,982.38	7,862.61	225.73
1939	3,656,201	3,015.71	824.82	9.94	30,326.24	8,294.47	238.13
1940	3,753,486	3,229.73	860.46	9.85	32,787.17	8,735.13	250.78
1941	3,850,771	3,087.35	801.75	9.45	32,677.45	8,485.95	243.63
1942	3,988,875	2,881.71	722.44	9.85	29,254.19	7,333.94	210.55
1943	4,126,979	3,540.21	857.82	10.60	33,399.20	8,092.89	232.34
1944	4,265,083	4,198.71	984.44	11.26	37,304.82	8,746.56	251.11
1945	4,403,187	5,463.16	1,240.73	11.66	46,862.78	10,642.92	305.55
1946	4,541,291	7,041.86	1,550.63	12.72	55,378.49	12,194.44	350.09
1947	4,679,395	8,358.32	1,786.20	15.02	55,650.38	11,892.64	341.43
1948	4,817,499	10,996.54	2,282.62	16.15	68,080.14	14,131.84	405.72
1949	4,955,603	11,446.00	2,309.71	16.13	70,945.03	14,316.12	411.01
1950	5,093,708	11,826.00	2,321.69	14.99	78,884.97	15,486.75	444.61
1951	5,320,871	13,007.00	2,444.52	14.77	88,089.36	16,555.44	475.30
1952	5,548,034	13,981.00	2,519.99	14.79	94,504.53	17,033.88	489.03
1953	5,775,197	14,806.00	2,563.72	14.75	100,349.47	17,375.94	498.85
1954	6,002,360	16,377.00	2,728.43	14.89	110,012.52	18,328.21	526.19
1955	6,229,524	17,893.00	2,872.29	14.94	119,780.95	19,227.95	552.02

1956	6,499,401	20,400.00	3,138.75	15.40	132,431.55	20,375.96	584.98
1957	6,769,278	23,847.00	3,522.83	16.13	147,809.38	21,835.32	626.88
1958	7,039,155	24,585.00	3,492.61	16.41	149,774.22	21,277.30	610.86
1959	7,309,032	24,904.00	3,407.29	15.41	161,557.07	22,103.76	634.59
1960	7,578,910	25,671.00	3,387.16	15.28	167,990.84	22,165.57	636.36
1961	7,881,842	27,024.00	3,428.64	15.31	176,494.82	22,392.59	642.88
1962	8,184,774	29,525.00	3,607.31	15.34	192,455.28	23,513.82	675.07
1963	8,487,706	32,186.00	3,792.07	15.65	205,638.93	24,227.86	695.57
1964	8,790,638	35,637.00	4,053.97	15.79	225,659.24	25,670.41	736.98
1965	9,093,571	37,925.00	4,170.53	15.87	238,898.68	26,271.16	754.23
1966	9,419,075	39,516.00	4,195.32	16.16	244,483.29	25,956.19	745.19
1967	9,744,579	41,625.00	4,271.61	16.37	254,332.29	26,099.87	749.31
1968	10,070,083	45,155.00	4,484.07	16.88	267,559.33	26,569.72	762.80
1969	10,395,587	46,283.00	4,452.18	16.61	278,716.77	26,811.07	769.73
1970	10,721,092	52,025.00	4,852.58	17.34	300,024.34	27,984.49	803.42
1971	11,123,741	57,141.00	5,136.85	18.48	309,238.27	27,799.84	798.12
1972	11,526,390	61,502.00	5,335.76	19.26	319,311.37	27,702.63	795.33
1973	11,929,039	73,253.00	6,140.73	21.59	339,285.73	28,442.00	816.55
1974	12,331,688	112,234.00	9,101.27	31.19	359,858.56	29,181.61	837.79
1975	12,734,339	118,098.00	9,273.98	30.94	381,693.49	29,973.56	860.52
1976	13,205,715	135,104.00	10,230.72	32.54	415,171.73	31,438.79	902.59
1977	13,677,091	155,706.00	11,384.44	35.14	443,080.15	32,395.79	930.06
1978	14,148,467	169,060.00	11,949.00	37.36	452,554.79	31,986.14	918.30
1979	14,619,843	207,737.00	14,209.25	45.30	458,598.65	31,368.23	900.56

1980	15,091,221	254,201.00	16,844.30	56.55	449,479.53	29,784.17	855.09
1981	15,536,482	285,208.00	18,357.31	63.65	448,122.62	28,843.25	828.07
1982	15,981,743	291,268.00	18,225.05	64.56	451,180.11	28,230.97	810.49
1983	16,427,004	290,492.00	17,683.81	68.22	425,837.37	25,923.01	744.23
1984	16,872,365	420,072.00	24,897.04	100.00	420,072.00	24,897.04	714.78
1985	17,317,525	464,741.00	26,836.46	110.42	420,884.00	24,303.93	697.75
1986	17,800,965	489,172.00	27,480.08	109.12	448,285.00	25,183.19	722.99
1987	18,284,405	696,421.00	38,088.25	149.98	464,341.00	25,395.47	729.09
1988	18,767,845	873,283.00	46,530.81	177.72	491,372.00	26,181.59	751.66
1989	19,251,285	1,510,361.00	78,455.07	336.19	449,262.00	23,336.73	669.98
1990	19,734,723	2,279,261.00	115,494.96	476.51	478,320.00	24,237.48	695.84
1991	20,196,727	3,037,492.00	150,395.26	578.72	524,860.00	25,987.38	746.08
1992	20,659,047	4,131,483.00	199,984.20	742.18	556,669.00	26,945.53	773.59
1993	21,121,216	5,453,903.00	258,219.18	977.05	558,202.00	26,428.50	758.75
1994	21,582,756	8,675,172.00	401,949.22	1591.52	545,087.00	25,255.67	725.07
1995	22,043,179	13,685,686.00	620,858.09	2415.29	566,627.00	25,705.32	737.98
1996	22,501,988	29,437,682.00	1,308,225.83	5205.55	565,506.00	25,131.38	721.51
1997	22,958,680	41,943,151.00	1,826,897.32	6972.70	601,534.00	26,200.72	752.21
1998	23,412,742	50,012,967.00	2,136,143.09	8289.86	603,302.84	25,768.14	739.79
1999	23,867,393	59,344,600.00	2,486,429.92	10461.20	567,282.90	23,768.11	682.37
2000	24,310,896	79,655,692.00	3,276,542.83	13542.32	588,198.30	24,194.84	694.62
2001	24,765,581	88,945,596.00	3,591,500.48	14625.29	608,163.14	24,556.79	705.01
2002	25,219,910	107,840,166.00	4,275,993.29	19454.98	554,306.36	21,978.92	631.00

2003	25,673,550	134,227,833.00	5,228,253.71	26251.33	511,318.24	19,916.15	571.78
2004	26,127,351	212,683,082.00	8,140,246.67	35164.63	604,820.99	23,148.96	664.59
2005	26,577,423	304,086,815.00	11,441,546.27	45574.79	667,225.90	25,104.99	720.75
2006	27,030,656	393,926,240.00	14,573,314.09	53734.65	733,095.44	27,120.89	778.62
2007	27,483,208	486,376,026.00	17,697,207.18	61344.76	792,856.68	28,848.77	828.23
2008	27,934,783	667,997,431.00	23,912,748.17	80407.14	830,768.77	29,739.58	853.80
2009	28,384,132	700,207,518.00	24,668,977.65	87149.20	803,458.38	28,306.60	812.66

Fuente: Elaboración propia. Ver explicación metodológica en el Texto.

	PIB DOLARES DE 1990 MILLON	PIB PER CAPITA DOLARES DE 1990
1830	897.50	1,037.37
1831	865.08	998.81
1832	1,008.41	1,134.14
1833	1,055.99	1,147.71
1834	1,072.18	1,131.63
1835	1,098.62	1,129.86
1836	1,049.57	1,053.56
1837	1,025.05	1,004.05
1838	924.11	884.19
1839	872.14	816.05
1840	855.50	782.83
1841	970.09	868.52
1842	1,103.69	967.64
1843	1,054.97	905.49
1844	1,069.45	899.16
1845	1,103.15	910.03
1846	1,142.31	927.15
1847	1,121.43	897.02
1848	1,174.71	925.53
1849	1,085.02	842.32

1850	1,295.82	992.07
1851	1,248.88	945.80
1852	1,289.16	964.03
1853	1,410.45	1,043.54
1854	1,480.95	1,083.37
1855	1,584.01	1,145.37
1856	1,227.10	858.30
1857	1,442.52	1,015.55
1858	1,447.11	1,000.72
1859	1,491.51	1,019.54
1860	1,633.56	1,102.11
1861	1,778.61	1,185.32
1862	1,601.72	1,055.47
1863	1,501.47	977.25
1864	1,450.52	932.87
1865	1,562.66	994.17
1866	1,571.48	987.69
1867	1,449.81	900.69
1868	1,477.43	907.95
1869	1,647.10	1,000.24
1870	1,647.26	992.94
1871	1,628.98	971.71
1872	1,676.03	983.75

1873	1,880.44	1,067.44
1874	2,215.10	1,170.96
1875	1,898.86	1,010.95
1876	1,874.53	989.96
1877	2,003.90	1,031.93
1878	2,225.88	1,134.73
1879	2,243.38	1,107.22
1880	2,412.17	1,183.25
1881	2,397.64	1,151.35
1882	2,275.22	1,081.49
1883	2,463.98	1,166.32
1884	2,668.28	1,264.38
1885	2,516.19	1,162.43
1886	2,762.26	1,232.86
1887	2,778.51	1,251.35
1888	2,803.15	1,254.39
1889	2,953.89	1,302.64
1890	3,233.89	1,429.45
1891	3,057.32	1,336.34
1892	2,785.70	1,218.74
1893	3,081.30	1,204.20
1894	2,814.93	1,202.07
1895	3,114.23	1,313.47

1896	2,697.32	1,139.51
1897	2,933.25	1,209.46
1898	2,832.46	1,159.08
1899	2,336.37	977.42
1900	2,411.76	1,010.28
1901	2,330.81	969.05
1902	2,260.31	932.87
1903	2,367.63	978.65
1904	2,448.49	1,004.98
1905	2,513.45	1,024.45
1906	2,482.53	1,005.81
1907	2,436.04	980.22
1908	2,411.09	963.43
1909	2,430.86	964.74
1910	2,402.25	946.92
1911	2,270.79	889.09
1912	2,491.59	966.90
1913	2,590.06	998.55
1914	2,971.99	1,138.37
1915	2,972.79	1,127.54
1916	2,697.71	1,020.09
1917	2,906.18	1,091.94
1918	2,993.39	1,117.60

1919	2,827.98	1,049.21
1920	2,777.50	1,024.06
1921	2,784.71	1,020.35
1922	2,971.49	1,082.08
1923	3,053.94	1,105.30
1924	3,053.16	1,098.29
1925	3,194.40	1,142.14
1926	3,333.75	1,184.65
1927	3,541.77	1,234.43
1928	4,104.57	1,403.67
1929	4,368.47	1,466.33
1930	4,587.64	1,511.97
1931	4,858.09	1,572.58
1932	4,483.42	1,425.91
1933	5,149.90	1,609.71
1934	5,213.22	1,601.95
1935	6,424.73	1,944.43
1936	7,165.83	2,129.93
1937	7,345.47	2,121.97
1938	8,333.74	2,341.65
1939	9,031.79	2,470.27
1940	9,764.71	2,601.51
1941	9,732.03	2,527.30

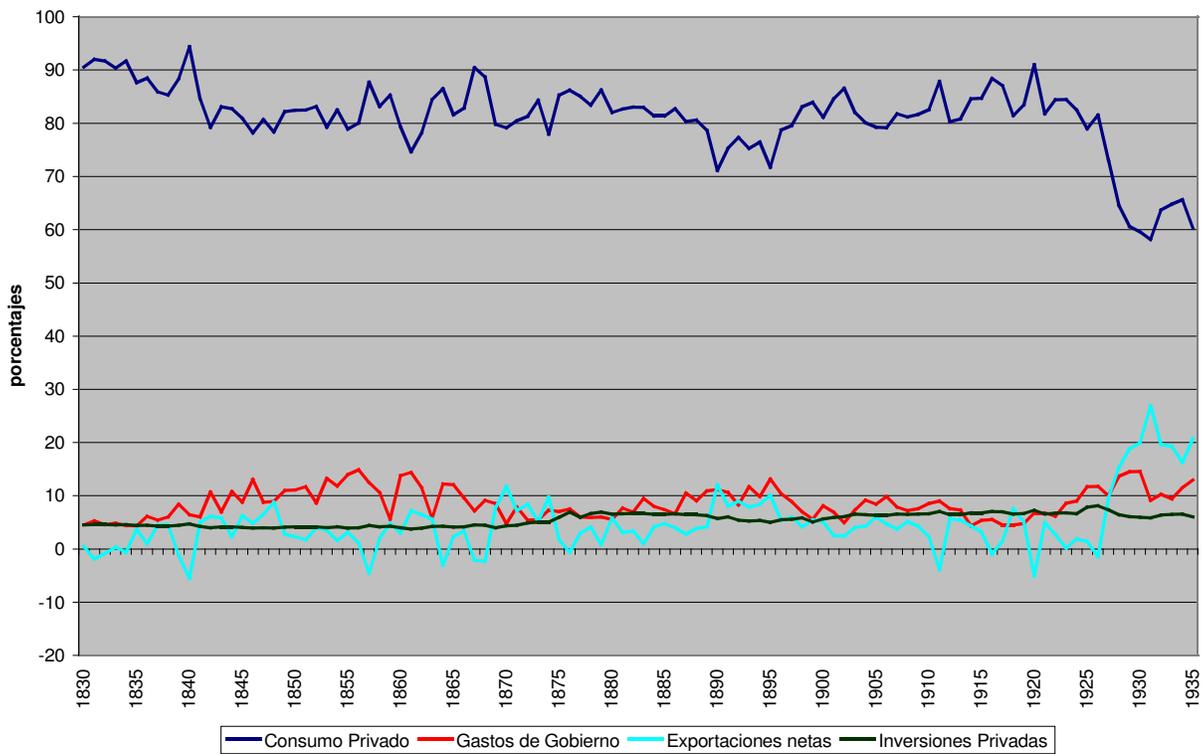
1942	8,712.51	2,184.20
1943	9,946.98	2,410.23
1944	11,110.16	2,604.91
1945	13,956.72	3,169.69
1946	16,492.88	3,631.76
1947	16,573.86	3,541.88
1948	20,275.70	4,208.76
1949	21,128.93	4,263.64
1950	23,493.61	4,612.28
1951	26,234.87	4,930.56
1952	28,145.44	5,073.05
1953	29,886.19	5,174.92
1954	32,764.05	5,458.53
1955	35,673.29	5,726.49
1956	39,440.91	6,068.39
1957	44,020.75	6,503.02
1958	44,605.92	6,336.83
1959	48,115.11	6,582.97
1960	50,031.22	6,601.37
1961	52,563.89	6,668.99
1962	57,317.25	7,002.91
1963	61,243.62	7,215.57
1964	67,206.09	7,645.19

1965	71,149.07	7,824.11
1966	72,812.29	7,730.30
1967	75,745.53	7,773.09
1968	79,684.82	7,913.03
1969	83,007.74	7,984.90
1970	89,353.59	8,334.37
1971	92,097.69	8,279.38
1972	95,097.67	8,250.43
1973	101,046.46	8,470.63
1974	107,173.49	8,690.90
1975	113,676.39	8,926.76
1976	123,646.92	9,363.14
1977	131,958.63	9,648.15
1978	134,780.38	9,526.15
1979	136,580.37	9,342.12
1980	133,864.51	8,870.36
1981	133,460.39	8,590.13
1982	134,370.97	8,407.78
1983	126,823.37	7,720.42
1984	125,106.32	7,414.87
1985	125,348.15	7,238.23
1986	133,508.75	7,500.09
1987	138,290.57	7,563.31

1988	146,340.97	7,797.43
1989	133,799.72	6,950.17
1990	142,453.81	7,218.43
1991	156,314.40	7,739.59
1992	165,787.80	8,024.95
1993	166,244.36	7,870.97
1994	162,338.43	7,521.67
1995	168,753.50	7,655.59
1996	168,419.64	7,484.66
1997	179,149.54	7,803.13
1998	179,676.34	7,674.30
1999	168,948.84	7,078.65
2000	175,177.89	7,205.74
2001	181,123.84	7,313.53
2002	165,084.15	6,545.79
2003	152,281.38	5,931.45
2004	180,128.48	6,894.25
2005	198,713.98	7,476.80
2006	218,331.32	8,077.17
2007	236,129.48	8,591.77
2008	247,420.51	8,857.08
2009	239,386.89	8,430.31

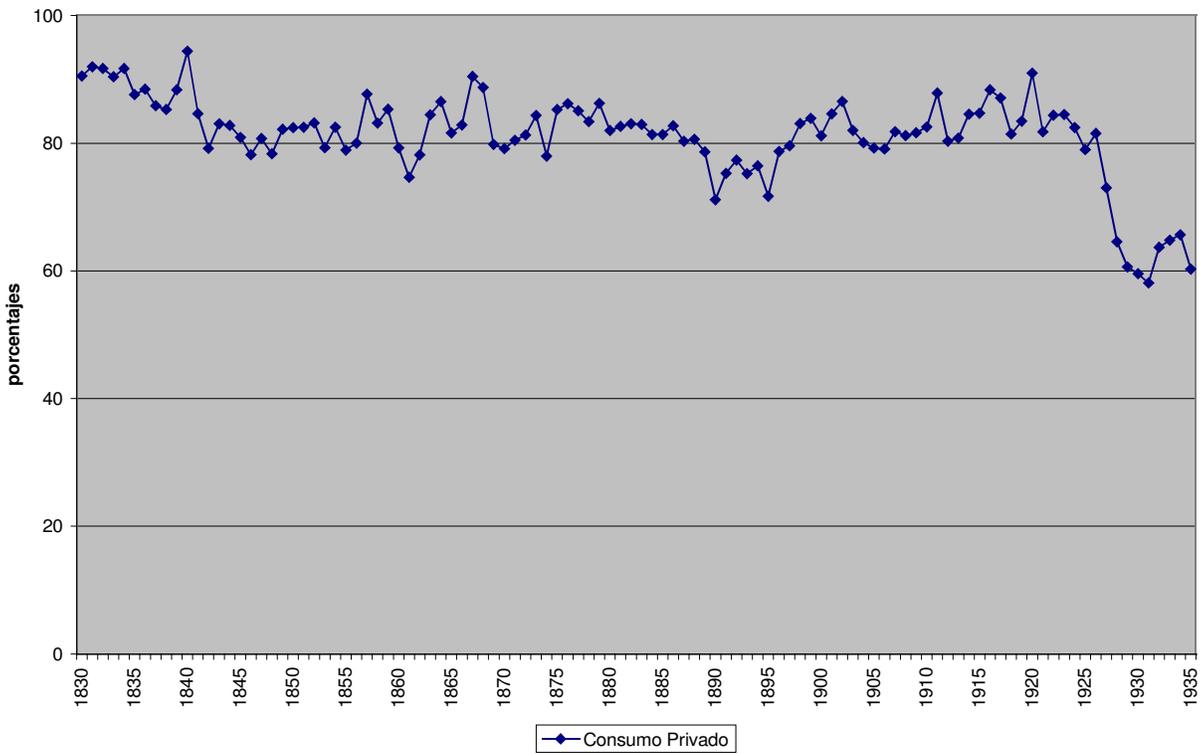
Fuente: Elaboración propia. Ver Metodología en el Texto

Composicion del Pib 1830-1935



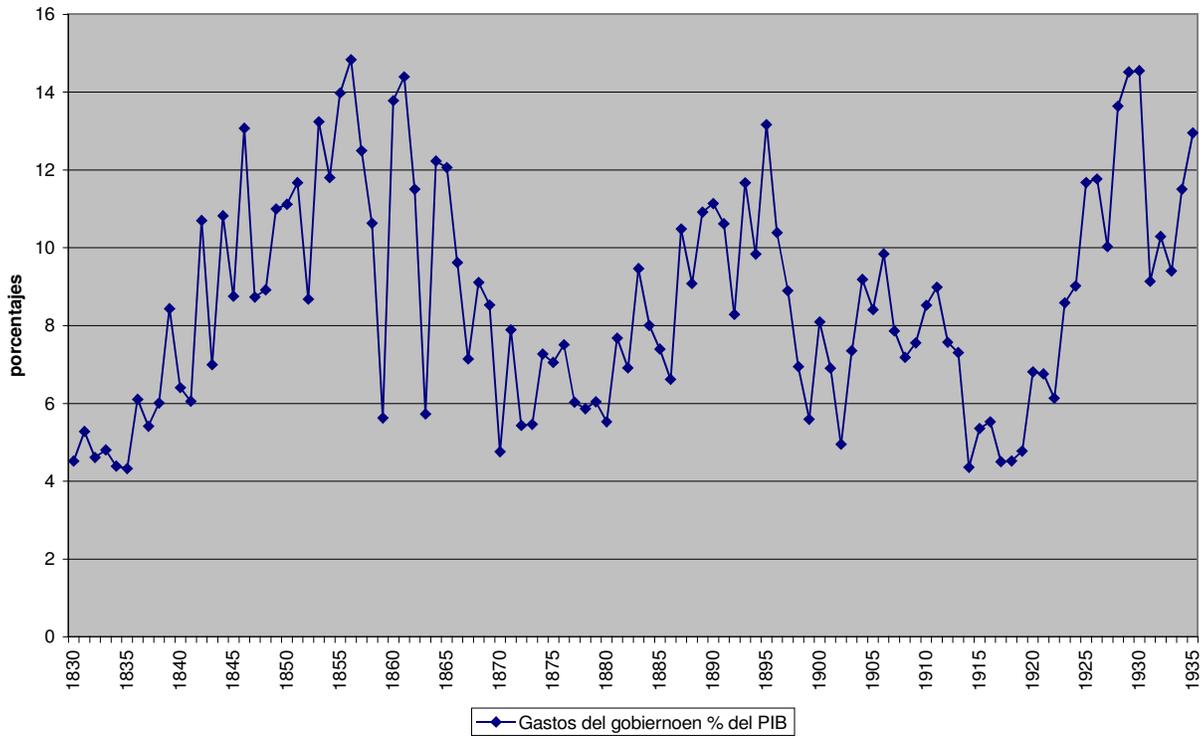
Fuente: Elaboración Propia. Ver explicación metodológica en el Texto.

Consumo Privado en % del Pib 1830-1935



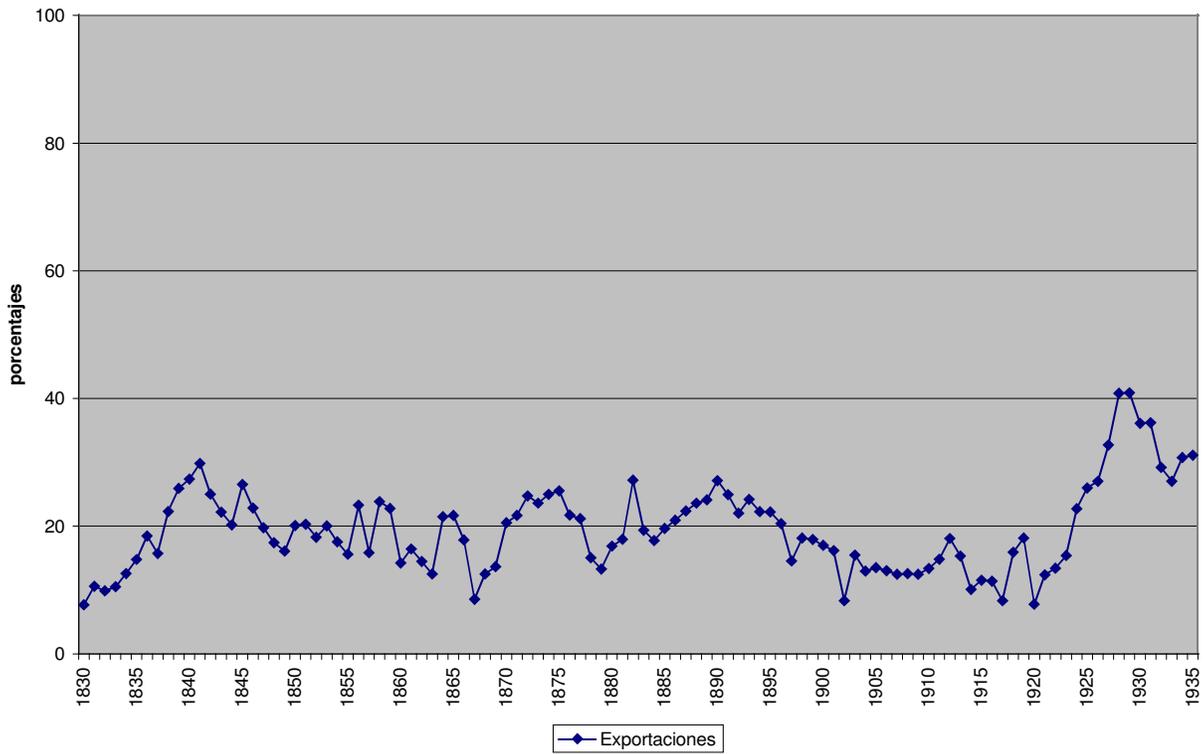
Fuente: Elaboración propia. Ver explicación metodológica en el texto.

Gastos del gobierno en % del PIB 1830-1935



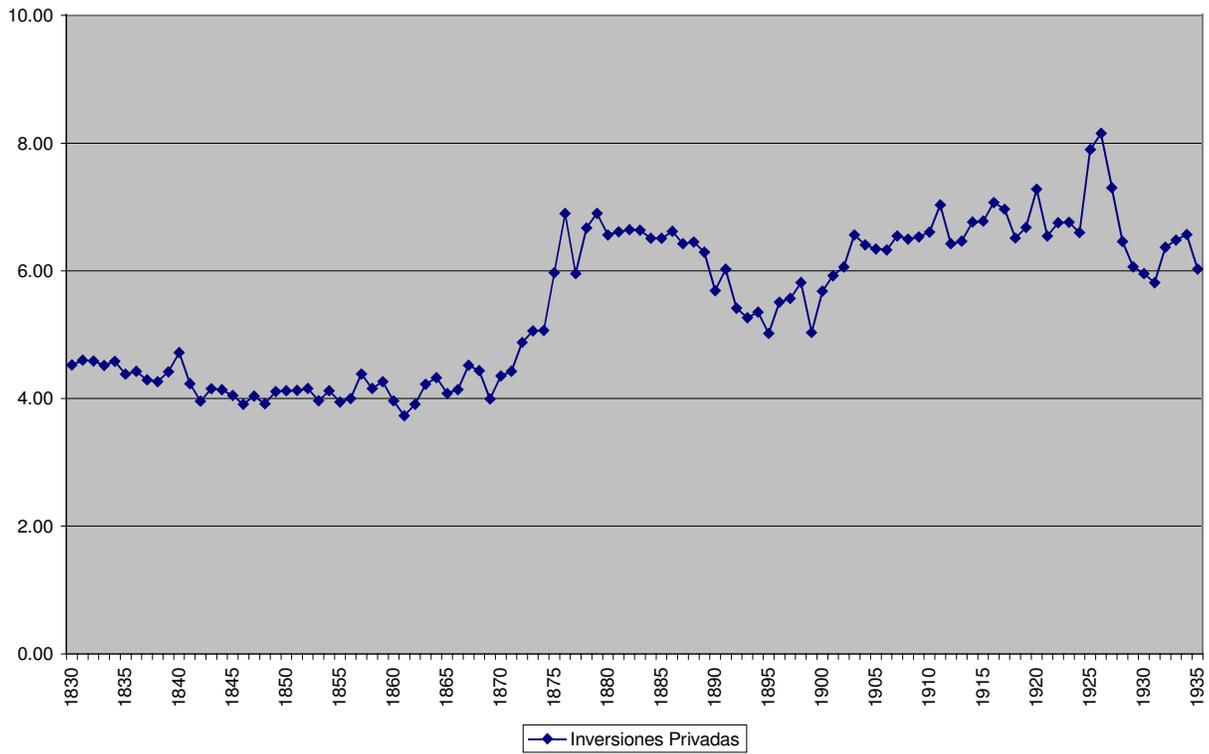
Fuente: Elaboración propia con datos de Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda y Ramón Veloz Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Exportaciones como % del PIB 1830-1935



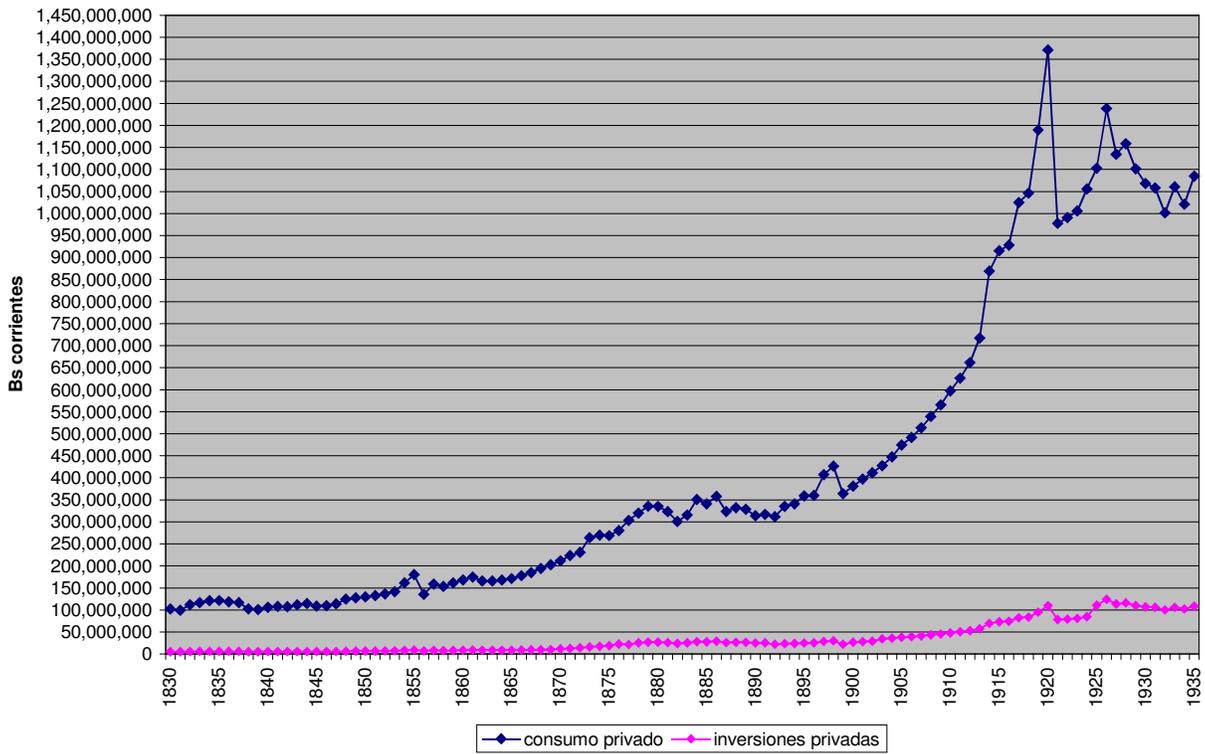
Fuente: Elaboración propia con datos de Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda, Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Inversiones Privadas en % del PIB



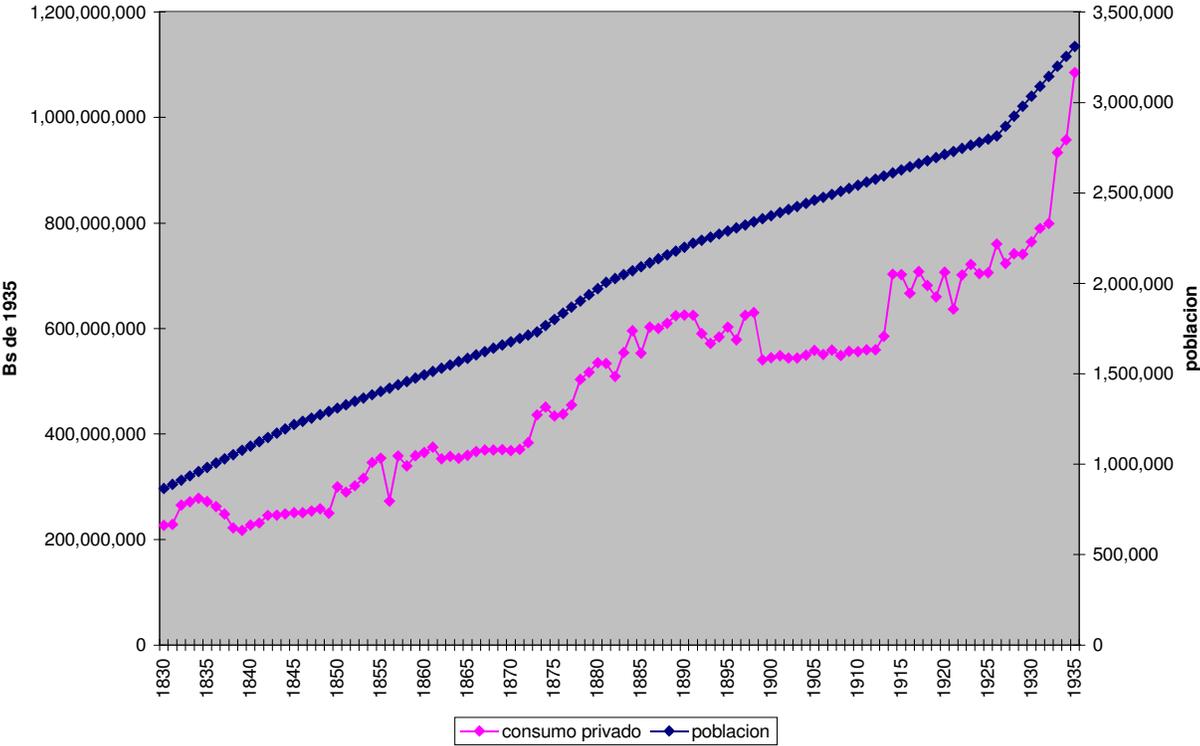
Fuente: Elaboración Propia para el periodo 1830-1935: Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda, Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Consumo Privado e Inversiones Privadas en Bs 1830-1935



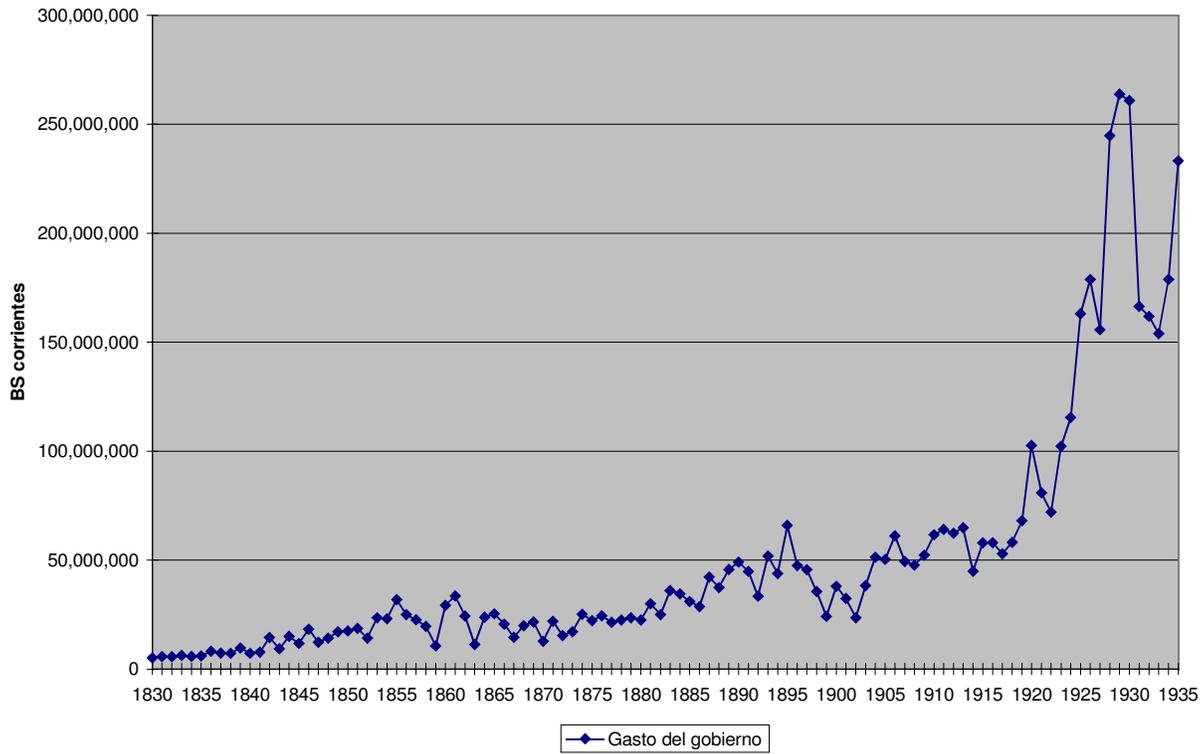
Fuente: Elaboración propia. Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda, Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Consumo Privado 1830-1935 a precios de 1935 y Poblacion



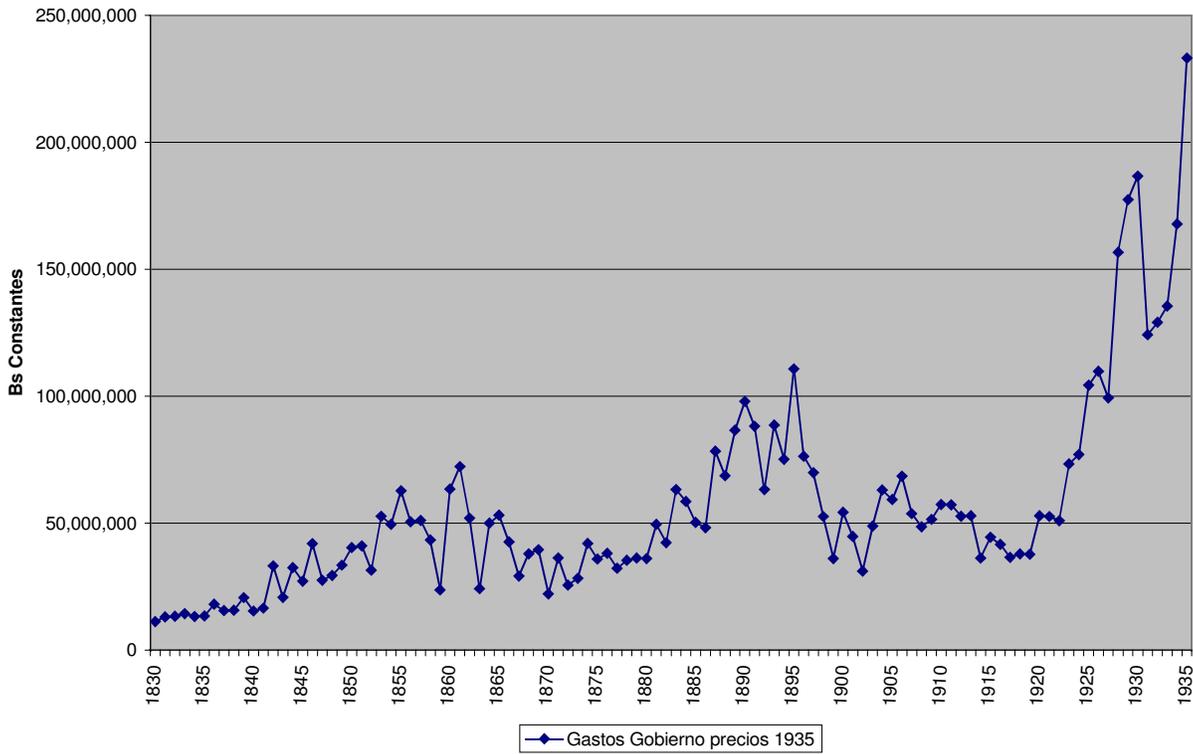
Fuente: Elaboración propia. Anuarios Estadísticos. Ver nota metodológica en el texto

Gasto del Gobierno en Bs 1830-1935



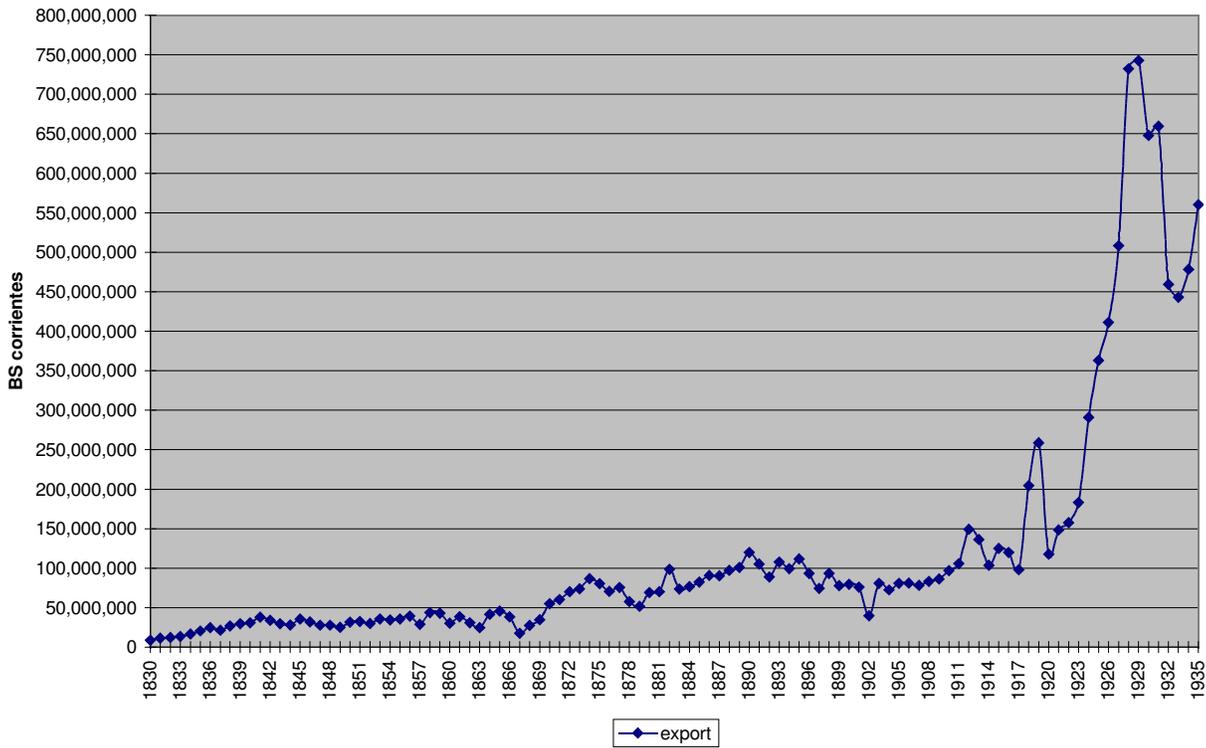
Fuente: Elaboración propia. Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda, Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Gastos Gobierno a precios 1935. 1830-1935



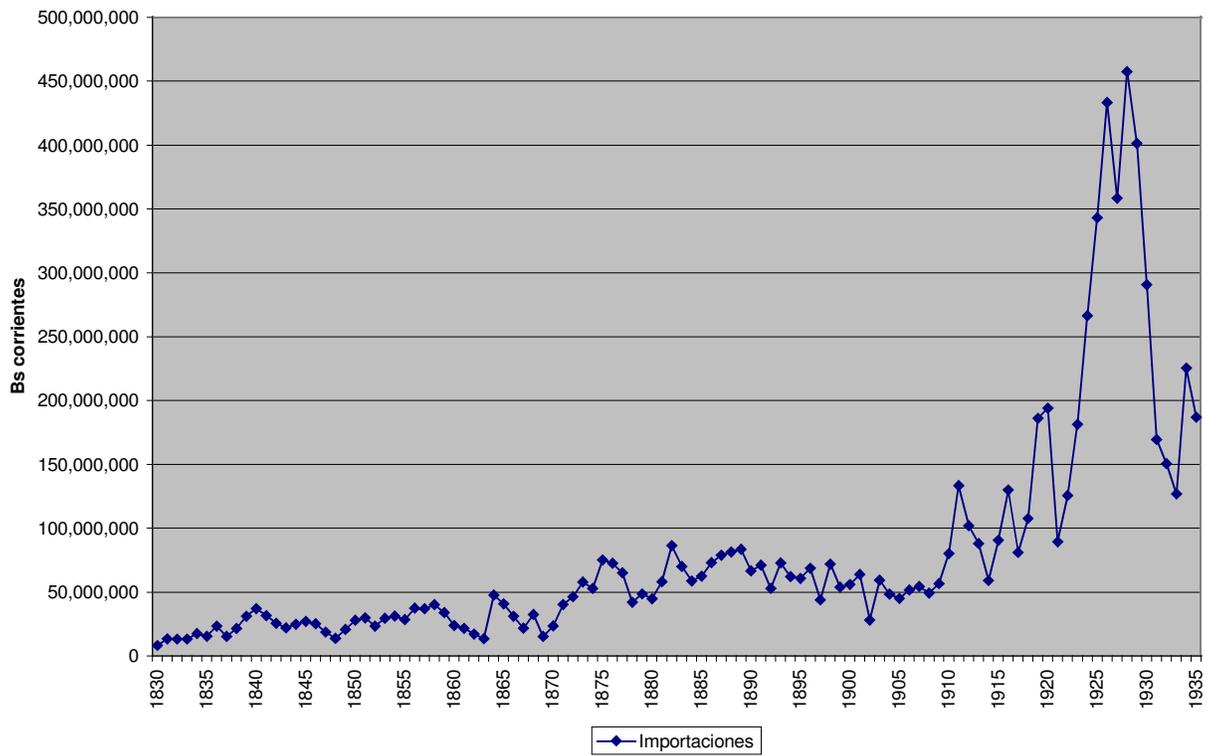
Fuente: elaboración propia. Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Exportaciones en Bs 1830-1935



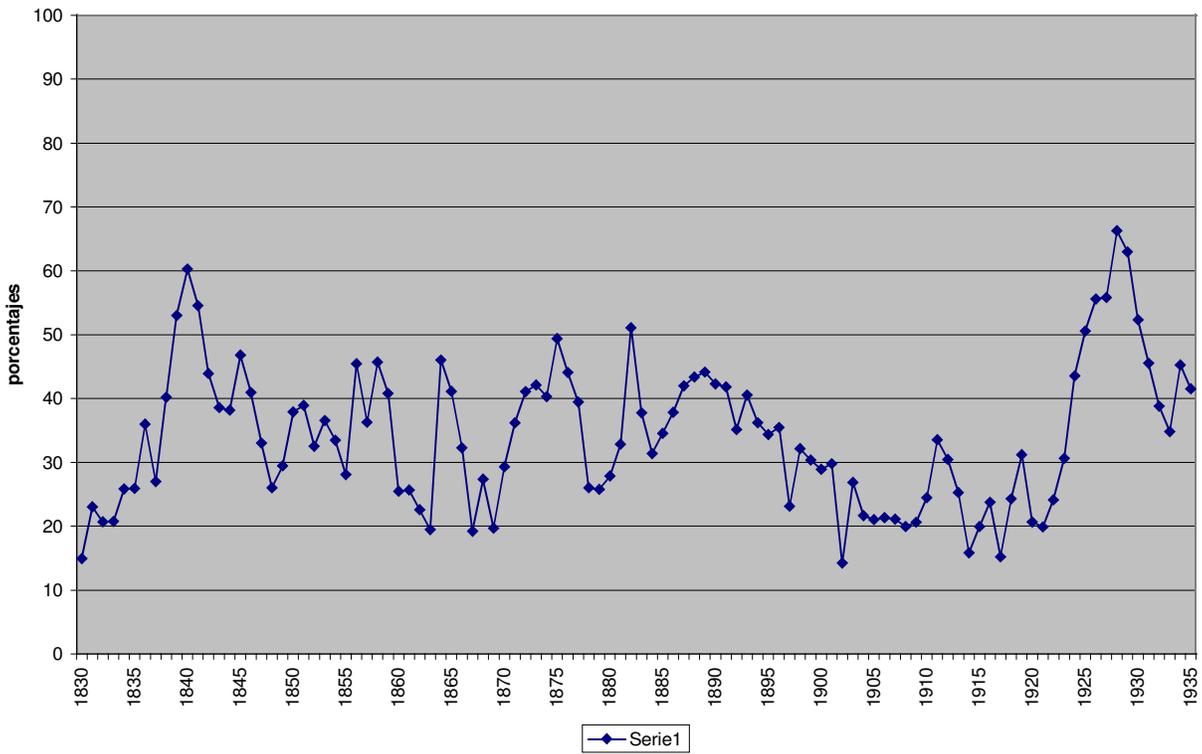
Fuente: elaboración propia. Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda, Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944.

Importaciones en Bs 1830-1935



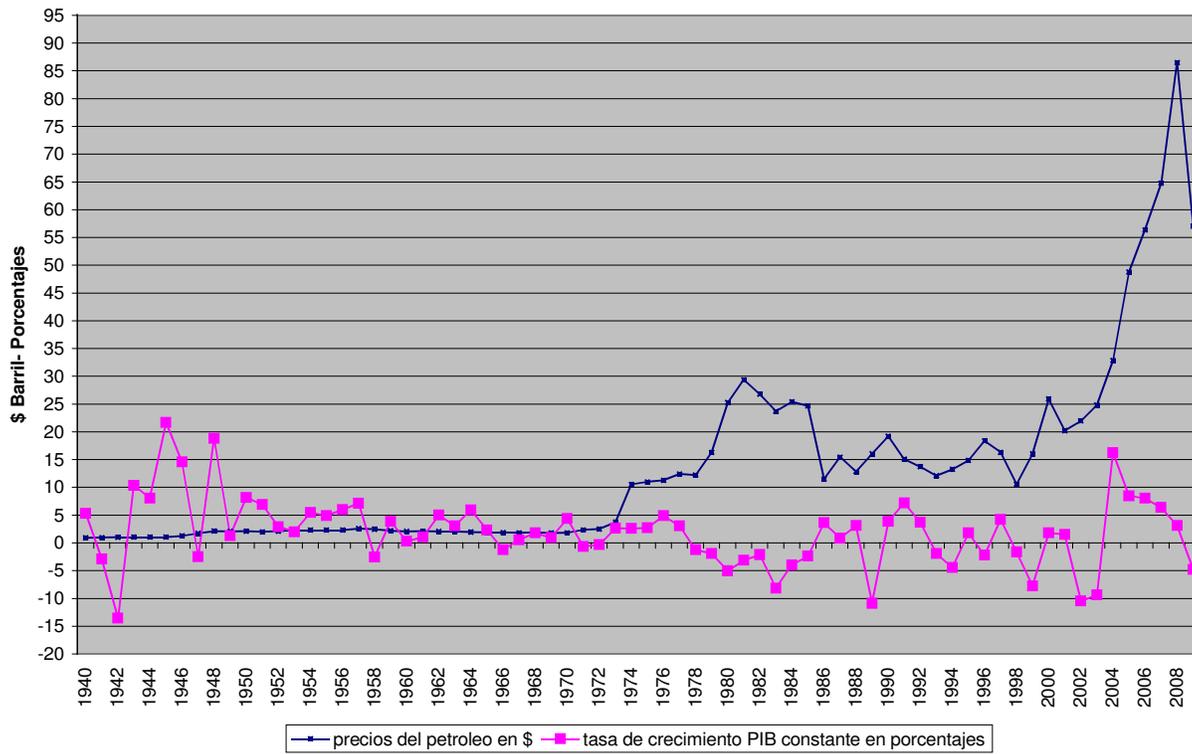
Fuente: elaboración propia: Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944

Exportaciones mas Importaciones como % del PIB



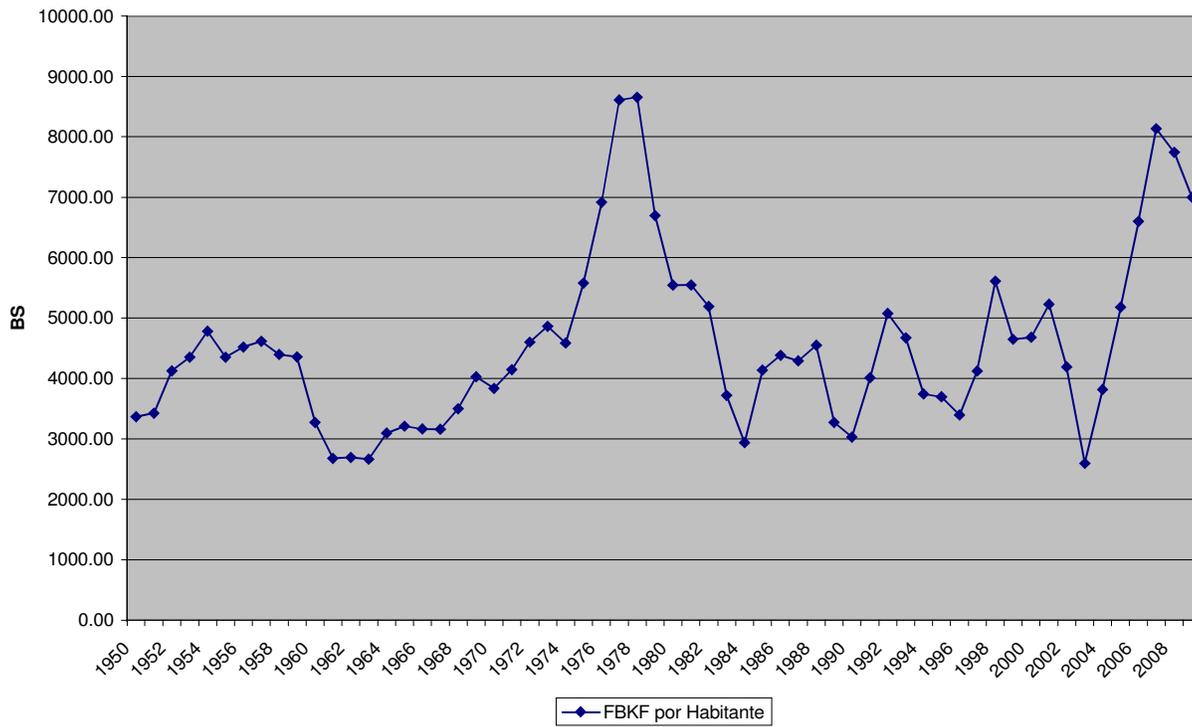
Fuente: elaboración propia: Anuarios Estadísticos del Ministerio de Fomento, Memorias del Ministerio de Hacienda Ramón Veloz. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944

PRECIOS DEL PETROLEO Y TASA DE CRECIMIENTO ECONOMICA 1940-2009



Fuente: Elaboración propia con cuadro del anexo y datos del BCV.

Formacion Bruta de Capital Fijo por habitante 1950-2009 a precios de 1984: Fuente Series Estadísticas de Venezuela BCV



Fuente: Elaboración propia con datos del BCV.

	INDICE GENERAL DE PRECIOS 100=1830	INDICE INFLACION ALIMENTOS 100=1830
1830	100	100
1831	97	101
1832	94	97
1833	95	97
1834	97	96
1835	99	96
1836	100	95
1837	104	95
1838	103	94
1839	104	95
1840	104	94
1841	104	97
1842	97	98
1843	101	101
1844	102	98
1845	96	96
1846	97	97
1847	99	102
1848	107	111
1849	113	108
1850	96	94
1851	101	103
1852	100	105
1853	99	107
1854	104	111
1855	113	121
1856	110	113
1857	99	99

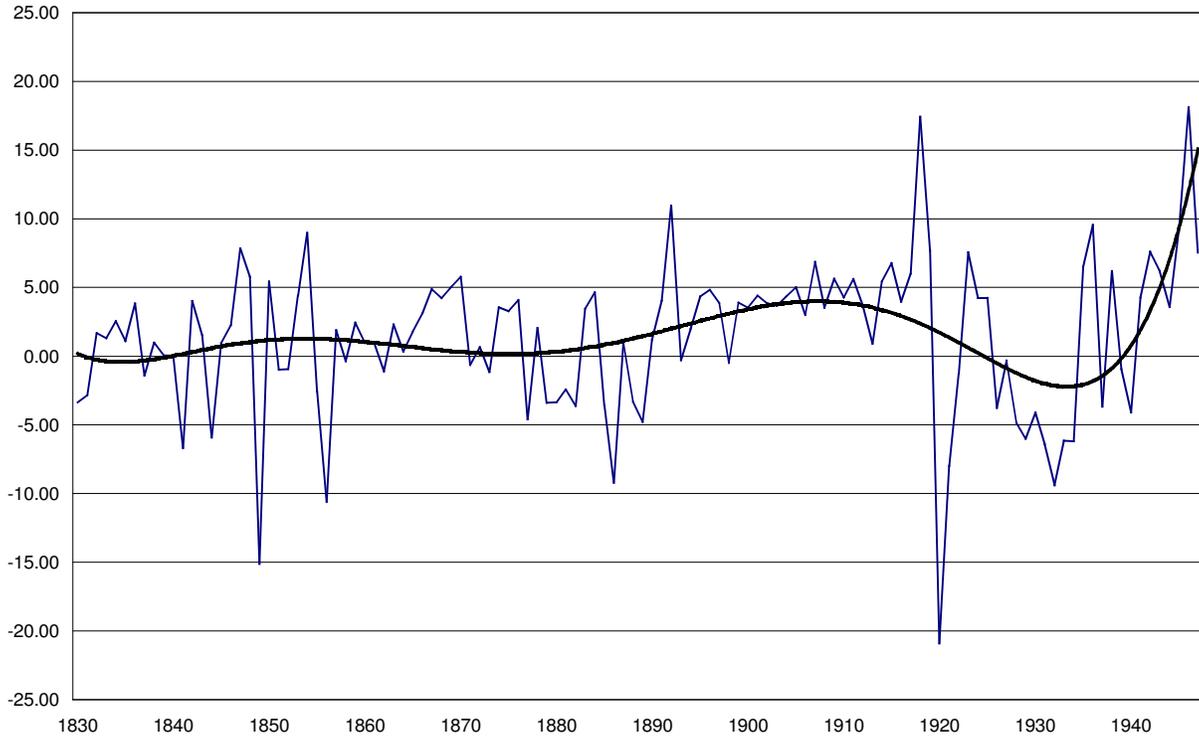
1858	100	102
1859	100	101
1860	102	102
1861	103	102
1862	104	105
1863	103	104
1864	106	106
1865	106	109
1866	108	110
1867	111	112
1868	117	115
1869	122	117
1870	128	120
1871	135	123
1872	134	125
1873	135	128
1874	133	125
1875	138	129
1876	143	128
1877	149	141
1878	142	139
1879	145	138
1880	140	133
1881	135	126
1882	132	125
1883	127	120
1884	131	125
1885	137	121
1886	133	126
1887	120	108
1888	122	111
1889	118	107
1890	112	103
1891	113	104

1892	118	103
1893	131	117
1894	130	122
1895	133	127
1896	139	131
1897	145	140
1898	151	146
1899	150	145
1900	156	151
1901	162	158
1902	169	165
1903	175	173
1904	182	182
1905	190	190
1906	199	200
1907	205	209
1908	219	221
1909	227	232
1910	240	245
1911	250	257
1912	264	272
1913	274	254
1914	276	268
1915	291	271
1916	311	275
1917	323	284
1918	343	298
1919	402	307
1920	433	352
1921	343	293
1922	315	278
1923	311	277
1924	335	285
1925	349	290
1926	364	306

1927	350	296
1928	349	302
1929	332	295
1930	312	290
1931	299	280
1932	280	261
1933	254	254
1934	238	231
1935	223	214
1936	238	221
1937	260	242
1938	251	252
1939	266	272
1940	264	257
1941	253	259
1942	264	295
1943	284	331
1944	302	361
1945	312	363
1946	341	391
1947	402	468
1948	433	471
1949	432	447

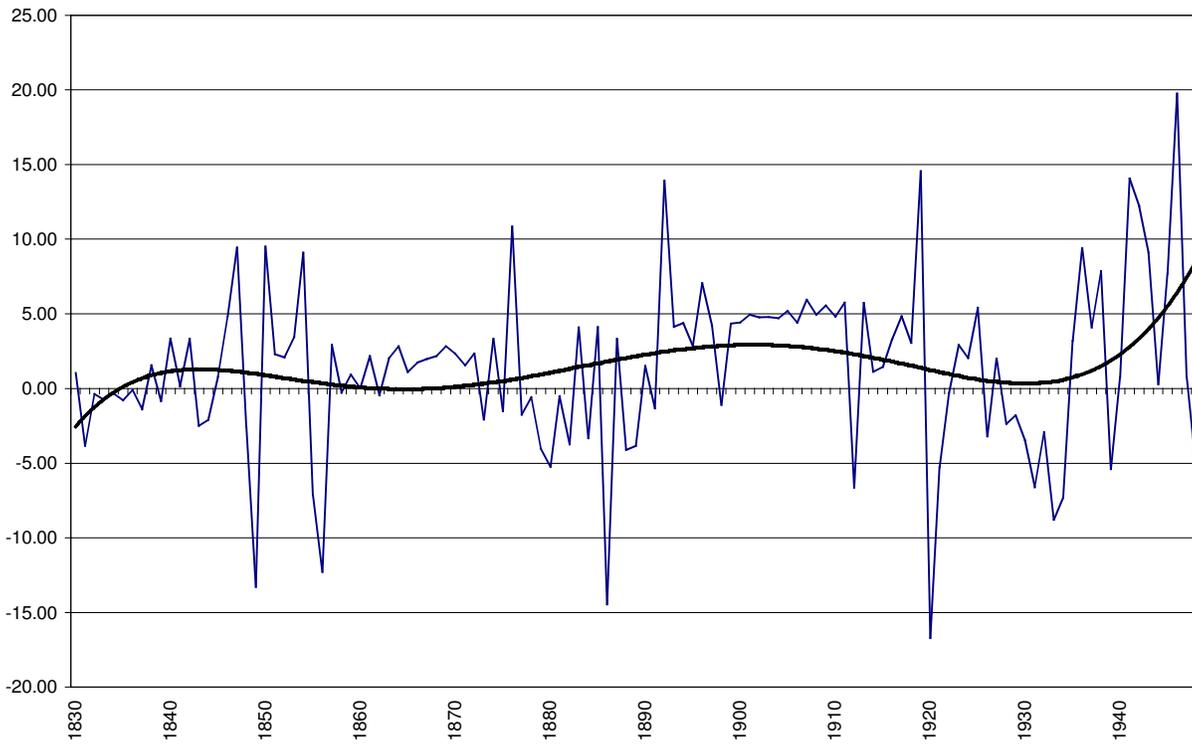
Fuente: elaboración propia. Ver explicación metodológica

Inflacion General 1830-1949 en %



Fuente: ealaboracion propia. Ver explicación metodológica en el Texto

Inflacion Alimentos 1830-1949 en %



Fuente: Elaboración propia. Ver explicación metodológica en el texto

BIBLIOGRAFIA

Anuarios Estadísticos Ministerio de Fomento, varios años.

Memorias Ministerio de Hacienda, varios años.

Diario de Avisos, varios años.

Boletín de la Cámara de Comercio de Caracas, varios números.

BCV pagina WEB, y Series Estadísticas de Venezuela de los últimos Cincuenta Años

BCV. 1971. La Economía Venezolana en los Últimos Treinta y Cinco Años Caracas.

CEPAL-Ministerio de Fomento. 1957. El Desarrollo reciente de la economía venezolana

Aldo Propatto, J.C. 2004. El Sistema de Cuentas Nacionales. Visión Desde la Economía Aplicada. Ediciones Macchi. Buenos Aires.

Arcila Farias. 2004 Evolución de la Economía en Venezuela Academia Nacional De La Historia. Caracas.

Aranda S. 1979. La Economía Venezolana. Siglo XIX Editores. Bogota

Arraiz A.1991 Los Días De la Ira. Vadell Hermanos Editores Valencia

Autores Varios. 2010 Rivista Aspenia Numero 48. Economia e Felicità. Fondazione Aspenia. Roma

Autores Varios. 1992 Política y Economía en Venezuela. 1810-1991. Fundacion John Boulton. Caracas

Baccini, A. Giannetti, R. 1997 Cliometria. Editorial Critica. Grijalbo Mondadori. Barcelona España.

Brito Figueroa F. 1993. Historia Económica y Social de Venezuela.Universidad Central de Venezuela Ediciones de La Biblioteca. Caracas

Cardenas, E. (Comp) 1990 Historia Económica de México. Volumen II. Fondo de Cultura Económico. México

Carreras A. Tafunell, X. 1989 Estadísticas Históricas de España Siglos XIX y XX Fundación Banco Exterior. Madrid.

Carrillo Batalla T.E. 1999-2003 Cuentas Nacionales de Venezuela. Tomos 1, 2, 3, 4, 5, 6. Banco Central de Venezuela

Cartay, R. 1988 Historia Económica de Venezuela 1830-1900. Vadell Hermanos Editores. Valencia Venezuela

Carvalho, G. Ríos de H. J. 1984 Temas de la Agroexportadora. Fondo Editorial Tropikos. Caracas.

Chi-Yi, C. Picouet, M. 1979 Dinámica de la Población. Caso de Venezuela. UCAB. ORSTOM Caracas.

Haber, S. (Comp.) 1997 Como se Rezago la America Latina. Ensayos Sobre las Historias Económicas de Brasil y México, 1800-1914. Fondo de Cultura Económica. México.

Harwich V. N. 1992 Coordinador. Inversiones Extranjeras en Venezuela. Siglo XIX. Academia Nacional de Ciencias Económicas. Caracas

Hurtado Salazar, S. 1990 Ferrocarriles y Proyecto Nacional en Venezuela: 1870-1925. Ediciones FACES/UCV Caracas.

Izard, M. 1970 Series Estadísticas Para la Historia de Venezuela. ULA. Mérida.

Ingreso Nacional de Venezuela. 1949 Banco Central de Venezuela.

Kuznets, S. 1973 Crecimiento Económico Moderno. Biblioteca de Ciencias Sociales. Aguilar. Madrid

Kindleberger Ch. 1958. Economic Development. Economics Handbooks Series. McGraw Hills.

Kalmanovitz, S. López Rivera, E. 2009 Las Cuentas Nacionales de Colombia en el Siglo XIX. Universidad de Bogota Jorge Tadeo Lozano. Facultad de Ciencias Económico Administrativas. Bogota.

Landaeta Rosales 2006 Riqueza circulante en Venezuela .BCV. Caracas

Lora E. 2005 Técnicas de Medición Económicas. Metodología y Aplicación en Colombia. Colombia

Llovera J.R. 1988. Historia de la Alimentación en Venezuela. Monte Ávila Editores. Caracas.

Maddison, A. 1997. La Economía Mundial 1820-1992 Análisis y Estadísticas. OCDE. Paris.

Maddison, A. 2007. Contours Of The World Economy, I-2030 AD. Oxford University Press

Maddison, A. 2003 The World Economy. Historical Statistics. OECD. Paris

Martín Frenchilla J.J 1994 Planes, Planos y Proyectos Para Venezuela: 1908-1958. UCV.CDCH. Fondo Editorial Acta Científica. Caracas.

Oficina de las Republicas Americanas. Washington, D.C., USA 1993 Venezuela 1899. Ediciones de la Presidencia de la Republica. Caracas.

Páez Celis, J. 1975 Ensayo Sobre Demografía Económica de Venezuela. Eduven. Caracas.

Prados de la Escosura, L. Amaral, S. (Comp.) 1993 La Independencia Americana: Consecuencias Económicas. Editorial Alianza. Madrid.

Rangel D. A. 1974 Capital y Desarrollo La Venezuela Agraria Faces UCV Caracas

Sosa de León, M. 1993 San Pedro de Los Altos, La Crisis del Café en Venezuela. Biblioteca de Autores y Temas Mirandinos. Los Teques.

Torres Sánchez, J. 1997. Ricos y Pobres en el Táchira. La Distribución de la riqueza en 1870. Biblioteca de Autores y Temas Tachirenses. San Cristóbal.

Tainter, J. 1988. The Collapse of Complex Societies Cambridge University Press

Temin, P. (Comp.) 1973 La Nueva Historia Económica. Lecturas Seleccionadas. Alianza Editorial. Madrid.

Valecillos, H. 2010 Los Venezolanos y el Trabajo. Rayuela. Caracas

Veloz R. 1984. Economía y Finanzas de Venezuela 1830-1944. Academia Nacional de la Historia. Caracas.

Los papers o papeles de trabajo, pueden conseguirse a través de cualquier motor de búsqueda en la Web.

Bates, R. Coatsworth, J. Williamson, J. *Lost Decades: Postindependence Performance in Latin American and Africa.* www.economics.harvard.edu/faculty/williamson/files/w12610.pppdf

Goldsmith, R. 1984 An Estimate Of The Size And Structure Of The National Product Of The Early Roman Empire

Kalmanovitz, S. 2006 *El PIB de la Nueva Granada en 1800: Auge Colonial, Estancamiento Republicano.* www.economiainstitucional.com/pdf/No15/skalmanovitz15.pppdf

Lo Cascio, E. Malanima, P. GDP in Pre Modern Agrarian Economies (1-1820 AD). www.paolomalanima.it/.../GDP_in_Pre-Modern_Agrarian_Economies.pdf

Malanima, P. Italian GDP 1300-1913. www.cepr.org/meets/wkcn/1/1714/papers/Malanima.pdf

Malanima, P. Measuring The Italian Economy 1300-1861. www.paolomalanima.it

Maluquer de Motes J. Del Caos al Cosmos Una Nueva Serie Enlazada del Producto Interior Bruto de España Entre 1850-2000. Redalyc. uaemex.mx/pdf/969/96912324001pdf

Prados de la Escosura, L. Del Cosmos Al Caos La Serie del PIB de Maluquer de Motes. Redalyc uaemex.mx/pdf/pdf/969/96912324001pdf

Prados de la Escosura, L. Lost Decades? Independence and Latin Americas Falling Behind, 1820-1870. E-archivo. Uc3m/handle/10016/1132

Santamaría García, A. Las Cuentas Nacionales de Cuba 1690-2005. Reccma.es/Santamaría.pdf

Torres Sánchez, J. 2003 Dieta Alimenticia en La Provincia de Caracas en la Segunda Mitad del Siglo XVIII: Problemas y Resultados Cuantitativos. Estudiosamericanos.revista.csic.es

Torres Sánchez, J. 2000 Régimen Alimenticio y Nutrición en Algunos Hatos del Alto Apure (Venezuela): Un Estudio Cuantitativo, 1909-1910 .www.recolecta.net/single/estudiosamericanos

Torres Sánchez, J. 2004. La Alimentación venezolana en la Segunda Mitad del Siglo XIX. www.americanistas.es/biblos/textos/11/11-35

Torres Sánchez, J. 2009 Alimentación en Venezuela: Una Revisión Histórica. www.saber.ula.ve/bit123456789/30645/articulo3pdf

Van Zanden, J.L., Estimating Early Modern Economic Growth. www.iisg.nl/research/jvz/estimating.pdf

Por ultimo utilizamos las paginas WEB del Banco Mundial, Fondo Monetario Internacional, OCDE, la biblioteca digital GOOGLE Libros, CEPAL, INEGI México, BCV y INE Venezuela