

El Ingreso Nacional Colombiano en el Siglo XIX

Salomón Kalmanovitz

Edwin López

Universidad Jorge Tadeo Lozano.

CEDE- Universidad de los Andes.

6 de abril de 2010.

A. Motivación y Objetivos

- Objetivo: elaborar una serie estadística del PIB colombiano en el siglo XIX, apoyado en un trabajo previo (Kalmanovitz, 2006) que establece el producto bruto interno de la Nueva Granada en 1800, basado en datos fiscales y de producción de oro, y proyecta una serie que empate con el dato provisto por GRECO para el PIB de 1905.
- La pregunta básica: ¿cual fue la evolución del PIB de Colombia durante el siglo XIX y por qué su crecimiento fue aparentemente muy bajo? Se hará necesario hacer comparaciones internacionales y regionales para obtener mayor coherencia.
- Brindar una explicación del comportamiento de la economía colombiana en el siglo XIX, desde la oferta.

Con la estimación de esta serie se buscó:

- Introducir un ajuste derivado del análisis de los ciclos de comercio internacional y de las cuentas fiscales a lo largo del siglo.
- Es el comportamiento de las exportaciones el que impacta profundamente el ciclo económico y le da vida a la serie que está delimitada por el PIB por habitante y la población.
- Brindar una explicación del comportamiento a partir de las características económicas y políticas de una república que buscaba establecer un nuevo orden político que reemplazara al colonial que había sido relativamente estable durante 300 años.

B. Cálculos del ingreso y del producto en el siglo XIX

Sector	Pesos plata	Participación
Agricultura 1	14.000.000	55.6
Minería 2	3.000.000	11.9
Artesanía 3	3.500.000	13.9
Comercio 4	1.100.000	4.0
Gobierno 5	2.576.000	10.2
Transporte	1.100.000	4.4
Total	25.346.000	100.0
Población en 1800	938.580	
PIB per capita	27	

PIB per cápita, 1820-1992

(Dólares Geary-Khamis de 1990)

	1800	1820	1850	1870	1913	1992
Argentina	n.d	1249	1321	1837	3065	7616
Brasil	n.d	652	1362	680	865	4637
Chile	n.d	607	731	1295	2946	7238
Colombia	471	425	426	539	868	5025
Estados Unidos	1219	1287	2106	2457	5307	21558
México	680	693	479	720	1570	5112
Uruguay	n.d	1004	n.d	1880	3315	2854
Venezuela	n.d	347	n.d	529	1068	9163

Fuente: Maddison (1995) y Engerman Sokoloff (1999). El dato de 1800 para Colombia es de Kalmanovitz 2006 en dólares de 1990 y los demás datos colombianos del siglo XIX son propios, construidos a partir de la estimación en pesos del Anexo 1 y con la metodología de Maddison y Rao (1996) que propone un ajuste por paridad de poder de compra de las estimaciones en dólares constantes de 1990, suponiendo en nuestro caso para nuestro cálculo estabilidad de precios hasta 1870.

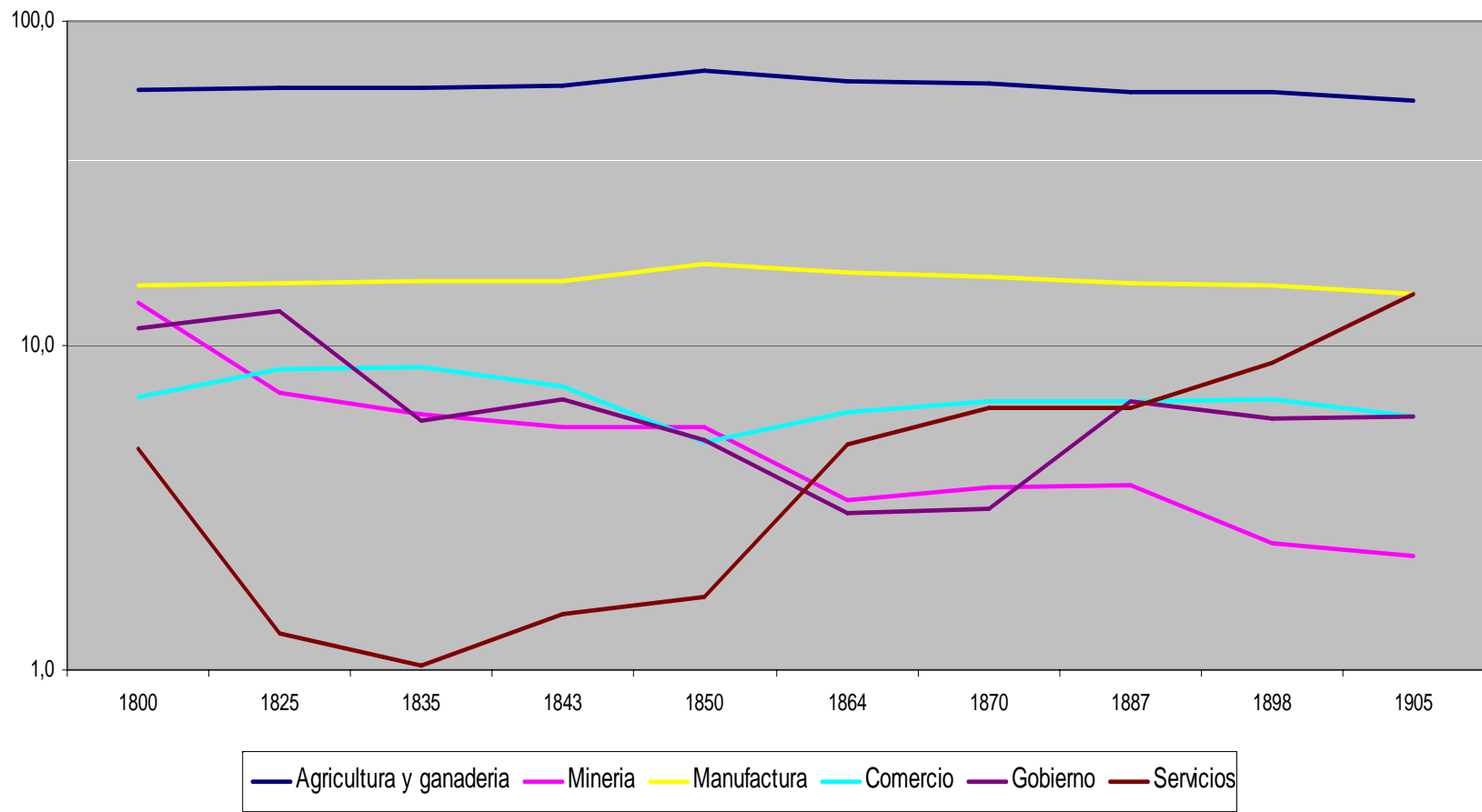
El crecimiento económico en una economía precapitalista.

- Por el lado del excedente, predominarán las rentas arcaicas del suelo y algunas ganancias en el comercio pero no la ganancia moderna.
- El colapso de la esclavitud puede producir una situación de estancamiento de largo plazo (Robinson sobre el sur de USA)
- Los grandes crecimientos del PIB por habitante se darán cuando las actividades económicas se organicen mediante contratos salariales y la aplicación de la maquinaria a la producción.
- Por eso no se puede suponer una tendencia decrecimiento de largo plazo a partir de la Colonia, a la Leandro Prados.

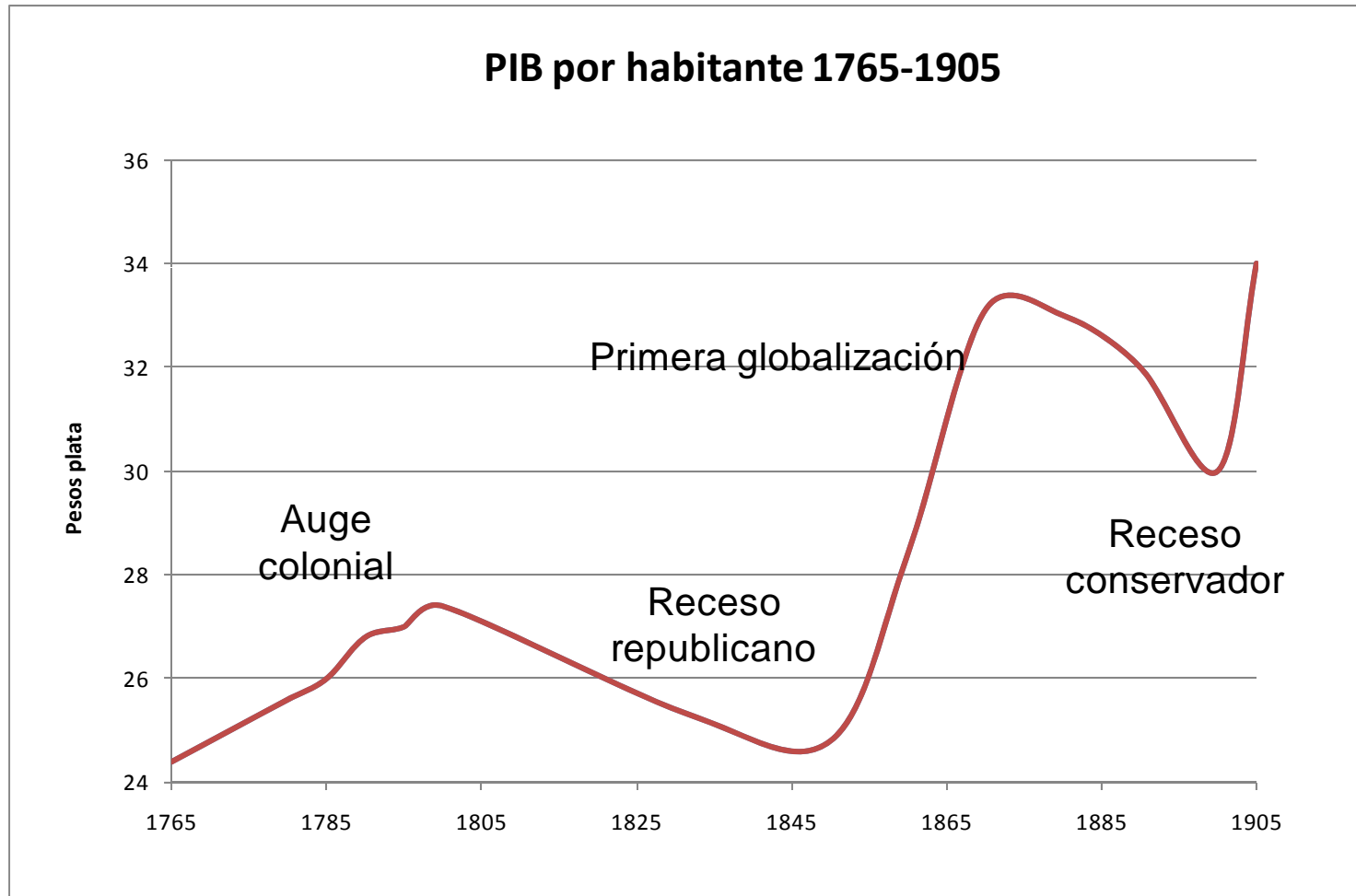
Problemas para el cálculo del producto agregado en el siglo XIX:

- Las series de producción son escasas y las fiscales están perforadas por vacíos importantes en 1860-1865 y sobre todo para 1880-1897, lo cual es más cierto para las finanzas de los estados soberanos;
- Hay muy pocas series de precios. Impiden un cálculo del PIB con paridad de poder adquisitivo.
- Tenemos indicios sobre el PIB de 1800 y de 1905 en adelante que junto con los estudios sobre población, comercio internacional y minería nos pueden dar señales indirectas sobre la evolución económica del inter-regno.

Composición del PIB por grandes ramas de la producción (Escala logarítmica)



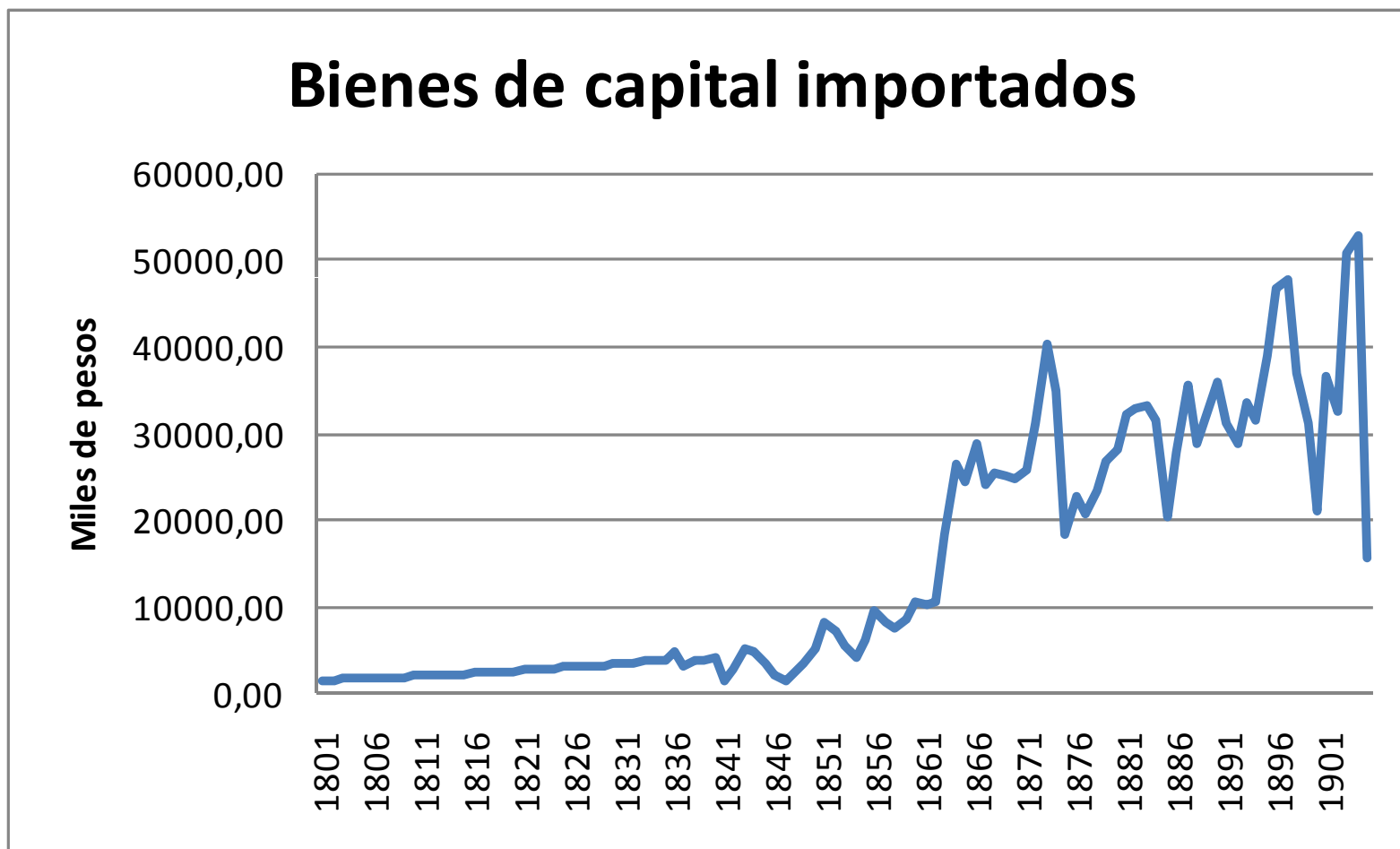
Producto por habitante 1765-1905 (Pesos plata)



En el siglo XVIII el PIB por habitante pudo crecer al 0.3% anual; en el XIX al 0.1%.

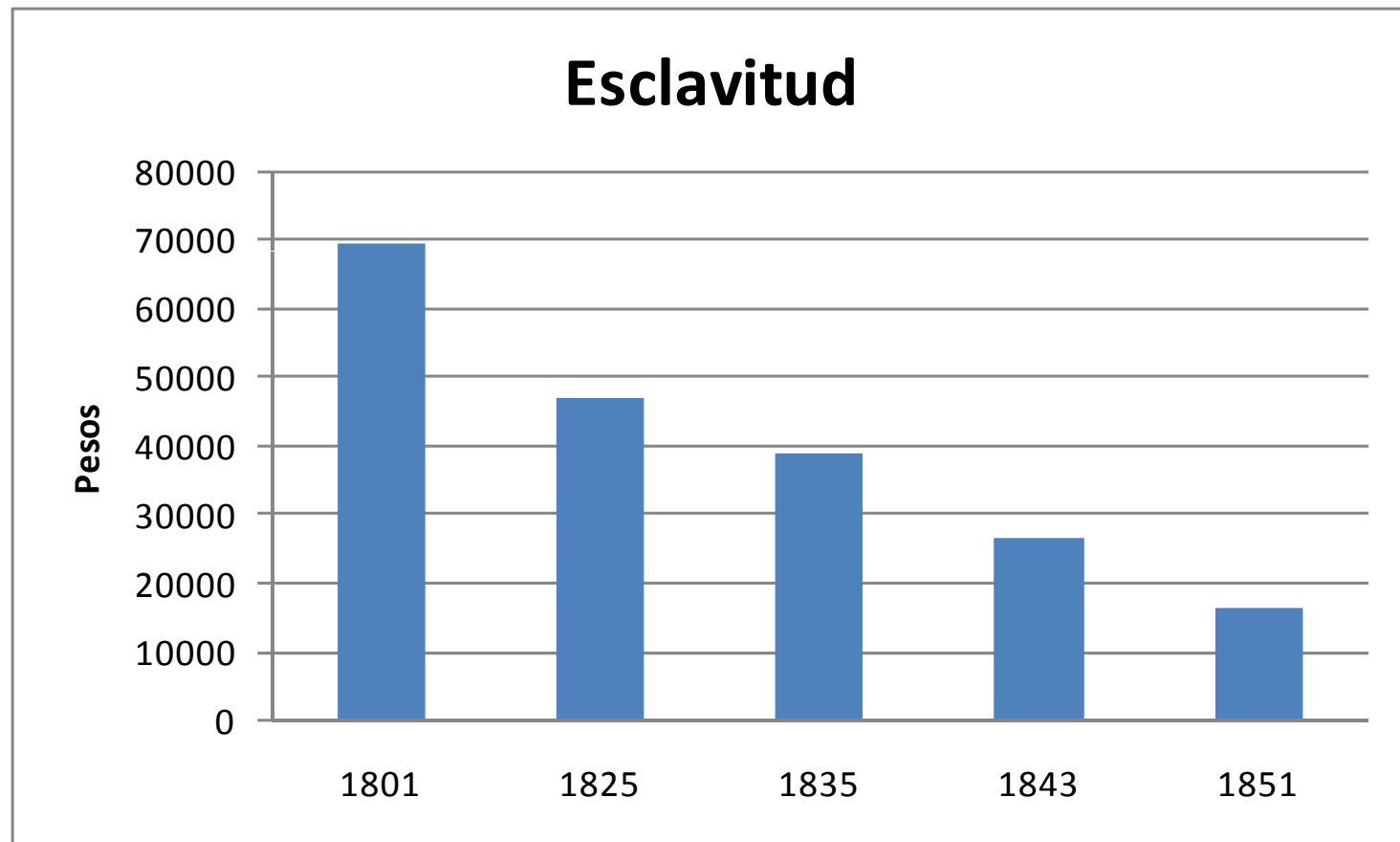
	PIB (%)	PIB per capita (%)	Población (%)
1800-1905	1.7	0.1	1.7
1800-1832	1.3	-0.2	1.6
1833-1850	1.8	0.2	1.6
1851-1886	2.2	0.5	1.7
1887-1905	1.2	-0.5	1.8

Algunas ideas sobre la inversión



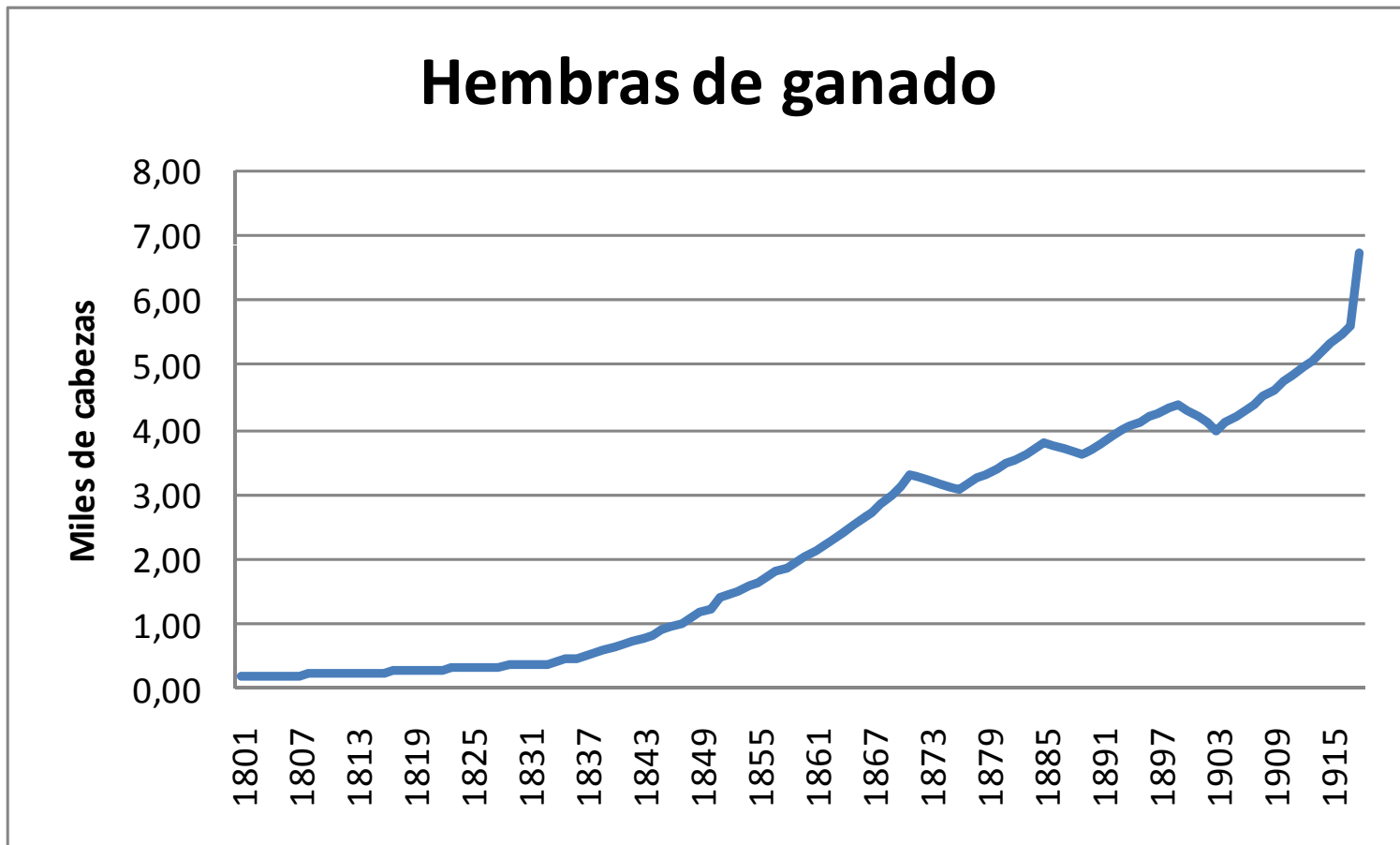
Fuente: Ocampo 1984

Las luchas por la independencia desarticularon el esclavismo y la minería se contrajo, dejando de impulsar la economía.

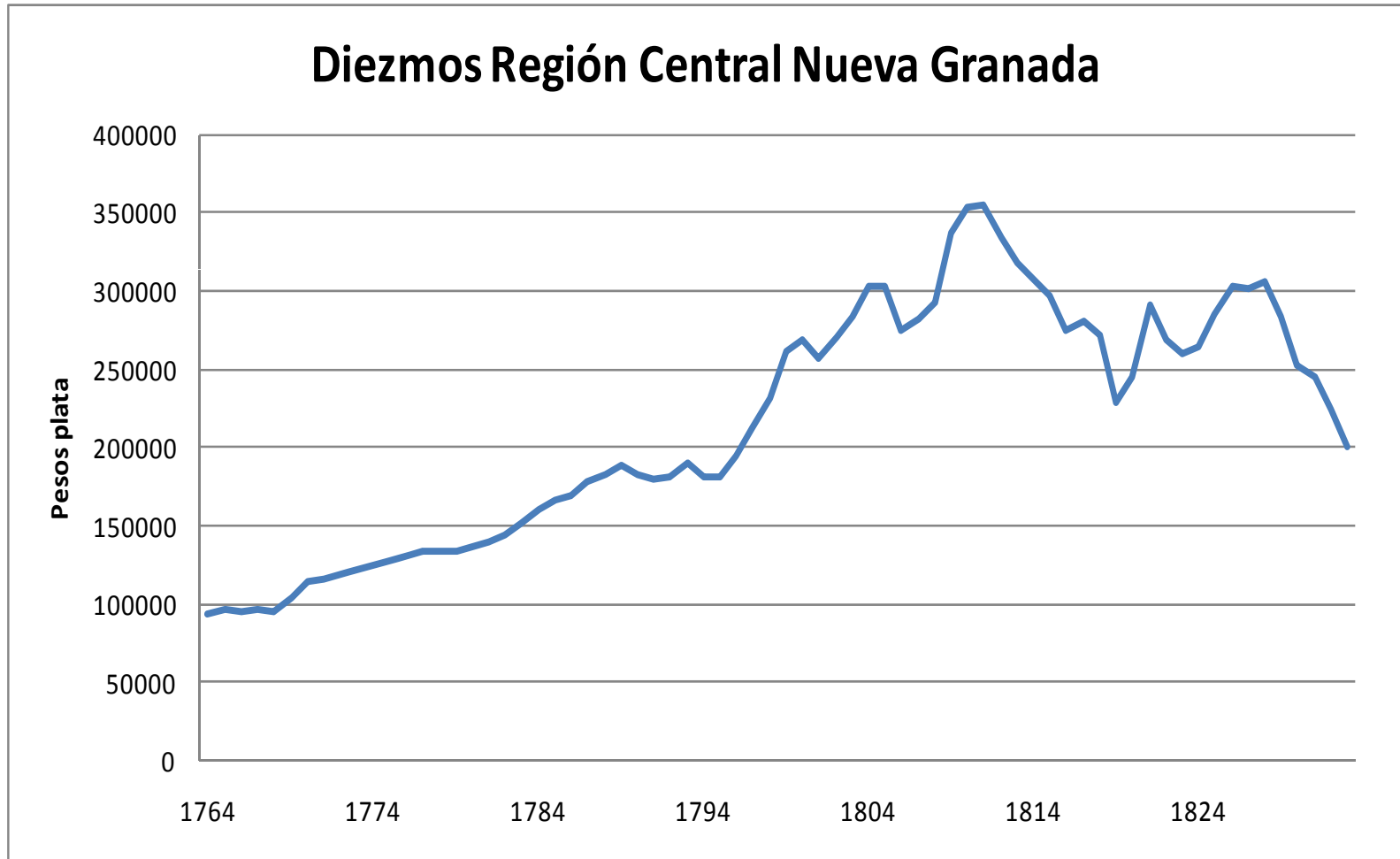


Fuente: Tovar 2007.

Ganadería



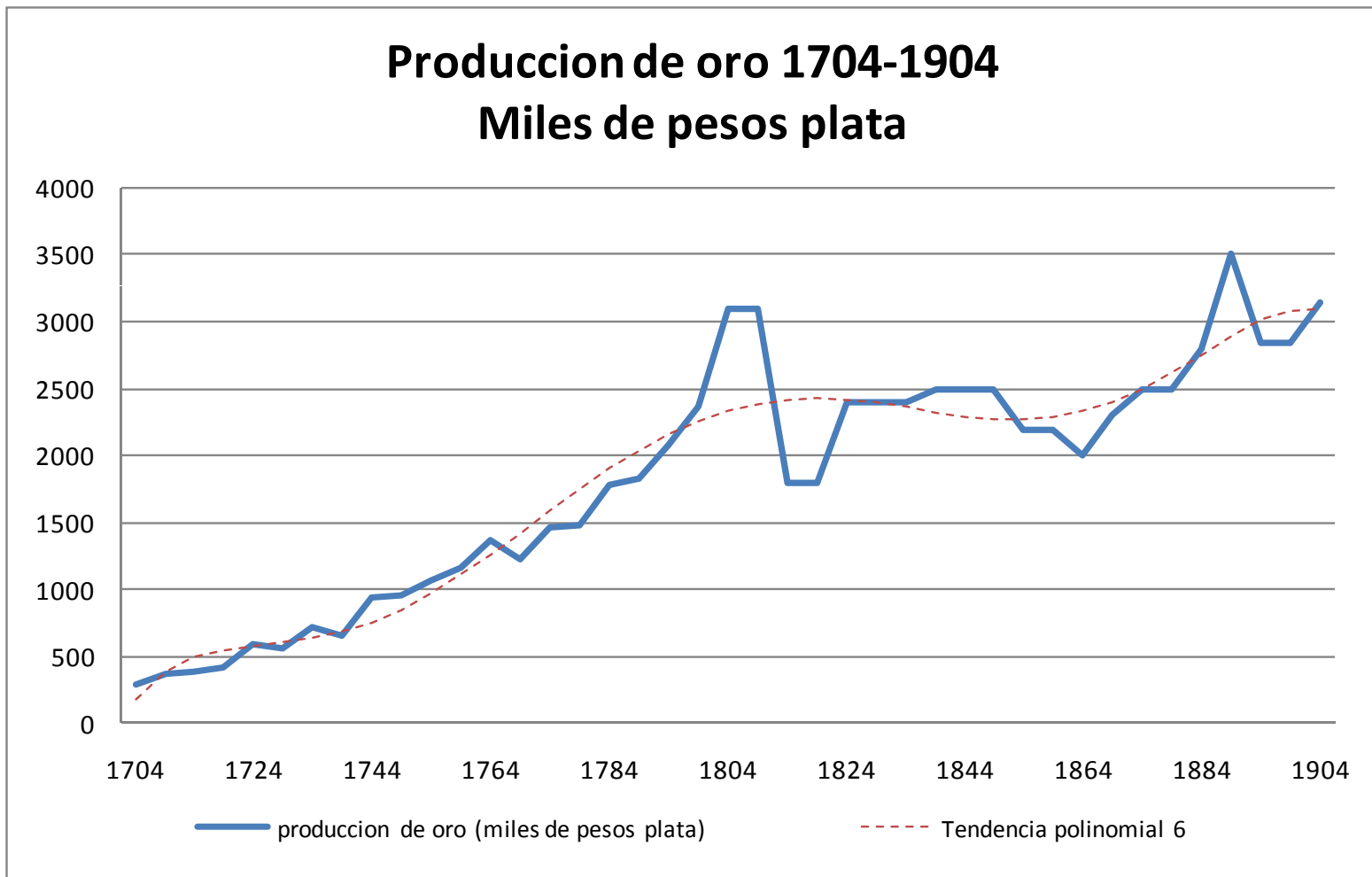
C. De la Colonia a la República: las consecuencias económicas de la independencia.



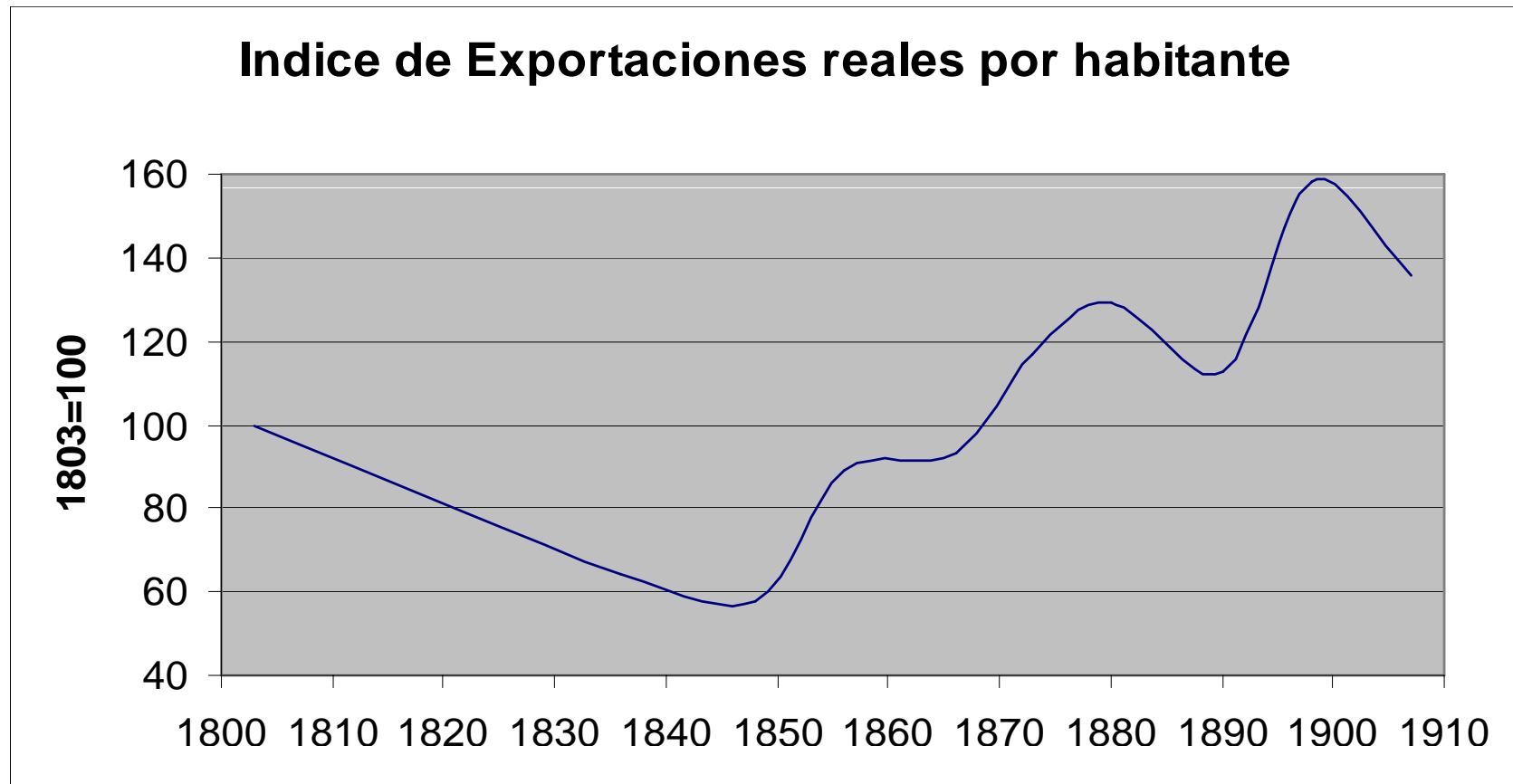
El crecimiento económico en el siglo XIX

- La economía colombiana durante el siglo XIX tuvo un comportamiento muy pobre, especialmente si se le compara con el notable crecimiento que obtuvo durante la segunda mitad del siglo XVIII, donde la minería del oro actuó como sector líder o con el crecimiento mucho más alto que obtuvo durante el siglo XX.
- Las luchas por la independencia desarticularon el esclavismo y la minería se contrajo, dejando de impulsar la economía.
- Fuerte retroceso del Cauca y de Cartagena, mientras prosperan Antioquia y Cundinamarca.

Crecimiento liderado por el sector minero colonial (2.6% anual) se apaga...

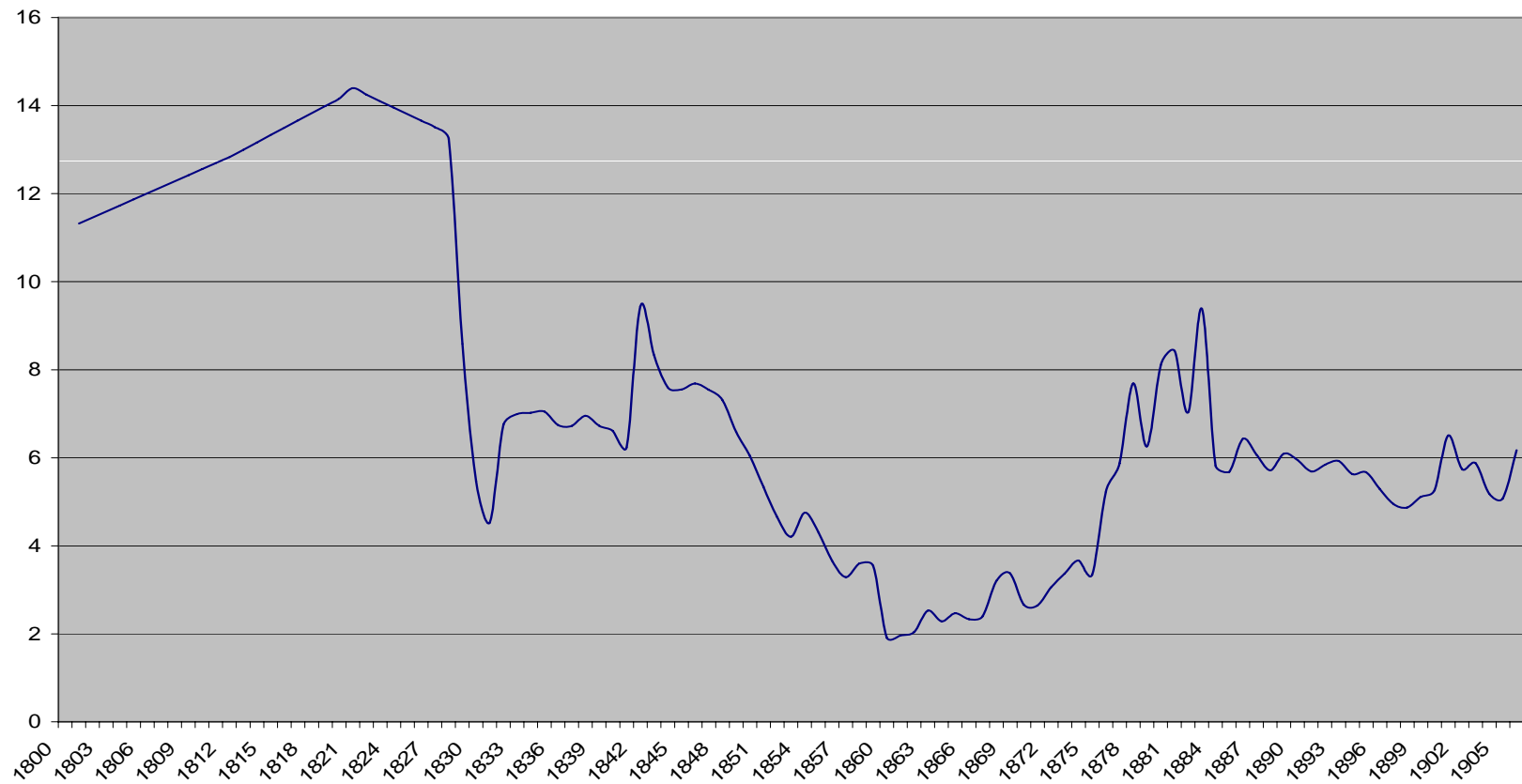


Evolución exportadora: índice de exportaciones reales por habitante 1983=100 (Ocampo, 1984).



D. Reformas fiscales, minería y dinero

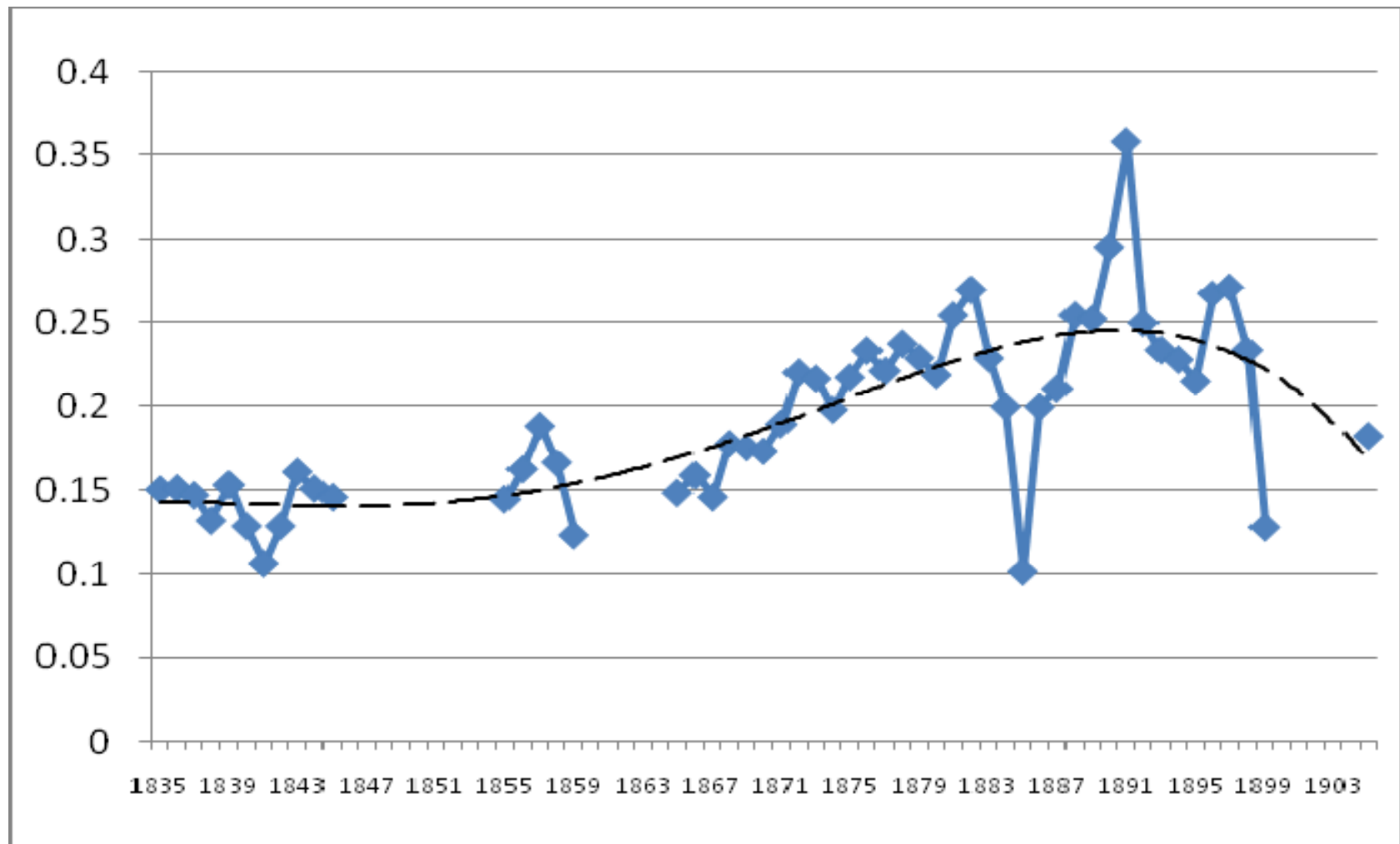
Gasto del Gobierno como proporción del PIB



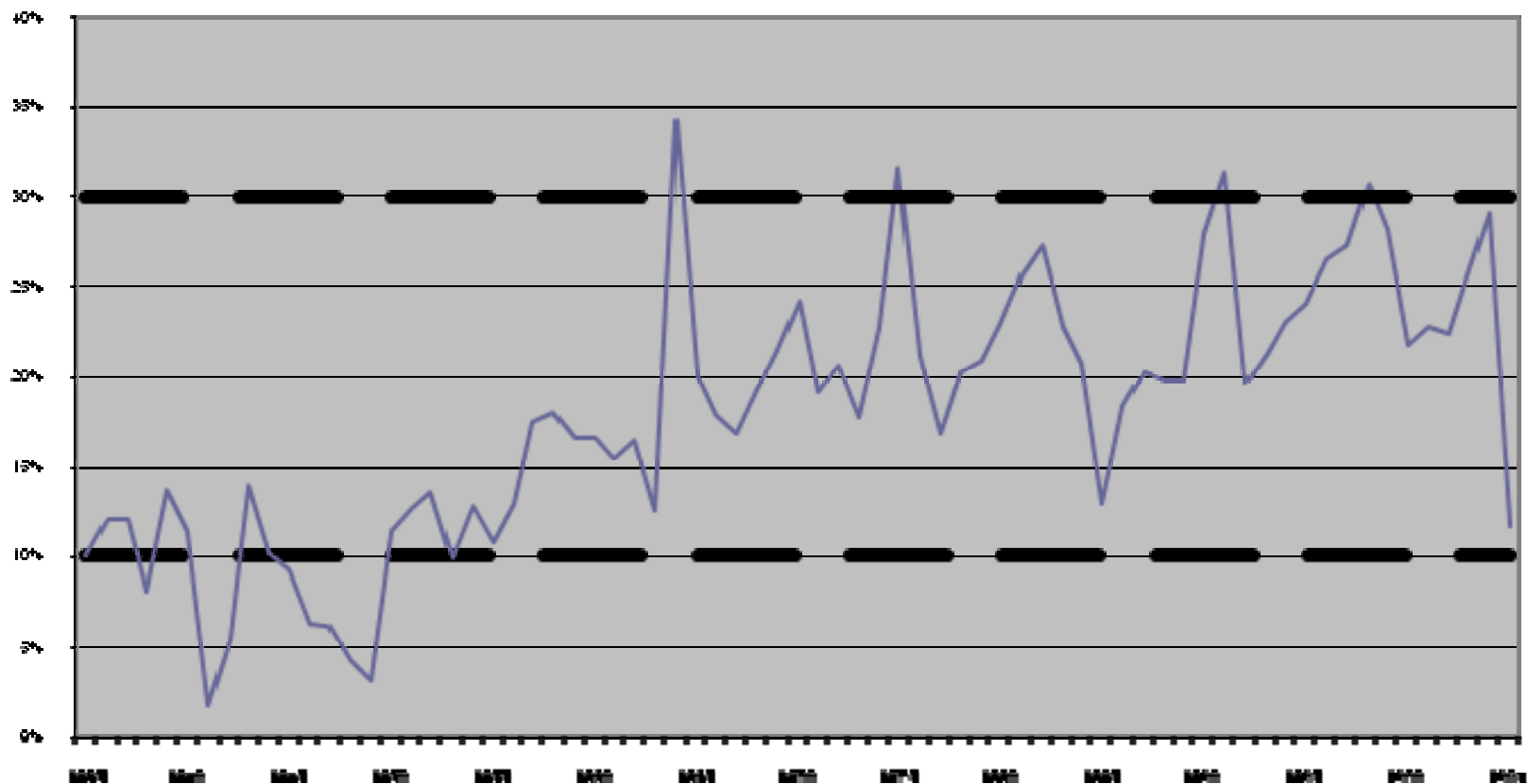
Ingresos Fiscales 1810-1860

Rubro	1810	1837	1850	1860
Monopolios	34.7%	37.6%	53%	34%
Comercio Exterior	7.8%	33.1%	24%	52%
Comercio y producción	7.5%	12.6%	8%	
Minería	9.3%	6.4%	4%	
Diezmos	4.1%	0		
Tributo Indígena	1.9%	0.4%		
Recaudo Gob. Central	2.453	2.381	2.278	1.172
Participación en el PIB	9.5%	6.9%	5.3%	2.0%
Estados soberanos en PIB	0	0	1.9%	3.2%
Carga total del Estado en PIB	9.5%	6.9%	7.2%	5.2%

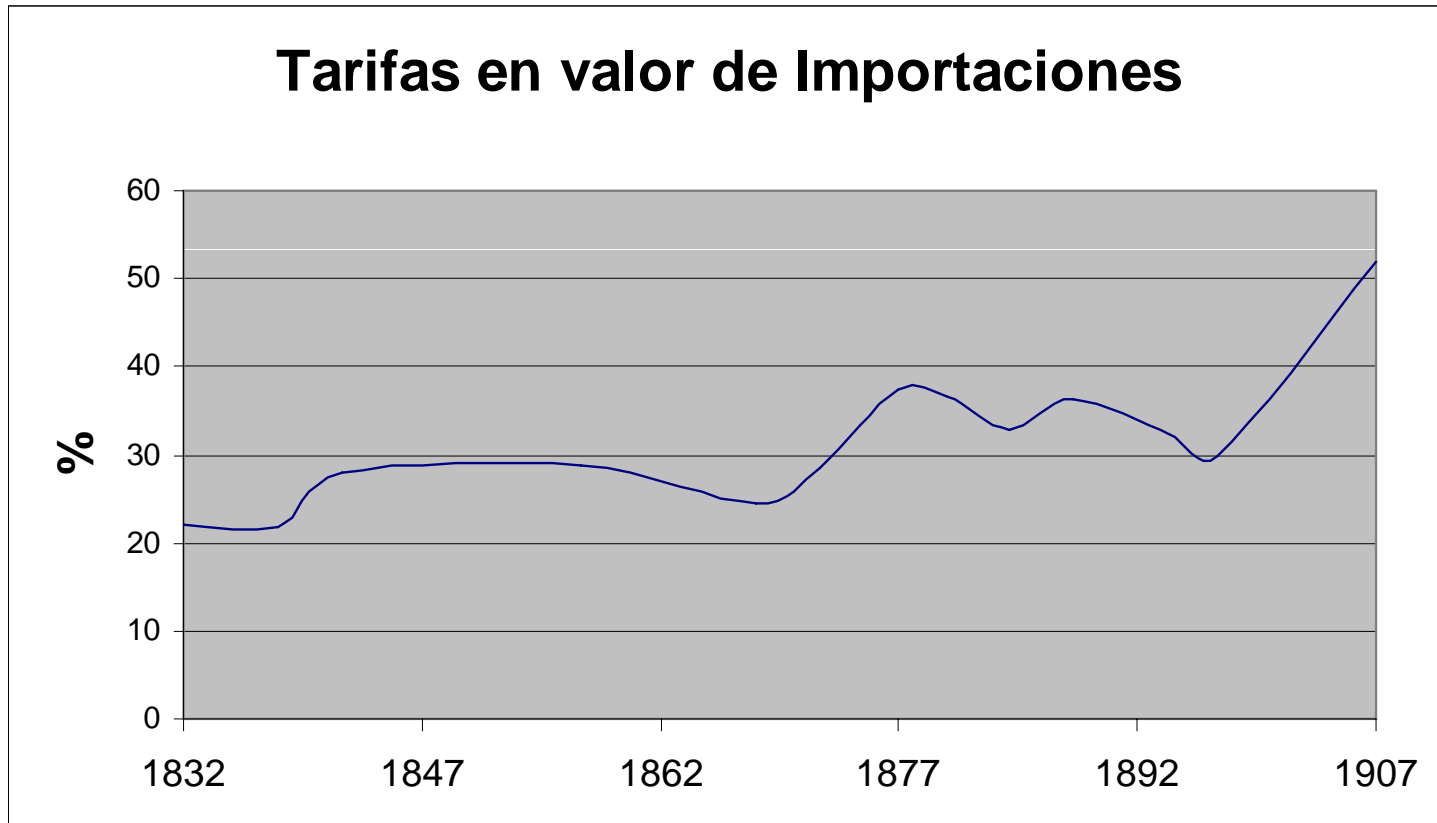
E. El producto nacional y el sector externo (Índice de apertura)



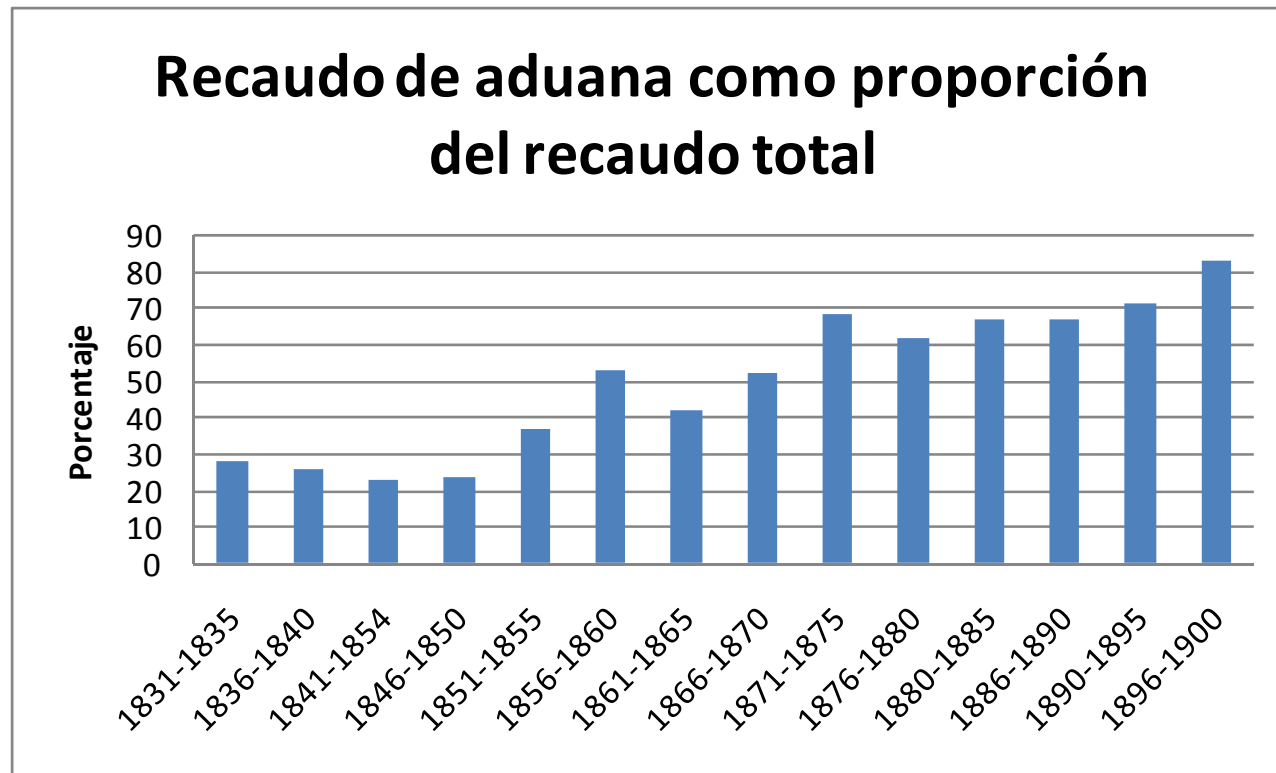
Exportaciones como proporción del PIB



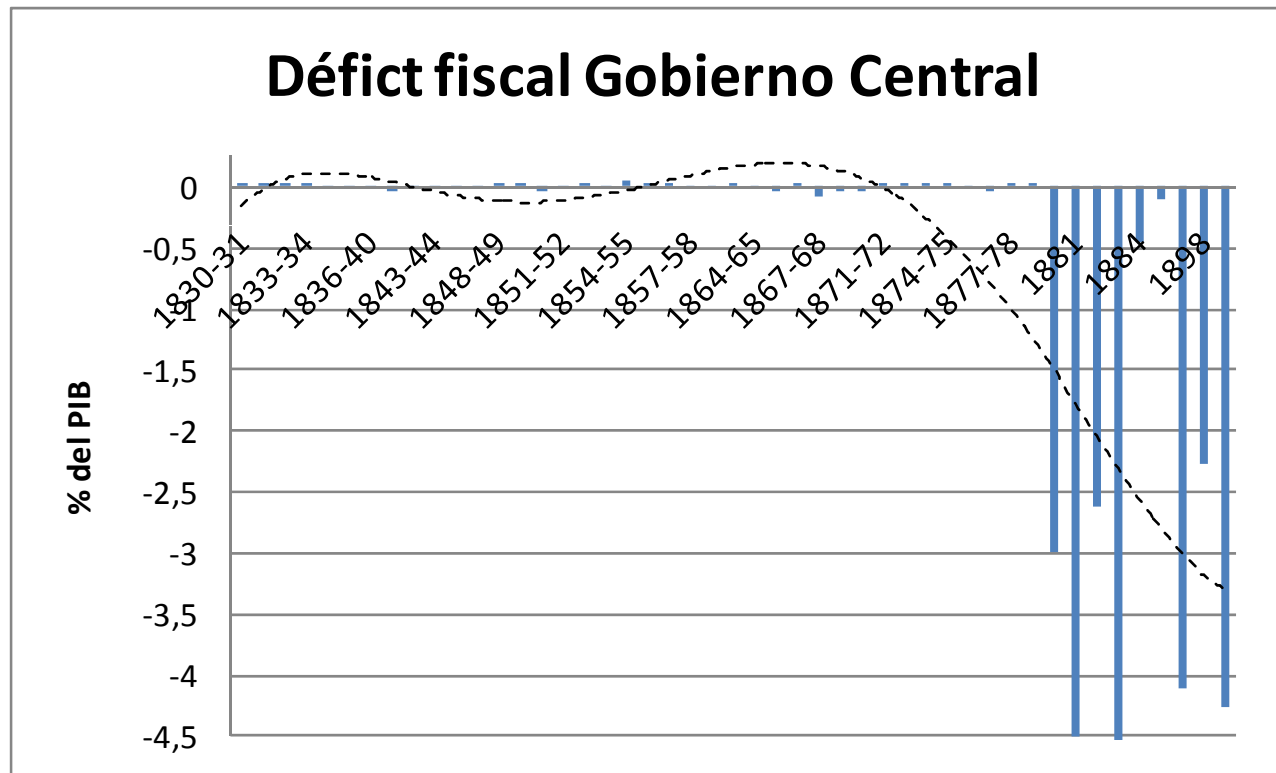
Las tarifas aduaneras son el recurso fiscal más importante. No se piensa en protección



Aún durante el apogeo
librecambista es 70% del Y fiscal.



Los conservadores destruyeron los equilibrios macros.



Conclusiones (I)

- El PIB por habitante cae durante la primera mitad del siglo XIX.
- Se recupera y obtiene fuerte auge entre 1850 y 1880. ¿reivindica las políticas liberales?
- Vuelve a caer desde 1885 hasta principios del siglo XX. ¿malas políticas conservadoras?
- Estos resultados se corroboran con la participación de las exportaciones en el producto.
- El estado disminuyó demasiado hasta 1870; después aumentaría su participación pero sería un estado gendarme.
- El comportamiento es muy deficiente y explica el gran atraso relativo de Colombia.
- Se plantaron algunas bases pero se perdió el siglo XIX para el crecimiento.

Conclusiones (II)

- El costo de la Independencia: desorden político. El beneficio: reducción de impuestos.
- Si el costo económico de la Independencia fue la pérdida del orden político, que tomó casi un siglo en restaurarse, las ganancias fueron la reducción radical de la carga tributaria y la construcción de unas regulaciones modernas que remplazaran las legadas por la España arcaica, en particular el sistema de castas, que llevaba la República por dentro.
- Un relativo ordenamiento político fue logrado sólo después de la guerra de los mil días.

Conclusiones (III): Malas políticas conservadoras y belicismo anti-liberal.

- La Regeneración fue el retorno al legado hispánico y a un centralismo también extremo.
- El desorden macroeconómico incidió en la contracción del producto y de las ganancias en los 1890's.
- También hubo crisis internacionales (1892).
- Las guerras civiles (1885, 1892 y 1899-1902) hacían colapsar el comercio externo con alto costo para el crecimiento.
- Disminución del ingreso per capita.
- Surgen algunas industrias con protección natural: bebidas, vidrio y cemento.
- El siglo XX será distinto.