

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ

Colegio de Administración para el Desarrollo y Economía

**Propuesta de Actualización de Matriz de Consistencia
Macroeconómica para el Ecuador y Explicación del Ciclo 2017-
2016**

Proyecto de investigación

Pedro José Quiñones Gallegos

Economía

Trabajo de titulación presentado como requisito
para la obtención del título de
Economista

Quito, 10 de diciembre de 2018

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO USFQ
COLEGIO DE ADMINISTRACIÓN PARA EL DESARROLLO Y
ECONOMÍA

HOJA DE CALIFICACIÓN
DE TRABAJO DE TITULACIÓN

Propuesta de Actualización de Matriz de Consistencia Macroeconómica para el
Ecuador

Pedro José Quiñones Gallegos

Calificación:

Nombre del profesor, Título académico

Jaime Maya Henao,

Firma del profesor

Quito, 10 de diciembre de 2018

Derechos de Autor

Por medio del presente documento certifico que he leído todas las Políticas y Manuales de la Universidad San Francisco de Quito USFQ, incluyendo la Política de Propiedad Intelectual USFQ, y estoy de acuerdo con su contenido, por lo que los derechos de propiedad intelectual del presente trabajo quedan sujetos a lo dispuesto en esas Políticas.

Asimismo, autorizo a la USFQ para que realice la digitalización y publicación de este trabajo en el repositorio virtual, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Firma del estudiante:

Nombres y apellidos:

Pedro José Quiñones Gallegos

Código:

00110870

Cédula de Identidad:

1715826150

Lugar y fecha:

Quito, 10 de diciembre de 2018

RESUMEN

En este trabajo de titulación se busca un acercamiento a la contabilidad nacional para determinar historia económica y así analizar su comportamiento. La Matriz de Consistencia Macroeconómica para el Ecuador ha permitido encontrar datos fehacientes sobre los ciclos del Ecuador y en conjunto con el filtro de Hodrick-Prescott se comprueba que Ecuador ha tenido períodos de auge y de recesión. Específicamente se analiza la década gobernada por el socialismo del siglo XXI, la cual nunca admitió una recesión durante dicha década.

Palabras clave: MCS, Matriz, Consistencia, Macroeconomía, Contabilidad Nacional, Ecuador.

ABSTRACT

This titling work seeks an approach to national accounting. The Macroeconomic Consistency Matrix for Ecuador has made it possible to find information about Ecuador's cycles and, together with the Hodrick-Prescott filter, there is evidence that Ecuador has had periods of boom and recession. Specifically, the decade governed by the socialism of the 21st century is analyzed, which never admitted having had a recession during the period.

Keywords: SAM, Matrix, Consistency, Macroeconomics, National Accounts, Ecuador.

Tabla de contenido

1. Introducción:	7
2. Consistencia Macroeconómica:	9
3. Filtro Hodrick-Prescott	9
4. Flujo Económico del Ecuador	9
5. Estructura de Matriz para Ecuador	9
6. Estructuración de los Datos	12
7. Interpretación de los Datos	14
8. Conclusión	15
9. Resultados y Matrices de Consistencia Macroeconómica	16
10. Bibliografía:	47

1. Introducción:

La macroeconomía tiene como fin el desarrollo de la economía para el bienestar de la sociedad y la justa distribución de los recursos de una nación. La Matriz de Consistencia Macroeconómica de William Easterly tuvo como fin la contabilidad nacional para utilizar como contexto conciliando cuatro sectores: sistema monetario, sector fiscal, sector externo, y cuentas nacionales. Esta herramienta puede ser utilizada para analizar e influenciar en las futuras políticas económicas implementadas en el Ecuador.

La Consistencia Macroeconómica es necesaria para determinar si los sectores están cumpliendo con sus restricciones presupuestarias. La identidad de las cuentas nacionales nos dice que los ingresos de la producción doméstica son igual al gasto total de la producción nacional. Esto se puede reorganizar para dar al ahorro total una identidad que debe ser igual a la inversión total. La identidad fiscal iguala el exceso del gasto del sector público sobre el ingreso con el total del crédito y creación de dinero del sector público. La identidad de la balanza de pagos igualmente iguala el exceso del gasto en divisas sobre las ganancias con préstamos extranjeros y cambios de reserva. La identidad monetaria nos dice que el aumento de la oferta monetaria corresponde al incremento de la oferta doméstica y también créditos y reservas extranjeras. Estas identidades implican como residual restricción presupuestaria del sector privado, pero esto rara vez se incluye explícitamente en análisis macroeconómico. (Easterly, 1989)

Para esta MCME se ha tomado como motivación el trabajo de Hodrick y de Prescott para interpretar los datos del panorama histórico construido junto al ciclo económico del Ecuador. El filtro Hodrick-Prescott (HP) es una técnica de suavizado de datos. Este se aplica comúnmente durante el análisis para eliminar las fluctuaciones a corto plazo que están asociadas con el ciclo económico. La eliminación de estas fluctuaciones a corto plazo revela tendencias a largo plazo. Esto puede ayudar con el pronóstico económico o de otro tipo asociado con el ciclo económico.

En base a los descubrimientos obtenidos con el ciclo económico del Ecuador se han determinado similitudes con los datos expuestos en la Matriz de Consistencia Macroeconómica para el Ecuador. La década en cuestión es justamente la de la presidencia de Rafael Correa, la cuál se ha caracterizado por la corrupción y la manipulación del Estado para fines propios.

El tamaño del Estado comienza a crecer en el 2008 que hubo un auge económico que se puede atribuir al default estratégico en los bonos global. La recompra de estos bonos redujo la deuda del Ecuador sustancialmente, pero tuvo efectos negativos en la economía en el año 2009 como se verá más adelante. La recesión de este año se puede explicar por los bajos precios de la materia prima a nivel mundial, pero Ecuador, al tener un alto índice de riesgo país, no pudo contraatacar firmemente en contra de los índices negativos que resultó en una recesión.

En el año 2010 comienza el Segundo Boom Petrolero del Ecuador cuando los precios comienzan a crecer rápidamente, causando una época de bonanza económica para el Ecuador. Como se podrá ver más adelante, la economía ecuatoriana depende fuertemente del petróleo, por lo que se puede asumir que el Gobierno General depende de los precios del petróleo para financiar su operación. El año 2012 fue la cúspide de este boom, por lo que se atribuye al crecimiento tan grande de la inversión del Gobierno General en el 2013. A medida que caen los ingresos petroleros del Gobierno General, también cae la inversión hasta que finalmente el Ecuador entra en una grave recesión en el 2015 por falta de ingresos y de inversión. Se puede ver que hubo un intento por recuperar parte de esos ingresos perdidos con impuestos generales a las importaciones, lo que resultaron en un incremento absurdo en los impuestos recaudados del Gobierno General en el 2015.

2. Consistencia Macroeconómica:

Este es un modelo contable, el cual se limita a garantizar la consistencia con el supuesto de que todos los sectores están relacionados. Para garantizar que se cumplan las restricciones presupuestarias se asume que los recursos que gaste de más un sector serán financiados por los ahorros de otro sector de la economía. (Gachet, 2007)

3. Filtro Hodrick-Prescott

El filtro Hodrick-Prescott se utiliza para el estudio de series de tiempo. Con este proceso se puede obtener una tendencia y componente cíclico de cualquier variable macroeconómica utilizada. Para esta investigación se determinó la necesidad de suavizar el efecto real de los shocks en la economía (corto o largo plazo) para así obtener el componente cíclico. Se suaviza la tendencia para tener un panorama realista del PIB. El procedimiento consiste en desestacionalizar las series, calcular su logaritmo, aplicar el filtro de HP y obtener el componente cíclico.

En el Anexo 13 se puede apreciar el ciclo del Ecuador desde 1965 hasta el 2017. Esta serie esta compuesta por datos reales y trimestrales. Según el National Bureau of Economic Research (NBER) las recesiones son definidas como una baja significativa en el ciclo económico sostenida por varios meses. Se puede ver que las partes en rojo son recesiones que para fines de esta investigación fueron determinadas como tres períodos consecutivos bajo tendencia. El Ecuador ha tenido 10 recesiones desde 1965.

4. Flujo Económico del Ecuador

Esta sección busca representar las relaciones del flujo económico intersectorial para la economía ecuatoriana. Para esto se necesita determinar los parámetros de los cinco sectores:

1. Gobierno General: este incluye únicamente al Gobierno Central.
2. El Sector Financiero: incluye a las entidades financieras públicas, y las instituciones financieras privadas; sólo domésticas.
3. Hogares: este incluye hogares, empresas privadas domésticas establecidas dentro del país y las empresas públicas no financieras.
4. El Sector Externo: este es el sector externo que se lo puede separar en comercial y financiero.
5. Cuenta Petrolera: este contiene recursos naturales que formarán parte del mercado de factores.

5. Estructura de Matriz para Ecuador

Para construir la matriz se usó exactamente la metodología propuesta por Gachet et al en el 2007 así que se utilizarán las mismas ecuaciones. La Matriz de

Consistencia para Ecuador representa la estabilidad entre los cinco sectores. La MCME se puede apreciar en el Anexo 20 que está compuesta por una matriz de 13x13, con dos filas de totales incluidas (Ahorro Total, Total).

Primera fila y columna

En las siguientes ecuaciones se encuentran los componentes del PIB medido según el consumo y la inversión mientras que en la ecuación (2), que es la primera columna, se encuentran los componentes del PIB medido según el valor añadido.

$$PIBc + M = (Cg + Ig) + (Cp + Ip) + X + M \quad (1)$$

$$PIBva + M = SUPg + Ti + \pi p + wp + M \quad (2)$$

$$PIBc + M = PIBva + M \quad (3)$$

Cg es el consumo del Gobierno General, Ig la inversión del Gobierno General, Cp e Ip el consumo y la inversión del Sector Privado respectivamente, X las exportaciones, M las importaciones, $SUPg$ el superávit operacional del Gobierno General, Ti los impuestos indirectos, πp los beneficios obtenidos por el Sector Privado y wp los salarios percibidos por este mismo sector. $PIBc$ es el producto interno bruto medido según el consumo y la inversión y $PIBva$ es el producto interno bruto medido según el valor añadido.

La segunda fila y columna

Aquí se ven los recursos y usos del Gobierno General. La ecuación (4) o segunda fila muestra las fuentes de ingresos y la ecuación (5) o segunda columna refleja el destino de los gastos.

$$Yg = Supg + Ti + T + Trfg + Trpg + AIESS + Ypet \quad (4)$$

$$Gg = Cg + PIESS + Sub + Trgp + Trgf + id + if + Sg \quad (5)$$

$$Yg = Gg \quad (6)$$

Yg muestra los ingresos del Gobierno General, T los impuestos recaudados además de los indirectos, $Trfg$ y $Trpg$ las transferencias que el Gobierno General recibe del exterior y del Sector Privado respectivamente, $AIESS$ son las aportaciones que realiza el sector privado a la seguridad social e $Ypet$ los ingresos petroleros. Por otro lado, Gg es el total de gastos del Gobierno General, $PIESS$ es el monto de prestaciones de la Seguridad Social al Sector Privado, Sub son los subsidios, $Trgp$ y $Trgf$ las transferencias que realiza el Sector Fiscal al Sector Privado y Externo, id es el pago de intereses de la deuda doméstica, if el pago de intereses de la deuda externa y Sg el ahorro del Gobierno General.

La tercera fila y columna

Estas ecuaciones muestran la restricción presupuestaria del Sector Privado. La ecuación (7) o tercera fila presenta las fuentes de ingreso, mientras que la ecuación (8) o tercera columna muestra los destinos del gasto. Las siguientes identidades se deben

cumplir para que el sector sea consistente. La ecuación (9) garantiza que la restricción presupuestaria se cumple.

$$Y_p = w_p + \pi_p + Trgp + id + PIESS + Sub + Trfp + Rfp \quad (7)$$

$$GCp = Cp + T + Trpg + AIESS + Trpf + Rpf + ifp \quad (8)$$

$$Y_p = GCp \quad (9)$$

Rfp son las rentas pagadas por el Sector Externo a agentes privados residentes, Rpf las rentas pagadas a agentes extranjeros e ifp el pago de intereses correspondiente a la deuda externa privada.

La quinta fila y columna

Estas ecuaciones muestran las transacciones que forman parte de la Cuenta Corriente de la Balanza de pagos. La ecuación (10) o quinta columna registra los flujos que nacen en agentes no residentes y terminan en manos de agentes residentes; la ecuación (11) o quinta fila muestra los flujos que se originan en agentes residentes y se destinan a agentes extranjeros.

$$\Phi_f = X + Trfg + Trfp + Rfp + BCC \quad (10)$$

$$G_f = M + Trgf + if + ifp + Trpf + Trgf + Rpf \quad (11)$$

$$\Phi_f = G_f \quad (12)$$

La ecuación (12) indica la restricción presupuestaria del sector externo en la cuenta corriente, donde BCC es el balance de la cuenta corriente. La ecuación (13) o sexta fila y columna reflejan el flujo de la cuenta patrimonial de recursos petroleros.

$$Y_{pet} = \Delta K_{pet} \quad (13)$$

Esto quiere decir que los ingresos petroleros recibidos por el sector privado y el Gobierno General se traducen en una disminución del stock de capital petrolero contenido en la cuenta patrimonial.

La séptima fila y columna

Esta la brecha ahorro inversión para el sector fiscal. Esta ecuación muestra la forma como el Gobierno General financia su inversión.

$$I_g = S_g + \Delta PN_{prg} + \Delta CING + \Delta PN_{fg} + Y_{pet} \quad (14)$$

ΔPN_{prg} es la variación en los préstamos netos que hace el Sector Privado al Gobierno General, $\Delta CING$ es la variación en el crédito interno neto y ΔPN_{fg} representa a la variación en los préstamos externos netos del Gobierno General.

La ecuación (15) muestra que la restricción presupuestaria se cumple en lo que respecta al sector privado con las cuentas de ahorro y préstamos y de capital. Muestra las fuentes de financiamiento del sector y los respectivos usos. El uso se muestra una

variación en los activos del sector en base al ahorro y el financiamiento generado. para estas cuentas.

$$\Delta ANp = Sp + \Delta CINp + \Delta PNfp + IED \quad (15)$$

En esta ecuación $\Delta ANp = Ip + \Delta PNprg + \Delta PM + \Delta PMf$. ANp es la variación en los activos netos del sector privado, ΔPM es la variación en los pasivos financieros internos, ΔPMf es la variación en los activos financieros externos, la misma que incluye parte del circulante de la economía; $\Delta PNfp$ es la variación en los préstamos netos que recibe el sector privado del exterior e IED es el monto de la inversión extranjera directa neta.

La ecuación (16) presenta la restricción del sector financiero, que se presenta en la novena fila y novena columna, exige que la variación en los pasivos monetarios sea igual a la variación en los activos del sector financiero.

$$\Delta CING + \Delta CINp + \Delta RIN + \Delta ANf + \Delta PMf = \Delta PFd + \Delta PMf \quad (16)$$

Donde ΔRIN es la variación neta en la Reserva Internacional de Libre Disponibilidad, ΔANf es la variación en los activos externos netos, ΔPMf es la variación neta en el circulante procedente del exterior y ΔPFd es la variación en los pasivos financieros domésticos.

En el sector externo financiero se debe cumplir que:

$$\Delta PNf = BCC + \Delta PMf + \Delta RIN + \Delta ANf \quad (17)$$

PNf es la variación en los préstamos externos netos de la economía. La última fila y columna antes de los vectores totales presentan el movimiento de la cuenta patrimonial que contiene el stock de capital petrolero.

6. Estructuración de los Datos

Para obtener los datos que componen la MCME se necesitan primero establecer las restricciones presupuestarias que cada sector tiene que cumplir para poder interconectarse con los demás sectores de la Economía.

Sector Real

Para construir este sector se necesitan las siguientes cuentas

$$R = Cg + Cp + X + Ig + Ip$$

$$U = SUPg + SBp + M$$

$$Cg + Cp + X + Ig + Ip = SUPg + SBp + M$$

Sector Financiero

Para construir este sector se necesitan las siguientes cuentas

$$\Delta ANm = \Delta CINGc + \Delta CINpr + \Delta RIN + \Delta ANf$$

$$\Delta ANm = \Delta PM$$

Sobre la Línea

Sector Externo

Para construir este sector sobre la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$R = M + Trgf + Trpf + Pig + Pip + Rr$$

$$U = X + Trfg + Trfp + Re + BCC$$

$$M + Trgf + Trpf + Pig + Pip + Rr = X + Trfg + Trfp + Re + BCC$$

Gobierno General

Para construir este sector sobre la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$R = SUPg + AIESS + T + Trfg + Trpg + Ypet + OINP$$

$$U = Cg + PIESS + Trgp + Trgf + id + if + Sg$$

$$Supg + Ti - Sub + AIESS + T + Trfg + Trpg + Ypet + OINP = Cg + PIESS + Trgp + Trgf + id + if + Sg$$

Sector Privado

Para construir este sector sobre la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$R = SBp + Trgp + Trfp + PIESS + irg + Rr$$

$$U = Cp + T + AIESS + Trpg + Trpf + if + O + Re + Sp$$

$$SBp + Trgp + Trfp + PIESS + irg + Rr = Cp + T + AIESS + Trpg + Trpf + if + O + Re + Sp$$

Bajo la Línea

Sector Externo

Para construir este sector bajo la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$Fe = BCC + \Delta RIN + \Delta ANf$$

$$\Delta PEN = \Delta PNfgc + \Delta PNfpr + IED$$

$$\Delta PNAfpr = \Delta PNfpr + \mu$$

$$\mu = EOSf + Ajuste$$

$$\Delta PNf = \Delta PNfgc + \Delta PNfpr = BCC + \Delta PMf + \Delta RIN + \Delta ANf$$

Gobierno General

Para construir este sector bajo la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$Fg = Sg + \Delta PNprg + \Delta CINg + \Delta PNfg$$

$$Igc^* = Ig + DSCP$$

Sector Privado

Para construir este sector bajo la línea se necesitan las siguientes cuentas

$$Fp = Spr + \Delta CINpr + \Delta PNfpr + IED$$

$$\Delta ANpr = Ipr + \Delta PNprgc + \Delta PM$$

7. Interpretación de los Datos

En base a que se representa el ciclo de la economía ecuatoriana se ha graficado el cambio de los porcentajes con respecto al PIB. La Matriz de Consistencia nos da un panorama de la historia económica del Ecuador y se corroborará los datos de períodos de recesión expuesto en el ciclo económico, es decir, se verán las posibles explicaciones con los datos de la MCME. En el Anexo 14 se puede apreciar el PIB Potencial del Ecuador con la respectiva tendencia suavizada con el filtro Hodrick Prescott. Desde el 2007 al 2017 hubo dos recesiones fuertes que pueden ser explicadas por ciertas cuentas de la Matriz de Consistencia.

La inversión de ambos sectores se comportan opuestamente según los cambios de los porcentajes según el PIB. En el 2013, la Inversión del Sector Público sobrepasa a la inversión del Sector Privado en un 3.39% del PIB. En el 2015 las dos inversiones tienen casi la misma participación en el PIB y finalmente el sector Privado sobrepasa en el 2016 al Gobierno General. La recesión del 2009, según el ciclo del PIB, no puede ser explicada por la inversión del Gobierno General dado que se ve la caída de la inversión privada. En este año bajaron los precios de la materia prima y el mundo estaba en recesión por la crisis financiera en Estados Unidos. En el 2015 se ve que la inversión del Gobierno General baja su participación en la economía, lo que se puede explicar por los bajos precios del petróleo.

En las Importaciones y Exportaciones podemos ver que se comportan casi igualmente. En el 2009 hay una caída al igual que en el 2015. En el gráfico del consumo Privado se puede ver que se comporta igual al PIB, es decir, con caídas en las recesiones y subidas en épocas de tendencia.

En el Anexo 17 se aprecian los ingresos petroleros, que son la gran parte del financiamiento del Gobierno General. Estos se reducen sustancialmente, lo que hace que se reduzca el financiamiento en general y por ende se pueden explicar los dos mínimos en época de recesión. En este gráfico se puede ver lo correlacionado que están los ingresos petroleros y el PIB. Finalmente tenemos el gráfico del Anexo 18 en el que se puede apreciar el financiamiento y los impuestos recaudados por el Gobierno General. Se puede ver que hubo un intento de recuperar ingresos en el Gobierno General en el 2015 en base a los impuestos a las importaciones.

8. Conclusión

El modelo de consistencia replicado aquí garantiza un equilibrio entre los sectores de la economía ecuatoriana para poder estimar las brechas de la economía. Este modelo es netamente contable es un limitante para evaluación o proyección de políticas, dado que no incluye ecuaciones de comportamiento que permitan medir la causalidad, más que la explicación, entre las distintas variables macroeconómicas. Es por eso por lo que con el filtro HP sólo se llegaron a establecer una simple explicación más que una causa.

Es por esto por lo que se requiere un estudio más profundo y enfatizado en la economía ecuatoriana, que pueda tener el desarrollo de estos modelos macroeconómicos. El Modelo de Consistencia Macroeconómica desarrollada por Gachet, et al es de extrema importancia dada la contribución para los estudios futuros que quieran analizar a profundidad la historia económica del Ecuador.

El Gobierno central en la década que se estudia en esta investigación se determina que el tamaño del gobierno ha incrementado incluso en las épocas de recesión lo cual abre a interpretación de que se utilizaron las fuentes de financiamiento excesivamente lo que desencadenó una grave recesión en el 2015 y un fuerte sobreendeudamiento para los siguientes años y gobiernos.

9. Resultados y Matrices de Consistencia Macroeconómica

Anexo 1: Sector Real (Millones de Dólares)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Recursos	66,644.40	82,696.04	79,309.81	92,097.07	105,730.53	115,696.66	124,589.29	131,894.61	123,105.83	117,498.41
Consumo Final	38,775.49	45,298.05	47,494.56	53,193.17	58,748.32	64,735.02	70,265.17	74,555.25	75,319.04	73,283.59
Gobierno General	5,574.21	7,306.79	8,581.28	9,181.07	10,091.17	11,726.75	13,323.28	14,542.96	14,327.13	14,172.75
Privado	33,201.28	37,991.26	38,913.29	44,012.11	48,657.16	53,008.27	56,941.89	60,012.30	60,991.91	59,110.84
Hogares	32,490.72	37,135.85	38,133.20	43,268.66	47,807.09	52,129.36	55,993.12	59,027.14	60,114.22	58,245.04
ISFLSH	710.56	855.41	780.08	743.45	850.07	878.91	948.77	985.16	877.69	865.80
Exportaciones de Bienes y Servicios	16,287.69	21,100.36	15,785.66	19,402.44	24,671.85	26,522.27	27,243.51	28,536.12	21,107.37	19,407.14
Inversión Total	11,581.23	16,297.62	16,029.59	19,501.46	22,310.36	24,439.36	27,080.62	28,803.24	26,679.42	24,807.68
Gobierno General	3,337.17	4,453.79	6,793.83	7,576.42	8,743.66	11,065.55	15,154.64	15,953.21	13,344.49	11,408.40
Privado	8,244.05	11,843.83	9,235.76	11,925.04	13,566.70	13,373.81	11,925.98	12,850.03	13,334.94	13,399.28
FBKF (privado)	7,256.77	9,364.72	7,463.86	9,551.47	11,727.13	12,642.29	11,057.02	11,731.02	13,045.97	13,710.59
Variación de existencias	987.28	2,479.11	1,771.90	2,373.57	1,839.57	731.52	868.96	1,119.01	288.97	(311.31)
Total Usos	66,644.40	82,696.04	79,309.81	92,097.07	105,730.53	115,696.66	124,589.29	131,894.61	123,105.83	117,498.41
Superávit operacional del Gobierno General	2,658.73	2,403.19	3,744.28	3,338.74	3,120.82	4,659.25	5,311.05	5,586.77	8,176.54	7,868.83
Otros elementos del PIB	2,496.87	2,211.73	3,506.41	3,055.91	2,740.45	4,068.37	4,595.80	4,831.59	7,247.88	6,739.33
Otros impuestos sobre la producción	161.85	191.45	237.87	282.83	380.37	590.88	715.26	755.18	928.67	1,129.50
Salarios y beneficios del Sector Privado	48,349.05	59,359.45	58,775.40	66,216.63	76,155.84	83,265.30	89,818.61	96,139.57	91,113.84	90,745.15
Remuneraciones	16,106.69	19,119.41	21,864.16	23,238.23	26,899.82	30,879.61	34,269.06	36,947.69	38,214.23	37,263.50
Excedente Bruto	32,242.36	40,240.05	36,911.24	42,978.40	49,256.03	52,385.68	55,549.55	59,191.88	52,899.61	53,481.65
Importaciones de Bienes y Servicios	15,636.62	20,933.40	16,790.13	22,541.70	26,453.86	27,772.11	29,459.63	30,168.28	23,815.45	18,884.44

Anexo 2: Sector Externo Sobre la Línea (Millones de Dólares)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Recursos	18,091.45	22,857.50	18,571.32	24,103.26	28,057.81	29,451.39	31,270.81	32,459.46	26,370.97	21,704.09
Importaciones	15,636.62	20,933.40	16,790.13	22,541.70	26,453.86	27,772.11	29,459.63	30,168.28	23,815.45	18,884.44
Transferencias	149.34	161.76	311.51	446.70	262.38	276.39	326.63	618.51	681.12	807.30
Del Gobierno General	13.19	10.13	8.45	36.38	3.74	4.20	33.69	202.68	162.02	301.84
Del Sector Privado	136.15	151.63	303.05	410.32	258.63	272.19	292.94	415.83	519.10	505.45
Pago de Intereses	1,140.17	966.83	628.51	564.51	635.87	720.10	794.21	997.99	1,262.86	1,564.85
Del Gobierno General	764.76	660.14	322.69	377.24	451.63	533.43	713.73	828.52	1,143.36	1,334.80
Del Sector Privado	375.41	306.69	305.82	187.27	184.24	186.67	80.48	169.47	119.50	230.05
Rentas Enviadas	1,165.32	795.51	841.18	550.34	705.70	682.79	690.35	674.68	611.54	447.49
Total Usos	18,091.45	22,857.50	18,571.32	24,103.26	28,057.81	29,451.39	31,270.81	32,459.46	26,370.97	21,704.09
Exportaciones	16,287.69	21,100.36	15,785.66	19,402.44	24,671.85	26,522.27	27,243.51	28,536.12	21,107.37	19,407.14
Petroleras	3,318.06	8,675.27	5,211.50	7,845.02	12,934.60	12,219.71	11,433.39	10,905.82	6,487.38	5,401.95
No Petroleras	12,969.63	12,425.09	10,574.16	11,557.42	11,737.25	14,302.57	15,810.12	17,630.30	14,619.99	14,005.19
Transferencias	3,552.39	3,382.73	3,033.14	2,927.69	2,984.77	2,756.57	2,702.55	2,726.98	2,643.65	3,461.24
Al Gobierno General	159.79	228.54	193.12	233.12	225.28	207.04	177.33	189.15	187.92	225.55
Al Sector Privado	3,392.60	3,154.19	2,840.02	2,694.58	2,759.50	2,549.53	2,525.21	2,537.83	2,455.73	3,235.70
Rentas recibidas	337.44	333.51	199.07	77.72	84.46	104.93	112.63	120.71	140.33	161.67
Balance de Cuenta Corriente	(2,086.06)	(1,959.11)	(446.55)	1,695.40	316.72	67.62	1,212.13	1,075.65	2,479.62	(1,325.97)

Anexo 3: Gobierno General Sobre la Línea (Millones de Dólares)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Recursos	11,930.11	13,870.26	13,498.69	14,453.36	18,400.60	23,035.02	25,098.22	28,585.10	33,354.25	30,694.46
Superávit operacional	2,658.73	2,403.19	3,744.28	3,338.74	3,120.82	4,659.25	5,311.05	5,586.77	8,176.54	7,868.83
Impuestos Indirectos	4,245.61	4,658.99	4,965.64	5,713.19	6,278.38	7,874.26	8,762.08	9,240.07	10,093.08	8,953.53
(-) Subsidios	(1,586.88)	(2,255.81)	(1,221.35)	(2,374.45)	(3,157.56)	(3,215.01)	(3,451.03)	(3,653.31)	(1,916.54)	(1,084.70)
Aportaciones a la seguridad social	1,791.79	2,096.81	2,060.96	2,540.61	3,970.84	4,755.94	4,546.52	4,718.08	5,057.31	4,741.36
Impuestos recaudados	(1,433.01)	(856.23)	(700.38)	(805.18)	(713.73)	(1,034.55)	(1,150.61)	(1,155.74)	5,495.20	5,063.89
Transferencias Recibidas	6,806.85	6,702.06	5,635.56	6,600.21	9,269.58	11,882.48	11,974.96	14,674.86	9,512.61	7,484.88
Del exterior	159.79	228.54	193.12	233.12	225.28	207.04	177.33	189.15	187.92	225.55
Del sector privado	6,647.06	6,473.52	5,442.44	6,367.09	9,044.31	11,675.44	11,797.63	14,485.72	9,324.69	7,259.33
Otros Ingresos No Petroleros	2,105.8	3,524.4	2,758.3	2,779.0	2,753.1	2,771.9	4,416.3	4,761.1	5,112.6	5,535.5
Total Usos	11,930.11	13,870.26	13,498.69	14,453.36	18,400.60	23,035.02	25,098.22	28,585.10	33,354.25	30,694.46
Total Usos Sin Ahorro	13,216.32	14,511.84	15,611.01	17,464.41	20,933.19	24,271.56	28,961.62	30,302.47	28,124.94	26,810.17
Consumo	5,574.21	7,306.79	8,581.28	9,181.07	10,091.17	11,726.75	13,323.28	14,542.96	14,327.13	14,172.75
Prestaciones de seguridad social	1,275.55	1,563.10	1,874.76	2,245.28	3,204.56	3,334.65	3,409.93	3,665.17	4,222.18	4,654.55
Transferencias Enviadas	5,504.93	4,937.36	4,805.94	5,625.42	7,135.37	8,558.05	11,257.79	11,070.75	8,154.32	6,422.21
Al sector privado	5,491.74	4,927.23	4,797.49	5,589.04	7,131.63	8,553.85	11,224.10	10,868.07	7,992.29	6,120.36
Al exterior	13.19	10.13	8.45	36.38	3.74	4.20	33.69	202.68	162.02	301.84
Pago de Intereses	861.63	704.59	349.04	412.65	502.09	652.11	970.63	1,023.61	1,421.32	1,560.67
Internos	96.87	44.46	26.34	35.41	50.46	118.68	256.90	195.08	277.96	225.86
Al sector privado no financiero	96.87	44.46	26.34	35.41	50.46	118.68	256.90	195.08	277.96	225.86
Al sector financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Externos	764.76	660.14	322.69	377.24	451.63	533.43	713.73	828.52	1,143.36	1,334.80
Ahorro	(1,286.21)	(641.58)	(2,112.32)	(3,011.06)	(2,532.59)	(1,236.53)	(3,863.40)	(1,717.38)	5,229.31	3,884.28

Anexo 4: Sector Privado Sobre la Línea (Millones de Dólares)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total recursos	58,943.25	69,381.93	68,513.08	76,858.65	89,386.46	97,926.93	107,347.37	113,526.43	106,202.33	105,143.29
Salarios + beneficios recibidos	48,349.05	59,359.45	58,775.40	66,216.63	76,155.84	83,265.30	89,818.61	96,139.57	91,113.84	90,745.15
Transferencias recibidas	8,884.34	8,081.42	7,637.51	8,283.62	9,891.13	11,103.38	13,749.31	13,405.90	10,448.02	9,356.06
Del gobierno general	5,491.74	4,927.23	4,797.49	5,589.04	7,131.63	8,553.85	11,224.10	10,868.07	7,992.29	6,120.36
Del exterior	3,392.60	3,154.19	2,840.02	2,694.58	2,759.50	2,549.53	2,525.21	2,537.83	2,455.73	3,235.70
Prestaciones de la seguridad social	1,275.55	1,563.10	1,874.76	2,245.28	3,204.56	3,334.65	3,409.93	3,665.17	4,222.18	4,654.55
Inversión y Financiamiento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Intereses recibidos	96.87	44.46	26.34	35.41	50.46	118.68	256.90	195.08	277.96	225.86
Del gobierno general	96.87	44.46	26.34	35.41	50.46	118.68	256.90	195.08	277.96	225.86
Rentas recibidas	337.44	333.51	199.07	77.72	84.46	104.93	112.63	120.71	140.33	161.67
Total Usos	58,943.25	69,381.93	68,513.08	76,858.65	89,386.46	97,926.93	107,347.37	113,526.43	106,202.33	105,143.29
Total Usos Sin Ahorro	43,989.75	50,483.62	49,924.62	56,041.54	64,860.23	72,318.65	77,615.49	84,081.46	87,231.84	82,893.93
Consumo	33,201.28	37,991.26	38,913.29	44,012.11	48,657.16	53,008.27	56,941.89	60,012.30	60,991.91	59,110.84
Impuestos pagados	(1,433.01)	(856.23)	(700.38)	(805.18)	(713.73)	(1,034.55)	(1,150.61)	(1,155.74)	5,495.20	5,063.89
Aportaciones a la seguridad social	1,791.79	2,096.81	2,060.96	2,540.61	3,970.84	4,755.94	4,546.52	4,718.08	5,057.31	4,741.36
Transferencias	6,783.21	6,625.15	5,745.49	6,777.42	9,302.94	11,947.63	12,090.57	14,901.55	9,843.79	7,764.79
Al gobierno general	6,647.06	6,473.52	5,442.44	6,367.09	9,044.31	11,675.44	11,797.63	14,485.72	9,324.69	7,259.33
Al exterior	136.15	151.63	303.05	410.32	258.63	272.19	292.94	415.83	519.10	505.45
Pago de intereses	375.41	306.69	305.82	187.27	184.24	186.67	80.48	169.47	119.50	230.05
Al exterior	375.41	306.69	305.82	187.27	184.24	186.67	80.48	169.47	119.50	230.05
Al sector financiero	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	2,105.75	3,524.43	2,758.27	2,778.98	2,753.09	2,771.91	4,416.29	4,761.13	5,112.58	5,535.50
Rentas enviadas	1,165.32	795.51	841.18	550.34	705.70	682.79	690.35	674.68	611.54	447.49
Ahorro	14,953.50	18,898.31	18,588.46	20,817.11	24,526.23	25,608.28	29,731.88	29,444.97	18,970.49	22,249.36

Anexo 5: Sector Externo Bajo la Línea (Millones de Dólares)

Financiamiento	(381.41)	(611.97)	(686.92)	1,268.57	1,275.26	301.42	1,979.92	752.23	408.02	580.39
Balance de cuenta corriente	(2,086.06)	(1,959.11)	(446.55)	1,695.40	316.72	67.62	1,212.13	1,075.65	2,479.62	(1,325.97)
Variación en la RILD	1,497.48	952.24	(681.02)	(1,170.00)	335.57	(475.09)	1,877.99	(411.45)	(1,453.11)	1,762.89
Variación en los Activos Externos Netos	207.17	394.90	440.65	743.16	622.97	708.89	(1,110.21)	88.04	(618.49)	143.46
Otros Activos Externos Netos	207.17	394.90	440.65	743.16	622.97	708.89	(1,110.21)	88.04	(618.49)	143.46
Variación en los Prestamos Externos Netos	(381.41)	(611.97)	(686.92)	1,268.57	1,275.26	301.42	1,979.92	752.23	408.02	580.39
Gobierno General	239.51	(588.15)	683.11	1,175.27	1,405.39	794.32	2,129.31	1,745.63	2,072.94	2,278.62
Sector Privado	(814.80)	(1,080.78)	(1,678.54)	(72.41)	(774.18)	(1,060.36)	(876.37)	(1,765.64)	(2,987.38)	(2,453.58)
Prestamos Externos Netos	453.52	(486.48)	(425.95)	(527.35)	162.72	(144.51)	706.51	1,101.39	991.36	1,425.45
Errores y Omisiones	61.00	(179.81)	(244.24)	(105.21)	221.18	97.41	(145.28)	(224.60)	35.22	(100.82)
Ajuste	(1,329.32)	(414.50)	(1,008.36)	560.15	(1,158.07)	(1,013.26)	(1,437.60)	(2,642.43)	(4,013.96)	(3,778.21)
Inversión Extranjera Directa Neta	193.87	1,056.96	308.51	165.71	644.05	567.46	726.97	772.24	1,322.47	755.34

Anexo 6: Gobierno General Bajo la Línea (Millones de Dólares)

Inversión y Financiamiento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Financiamiento Total	6,655.23	13,129.06	12,005.33	15,421.44	21,678.26	23,285.25	26,588.02	26,859.04	19,831.87	16,810.35
Ahorro Gobierno General	(1,286.21)	(641.58)	(2,112.32)	(3,011.06)	(2,532.59)	(1,236.53)	(3,863.40)	(1,717.38)	5,229.31	3,884.28
Variación en los Préstamos Netos	4,960.43	6,775.51	8,018.69	9,432.10	11,773.95	11,411.34	17,996.86	16,036.25	7,759.61	4,554.86
Sector Privado	4,720.92	7,363.66	7,335.58	8,256.84	10,368.56	10,617.02	15,867.54	14,290.63	5,686.67	2,276.24
Sector Externo	239.51	(588.15)	683.11	1,175.27	1,405.39	794.32	2,129.31	1,745.63	2,072.94	2,278.62
Variación en el Crédito Interno Neto	(337.05)	(1,680.14)	887.46	1,155.37	(497.70)	890.75	1,021.18	1,634.33	355.56	2,969.25
Ingresos Petroleros (Participación)	3,318.06	8,675.27	5,211.50	7,845.02	12,934.60	12,219.71	11,433.39	10,905.82	6,487.38	5,401.95
Inversión Neta del Gobierno General	6,655.23	13,129.06	12,005.33	15,421.44	21,678.26	23,285.25	26,588.02	26,859.04	19,831.87	16,810.35
Inversión	3,337.17	4,453.79	6,793.83	7,576.42	8,743.66	11,065.55	15,154.64	15,953.21	13,344.49	11,408.40
Disminución del Stock de Capital Petrolero	3,318.06	8,675.27	5,211.50	7,845.02	12,934.60	12,219.71	11,433.39	10,905.82	6,487.38	5,401.95

Anexo 7: Sector Privado Bajo la Línea (Millones de Dólares)

Variación de activos y financiamiento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Financiamiento	14,888.01	21,959.67	17,727.97	23,365.28	27,773.65	27,587.21	31,185.04	30,510.42	15,604.94	21,351.53
Ahorro	14,953.50	18,898.31	18,588.46	20,817.11	24,526.23	25,608.28	29,731.88	29,444.97	18,970.49	22,249.36
Variación en el crédito interno neto	555.43	3,085.19	509.55	2,454.87	3,377.55	2,471.83	1,602.55	2,058.85	(1,700.63)	800.40
Variación en los préstamos externos netos	(814.80)	(1,080.78)	(1,678.54)	(72.41)	(774.18)	(1,060.36)	(876.37)	(1,765.64)	(2,987.38)	(2,453.58)
Inversión externa directa neta	193.87	1,056.96	308.51	165.71	644.05	567.46	726.97	772.24	1,322.47	755.34
Variación de activos	14,888.01	21,959.67	17,727.97	23,365.28	27,773.65	27,587.21	31,185.04	30,510.42	15,604.94	21,351.53
Inversión	8,244.05	11,843.83	9,235.76	11,925.04	13,566.70	13,373.81	11,925.98	12,850.03	13,334.94	13,399.28
Variación de los préstamos netos al gobierno	4,720.92	7,363.66	7,335.58	8,256.84	10,368.56	10,617.02	15,867.54	14,290.63	5,686.67	2,276.24
Variación de los pasivos financieros	1,923.03	2,752.19	1,156.63	3,183.40	3,838.39	3,596.38	3,391.52	3,369.77	(3,416.67)	5,676.01

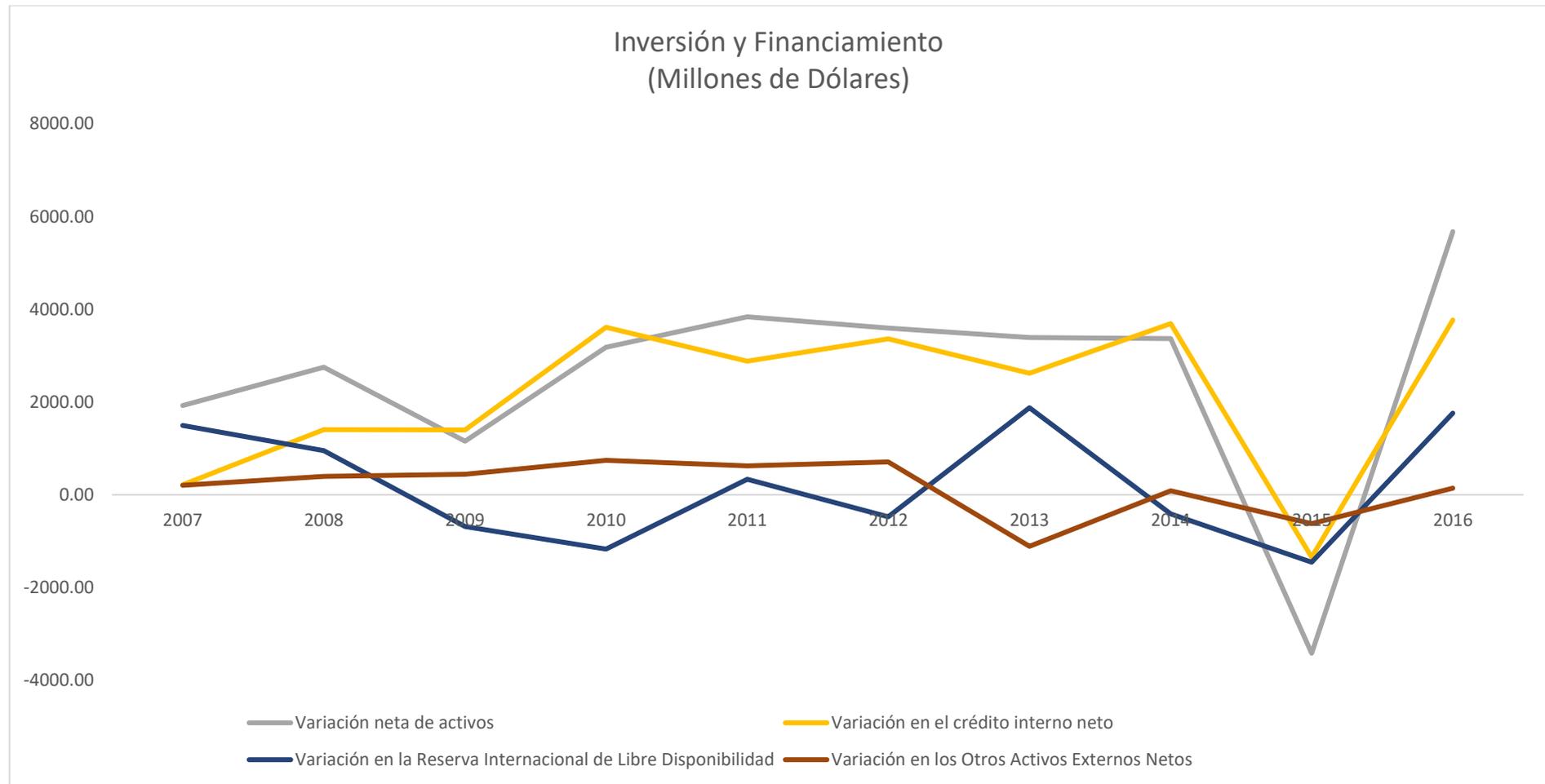
Anexo 8: Sector Financiero (Millones de Dólares)

Inversión y Financiamiento	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Inversión										
Variación neta de activos	1923.03	2752.19	1156.63	3183.40	3838.39	3596.38	3391.52	3369.77	-3416.67	5676.01
Variación en el crédito interno neto	218.38	1405.05	1397.00	3610.23	2879.85	3362.58	2623.73	3693.18	-1345.07	3769.65
Gobierno General	-337.05	-1680.14	887.46	1155.37	-497.70	890.75	1021.18	1634.33	355.56	2969.25
Sector privado	555.43	3085.19	509.55	2454.87	3377.55	2471.83	1602.55	2058.85	-1700.63	800.40
Variación en la RILD	1497.48	952.24	-681.02	-1170.00	335.57	-475.09	1877.99	-411.45	-1453.11	1762.89
Variación en los Otros Activos Externos Netos	207.17	394.90	440.65	743.16	622.97	708.89	-1110.21	88.04	-618.49	143.46
Financiamiento										
Variación en los Pasivos Financieros	1923.03	2752.19	1156.63	3183.40	3838.39	3596.38	3391.52	3369.77	-3416.67	5676.01

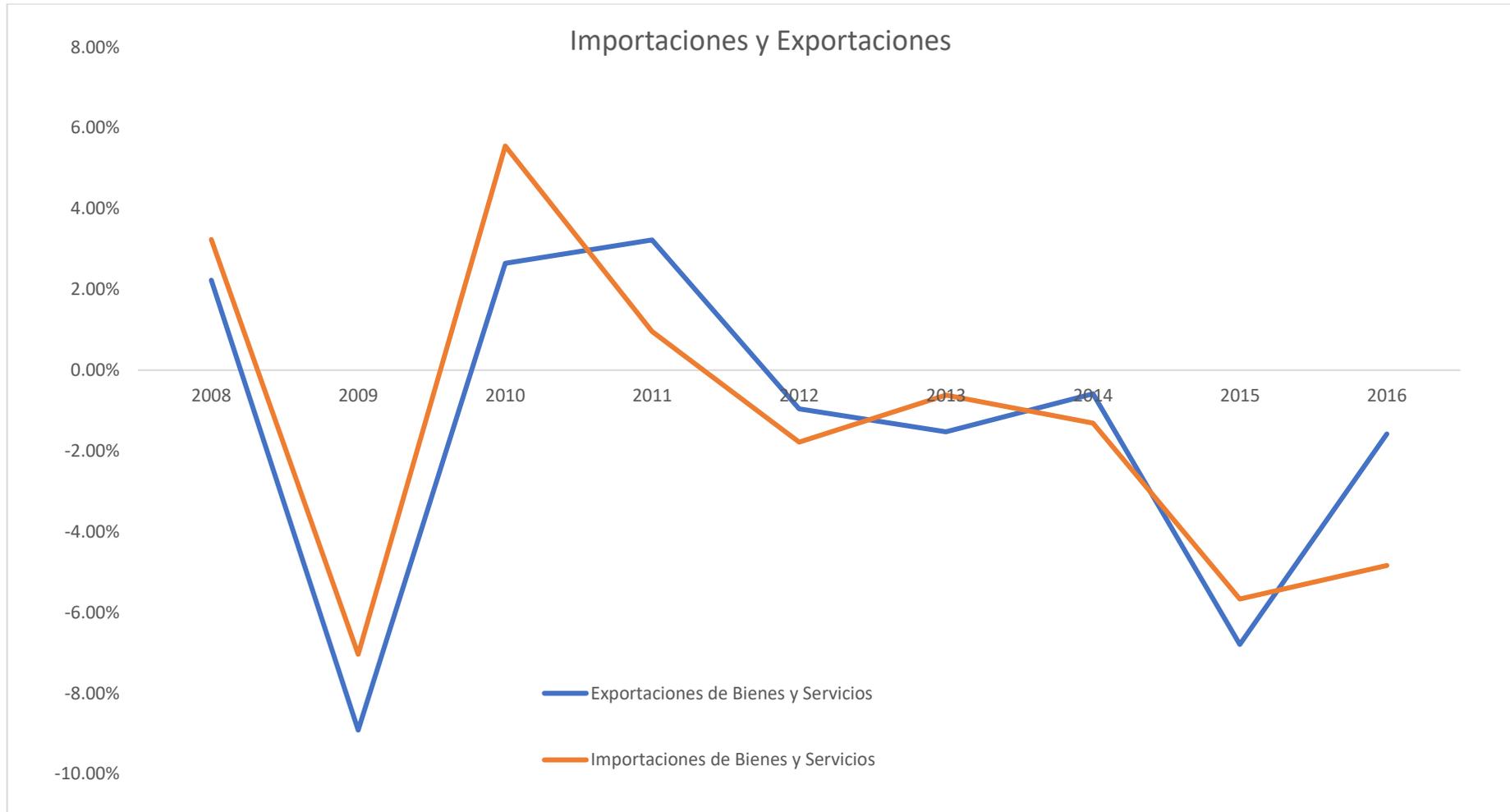
Anexo 9: Sector Petrolero (Millones de Dólares)

Sector Petrolero	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Total Recursos	3318.06	8675.27	5211.50	7845.02	12934.60	12219.71	11433.39	10905.82	6487.38	5401.95
Variación en el stock de capital	3318.06	8675.27	5211.50	7845.02	12934.60	12219.71	11433.39	10905.82	6487.38	5401.95
Total Usos	3318.06	8675.27	5211.50	7845.02	12934.60	12219.71	11433.39	10905.82	6487.38	5401.95
Ingresos petroleros	3318.06	8675.27	5211.50	7845.02	12934.60	12219.71	11433.39	10905.82	6487.38	5401.95

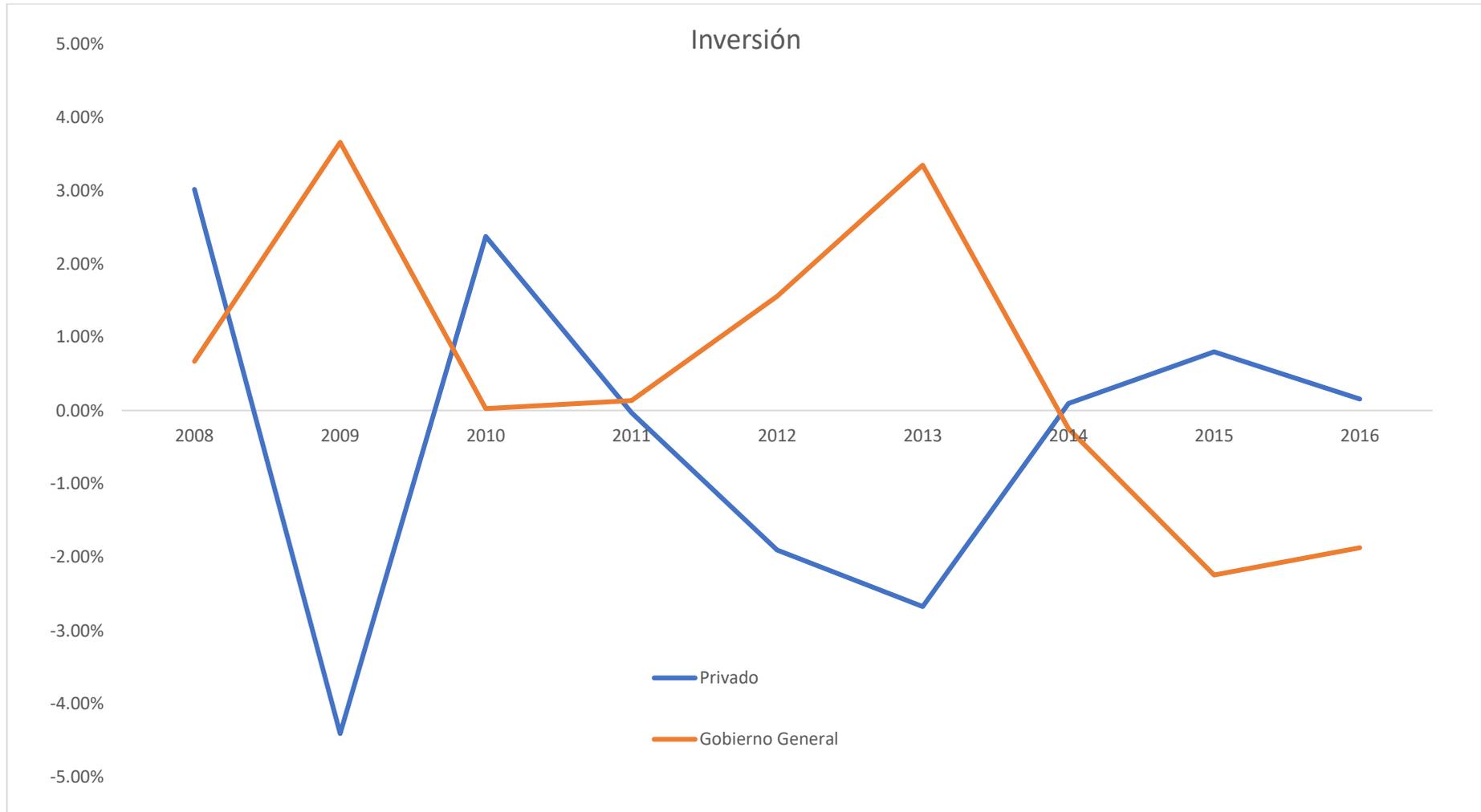
Anexo 10: Variación en el Sector Financiero 2007 - 2016



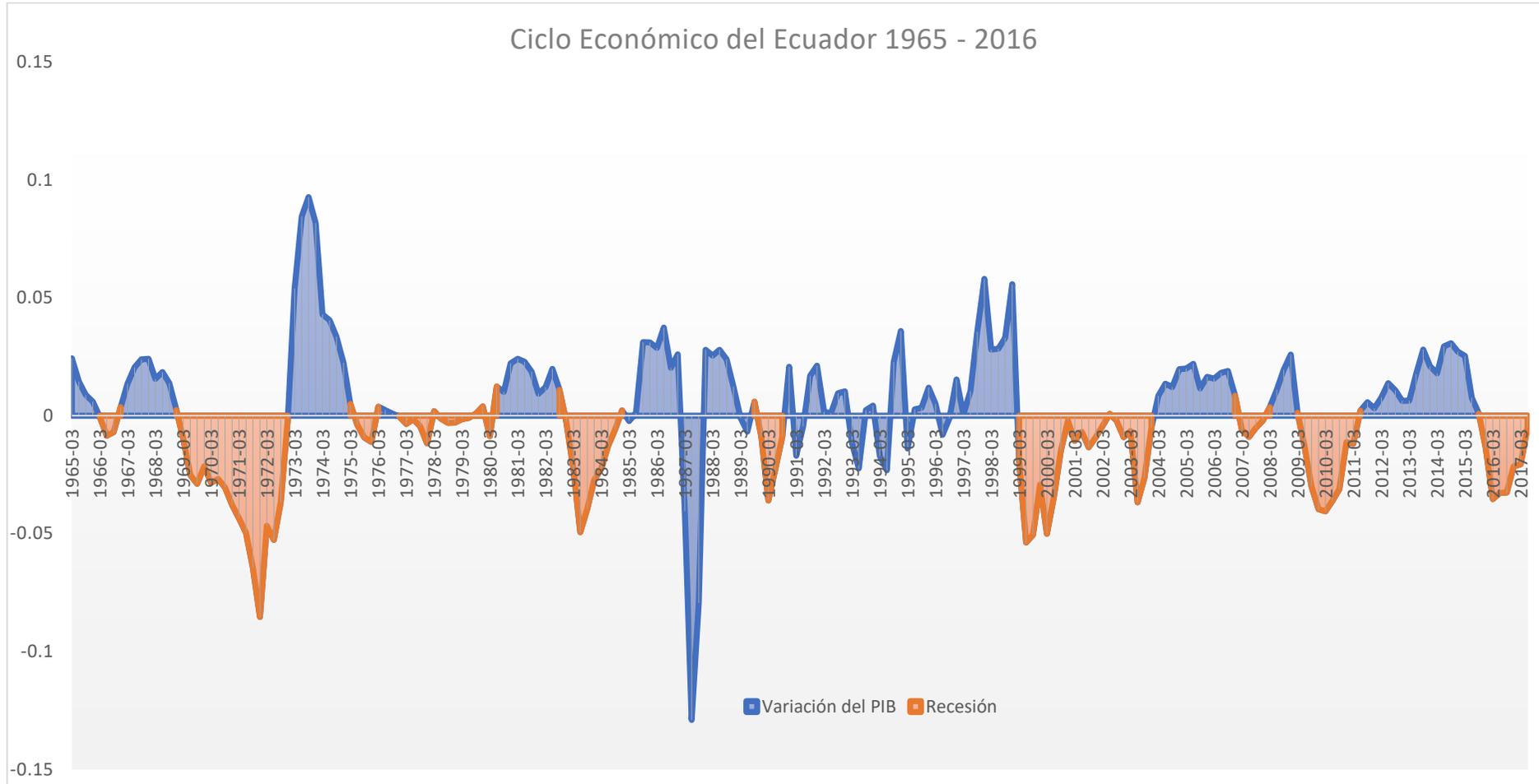
Anexo 11: Variación en las Importaciones y Exportaciones 2008 – 2016



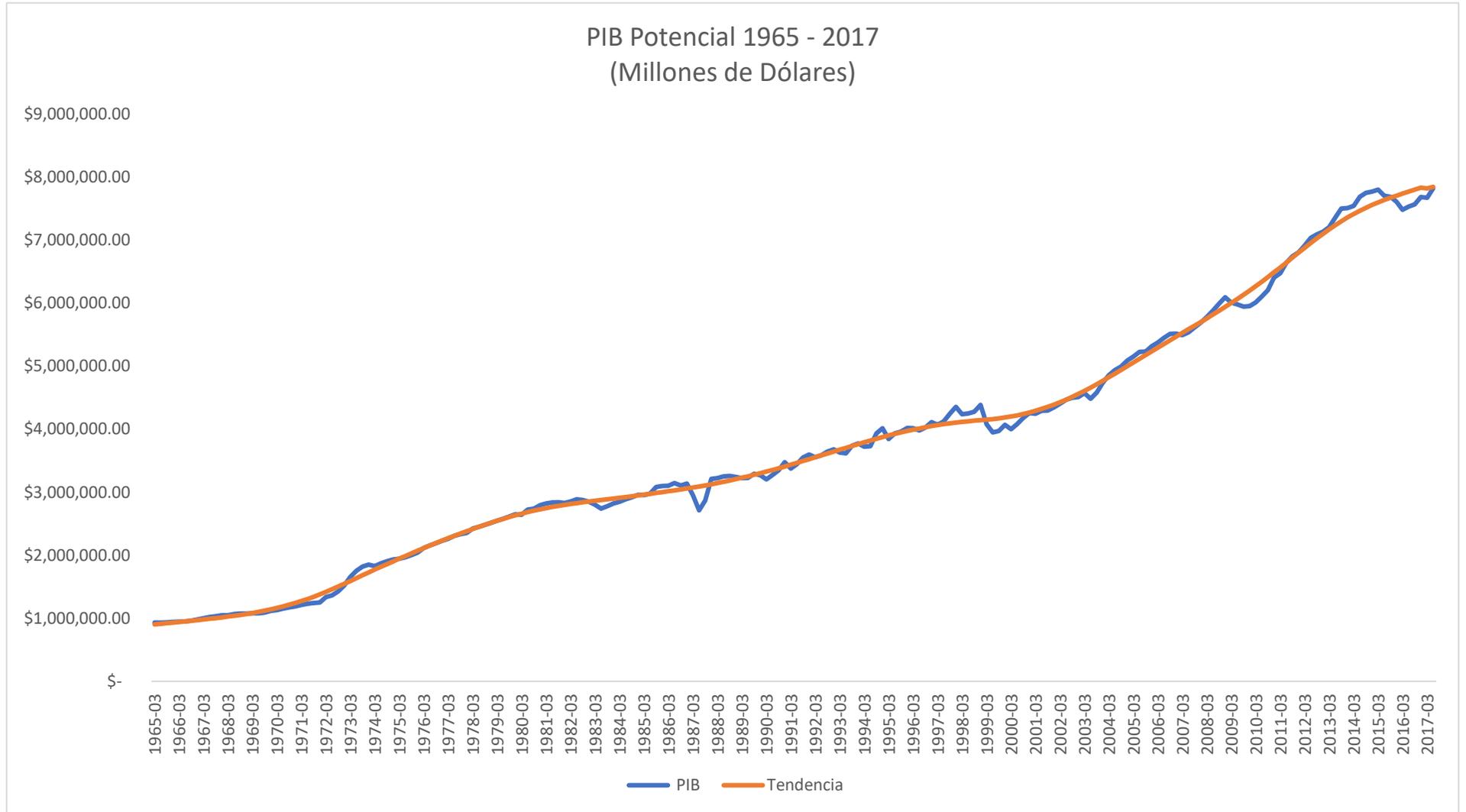
Anexo 12: Variación en la Inversión 2008 – 2016



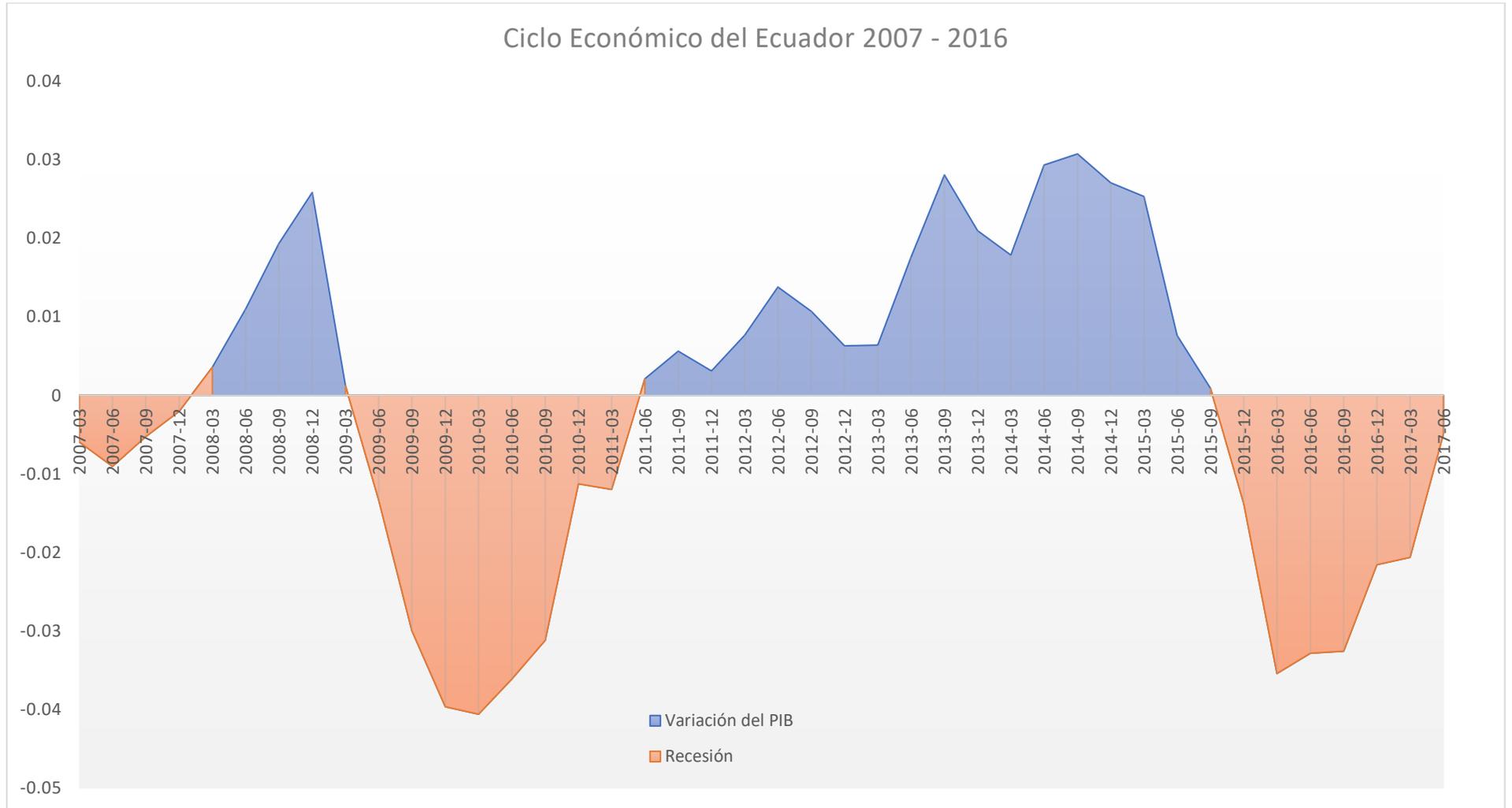
Anexo 13: Ciclo del PIB Real del Ecuador 1965-2017



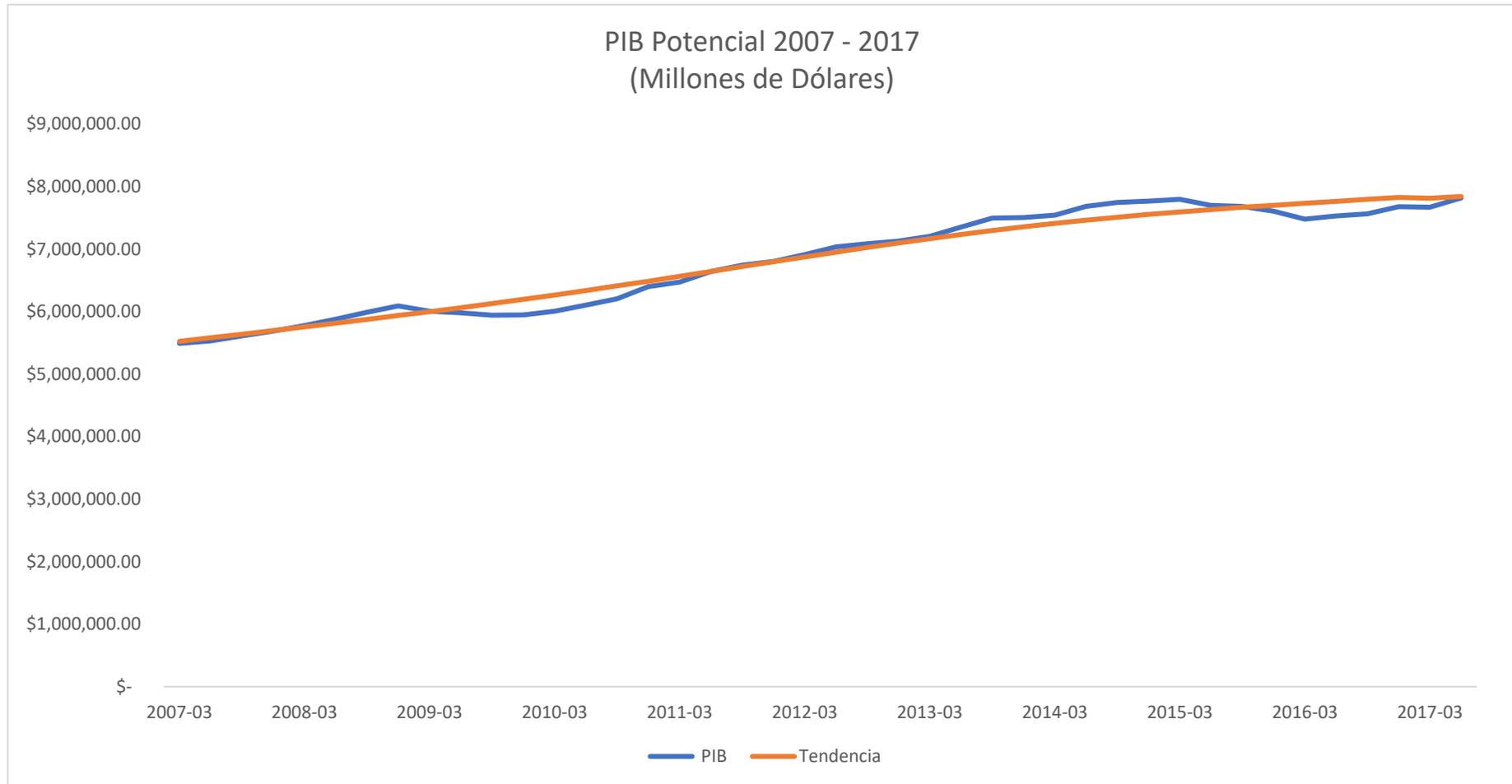
Anexo 14: PIB Real del Ecuador 1965-2017



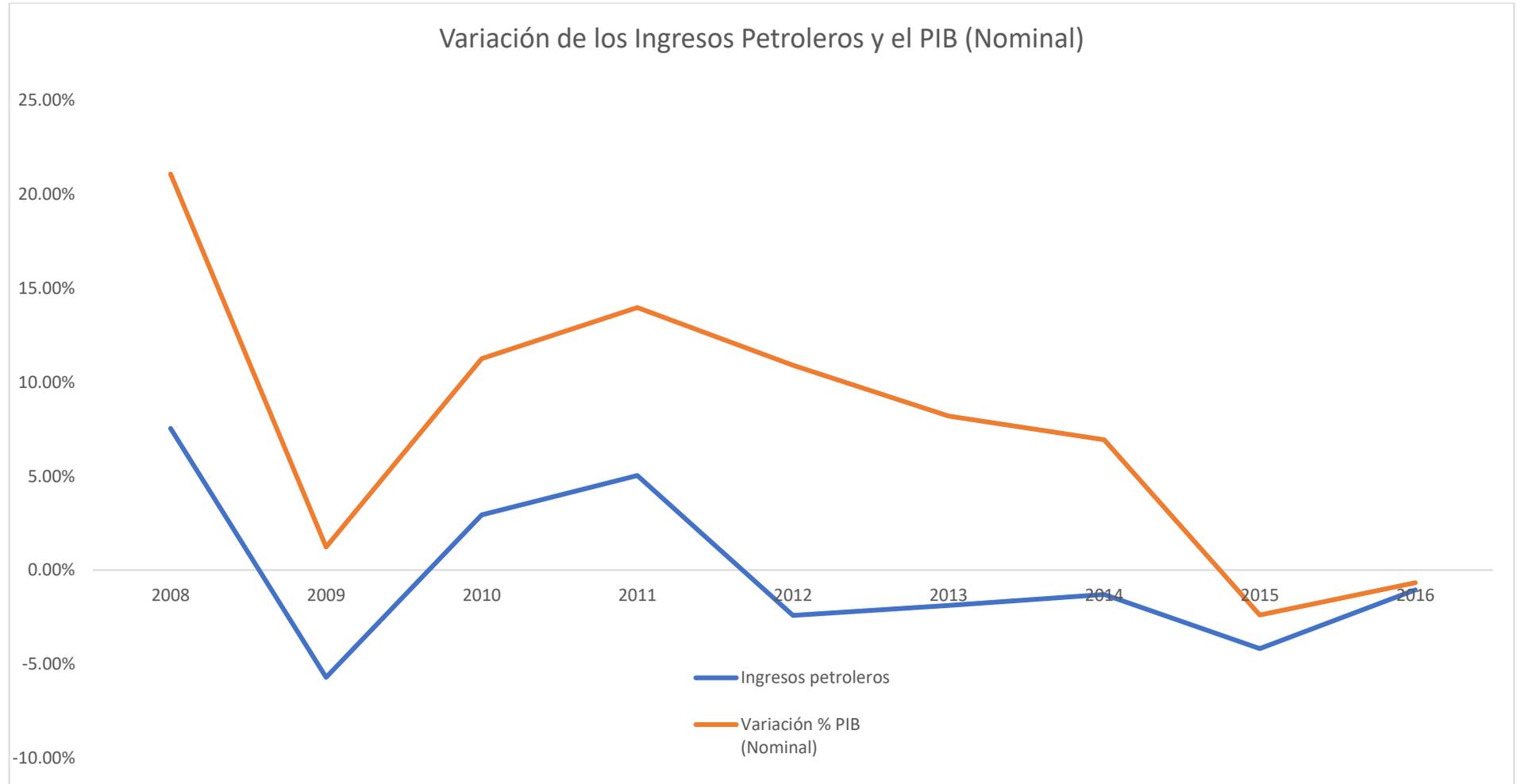
Anexo 15: Ciclo del PIB Real del Ecuador 2007-2017



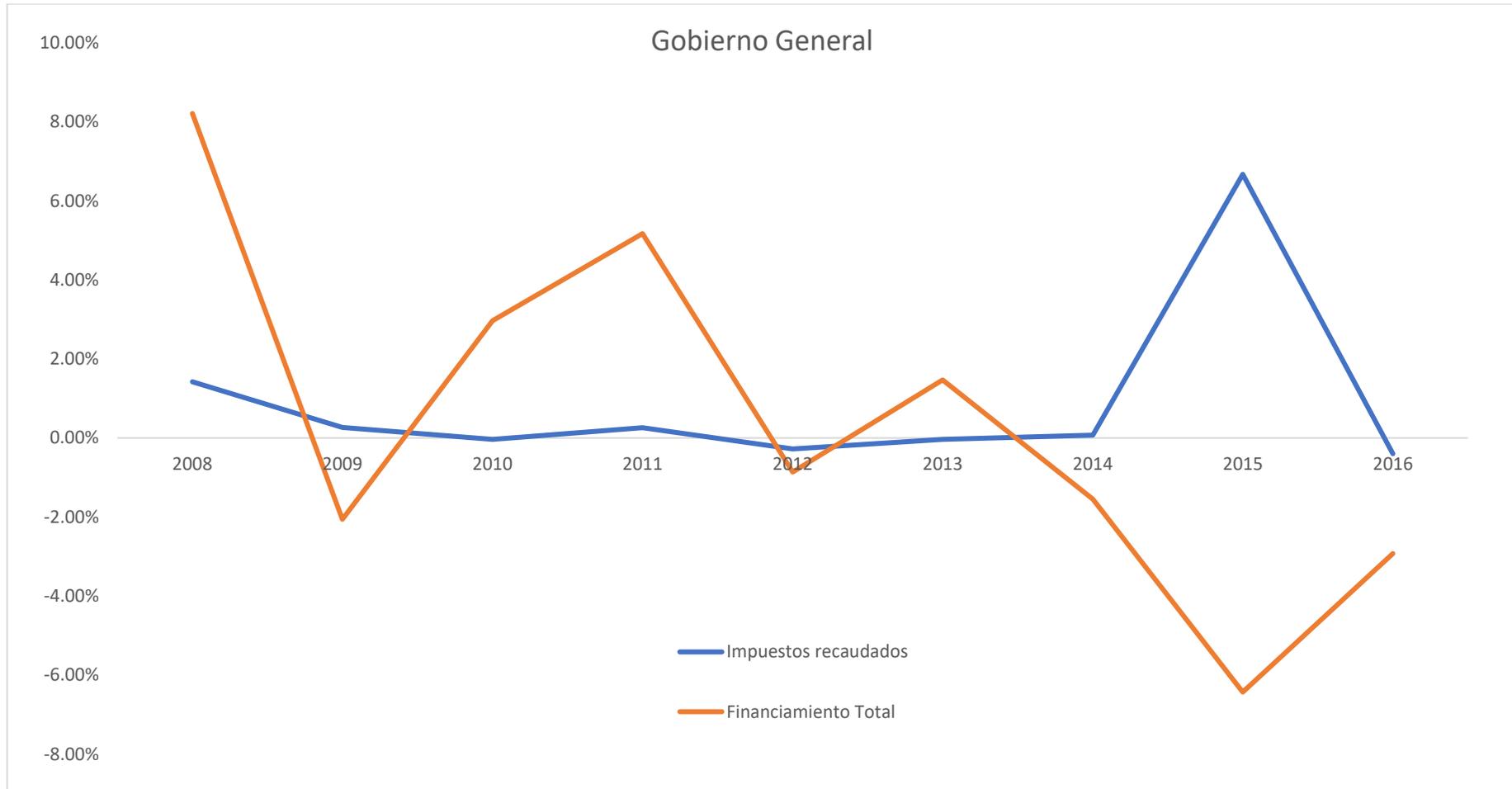
Anexo 16: PIB del Ecuador 2007-2017



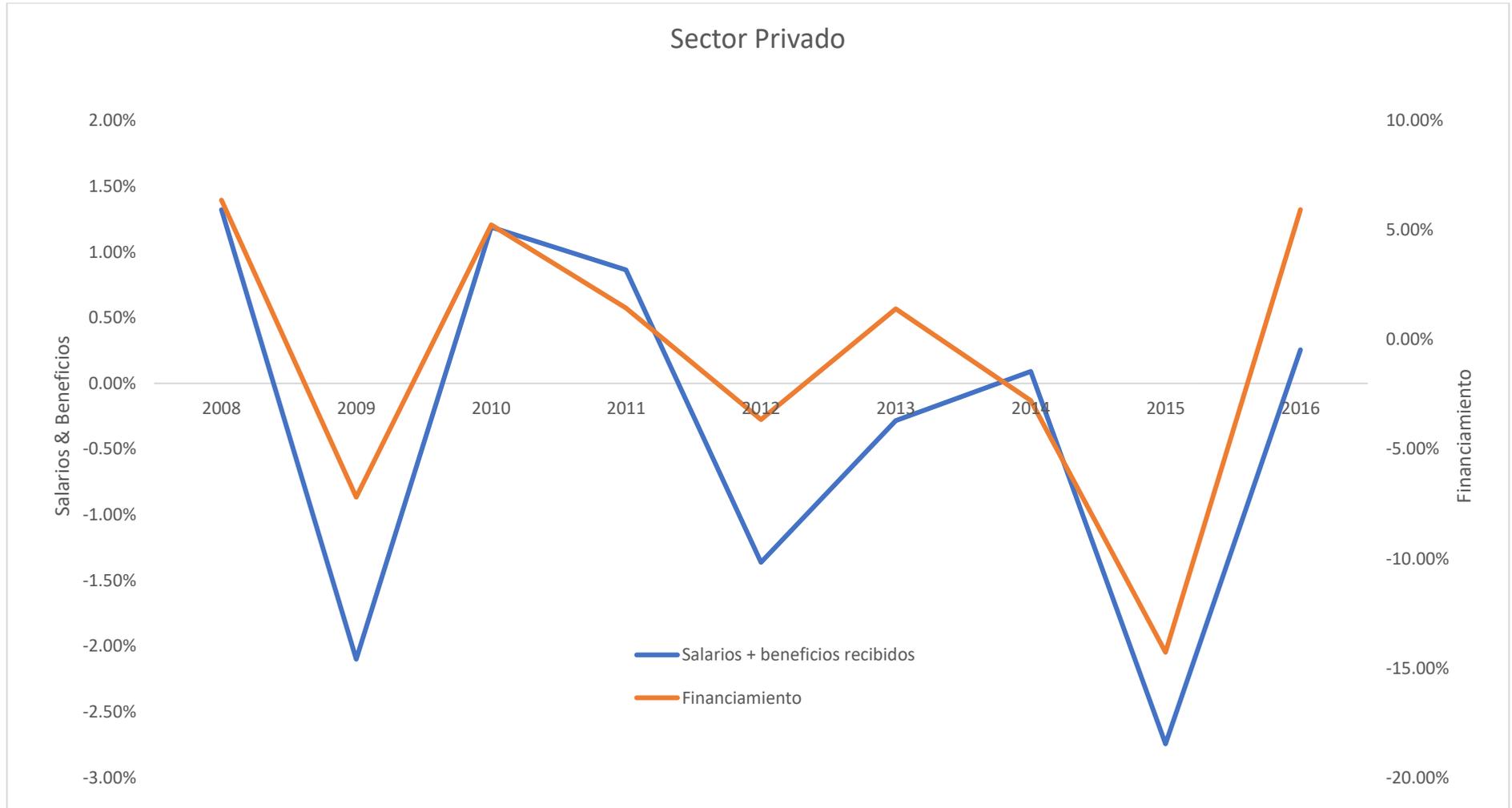
Anexo 17: Cambio Interanual de los Ingresos Petroleros y Variación del PIB (Nominal)



Anexo 18: Financiamiento e Impuestos Recaudados por el Gobierno



Anexo 19: Salarios & Beneficios y Financiamiento por el Sector Privado



Anexo 20: Matriz de Consistencia

Usos Fuentes	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		Consumo del Gobierno General	Consumo del Sector Privado		Exportaciones		Inversión del Gobierno General	Inversión Privada				Total Inversión	PIB medido según el destino de gasto más importaciones
Gobierno General	Superavit del Gobierno General + Impuestos Indirectos + subsidios		Impuestos Recaudados por el Gobierno General + Transferencias recibidas + Aportaciones a la seguridad social		Transferencias desde el exterior al Gobierno								Ingreso Total del Gobierno General
Sector Privado	Salarios + Beneficios	Transferencias del Gobierno General al Sector Privado** + Pago de intereses + Prestaciones de Seguridad Social + Subsidios			Transferencia corrientes provenientes del exterior + rentas								Ingreso total del sector Privado
Sector Financiero													
Sector Externo	Importaciones	Transferencias del Gobierno al Exterior + pago de intereses por deuda del gobierno General	Transferencias Corrientes pagadas por el Sector Privado + Rentas + Pago de intereses por deuda										Gastos Externos Corrientes
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos													
Gobierno General		Ahorro del Gobierno General					Variación en los préstamos netos del sector privado al Gobierno	Variación en el Crédito Interno Neto del Gobierno General	Variaciones en los préstamos externos netos del Gobierno General	Ingresos del Gobierno por Exportaciones petroleras (participación)			Total Financiamiento del Gobierno General
Sector Privado			Ahorro del Sector Privado					Variación en el Crédito Interno Neto del Sector Privado	Variación en los préstamos externos netos del Sector Privado + Inversión extranjera directa				Total Financiamiento del Sector Privado
Sector Financiero							Variación en los Pasivos Financieros Internos + Circulante procedente del exterior						Variación en los Pasivos Monetarios
Sector Externo					Balance de Cuenta Corriente			Variación en la Reserva Internacional de Libre Disponibilidad + Variación de Activos Externos Netos + Circulante procedente del exterior					Ahorro estremo + Variación en la Reserva Internacional
Cuenta Petrolera							Variación del Stock de Capital Petrolero						
Ahorro Total		Ahorro del Gobierno General	Ahorro del Sector Privado		Balance de Cuenta Corriente								Ahorro + Balance de Cuenta Corriente - Variación de Stock
Total	PIB medido según el uso de los recursos +	Usos corrientes del Gobierno General	Usos corrientes del Sector Privado		Intercambio externo corriente		Inversión del Gobierno General + Ingresos	Variación en los activos netos del Sector	Variación en los Activos Netos Monetarios	Variación en los Prestamos Externos Netos	Variación en el Stock de Capital Petrolero	Inversión - Variación del Stock de Capital	

Anexo 21: Matriz 2007

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 5,574.21	\$ 33,201.28		\$ 16,287.69		\$ 3,337.17	\$ 8,244.05				\$ 11,581.23	\$ 66,644.40
Gobierno General	\$ 2,658.73		\$ 9,111.60		\$ 159.79								\$ 11,930.11
Sector Privado	\$ 48,349.05	\$ 6,864.16			\$ 3,730.04								\$ 58,943.25
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 15,636.62	\$ 777.95	\$ 1,676.88										\$ 18,091.45
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (1,286.21)						\$ 4,720.92	\$ (337.05)	\$ 239.51	\$ 3,318.06		\$ 6,655.23
Sector Privado			\$ 14,953.50						\$ 555.43	\$ (620.93)			\$ 14,888.01
Sector Financiero							\$ 1,923.03						\$ 1,923.03
Sector Externo					\$ (2,086.06)				\$ 1,704.65				\$ (381.41)
Cuenta Petrolera							\$ 3,318.06						\$ 3,318.06
Ahorro Total		\$ (1,286.21)	\$ 14,953.50		\$ (2,086.06)								\$ 8,263.17
Total	\$ 66,644.40	\$ 11,930.11	\$ 58,943.25	\$ -	\$ 18,091.45	\$ -	\$ 6,655.23	\$ 14,888.01	\$ 1,923.03	\$ (381.41)	\$ 3,318.06	\$ 8,263.17	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		11%	65%		32%		7%	16%				23%	131%
Gobierno General	5%		18%										23%
Sector Privado	95%	13%			7%								116%
Sector Financiero													
Sector Externo	31%	2%	3%										35%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-3%						9%		0%	7%		13%
Sector Privado			29%						1%	-1%			29%
Sector Financiero								4%					4%
Sector Externo					-4%				3%				-1%
Cuenta Petrolera							7%						7%
Ahorro Total		10%	37%		5%								16%
Total	131%	23%	116%		35%		13%	29%	4%	-1%	7%	16%	0.00%

Anexo 22: Matriz 2008

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 7,306.79	\$ 37,991.26		\$ 21,100.36		\$ 4,453.79	\$ 11,843.83				\$ 16,297.62	\$ 82,696.04
Gobierno General	\$ 2,403.19		\$ 11,238.53		\$ 228.54								\$ 13,870.26
Sector Privado	\$ 59,359.45	\$ 6,534.78			\$ 3,487.70								\$ 69,381.93
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 20,933.40	\$ 670.27	\$ 1,253.83										\$ 22,857.50
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (641.58)						\$ 7,363.66	\$ (1,680.14)	\$ (588.15)	\$ 8,675.27		\$ 13,129.06
Sector Privado			\$ 18,898.31						\$ 3,085.19	\$ (23.82)			\$ 21,959.67
Sector Financiero								\$ 2,752.19					\$ 2,752.19
Sector Externo					\$ (1,959.11)				\$ 1,347.14				\$ (611.97)
Cuenta Petrolera							\$ 8,675.27						\$ 8,675.27
Ahorro Total		\$ (641.58)	\$ 18,898.31		\$ (1,959.11)								\$ 7,622.35
Total	\$ 82,696.04	\$ 13,870.26	\$ 69,381.93	\$ -	\$ 22,857.50	\$ -	\$ 13,129.06	\$ 21,959.67	\$ 2,752.19	\$ (611.97)	\$ 8,675.27	\$ 7,622.35	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		12%	62%		34%		7%	19%				26%	134%
Gobierno General	4%		18%										22%
Sector Privado	96%	11%			6%								112%
Sector Financiero													
Sector Externo	34%	1%	2%										37%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-1%						12%		-1%	14%		21%
Sector Privado			31%						5%	0%			36%
Sector Financiero								4%					4%
Sector Externo					-3%				2%				-1%
Cuenta Petrolera							14%						14%
Ahorro Total		8%	31%		4%								12%
Total	134%	22%	112%		37%		21%	36%	4%	-1%	14%	12%	0.00%

Anexo 23: Matriz 2009

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 8,581.28	\$ 38,913.29		\$ 15,785.66		\$ 6,793.83	\$ 9,235.76				\$ 16,029.59	\$ 79,309.81
Gobierno General	\$ 3,744.28		\$ 9,561.29		\$ 193.12								\$ 13,498.69
Sector Privado	\$ 58,775.40	\$ 6,698.59			\$ 3,039.09								\$ 68,513.08
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 16,790.13	\$ 331.14	\$ 1,450.05										\$ 18,571.32
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (2,112.32)						\$ 7,335.58	\$ 887.46	\$ 683.11	\$ 5,211.50		\$ 12,005.33
Sector Privado			\$ 18,588.46						\$ 509.55	\$ (1,370.03)			\$ 17,727.97
Sector Financiero								\$ 1,156.63					\$ 1,156.63
Sector Externo					\$ (446.55)				\$ (240.37)				\$ (686.92)
Cuenta Petrolera													\$ 5,211.50
Ahorro Total		\$ (2,112.32)	\$ 18,588.46		\$ (446.55)		\$ 5,211.50						\$ 16,029.59
Total	\$ 79,309.81	\$ 13,498.69	\$ 68,513.08	\$ -	\$ 18,571.32	\$ -	\$ 12,005.33	\$ 17,727.97	\$ 1,156.63	\$ (686.92)	\$ 5,211.50	\$ 16,029.59	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		14%	62%		25%		11%	15%				26%	127%
Gobierno General	6%		15%										22%
Sector Privado	94%	11%			5%								110%
Sector Financiero													
Sector Externo	27%	1%	2%										30%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-3%						12%		1%	8%		19%
Sector Privado			30%						1%	-2%			28%
Sector Financiero								2%					2%
Sector Externo					-1%				0%				-1%
Cuenta Petrolera							8%						8%
Ahorro Total		8%	30%		4%								26%
Total	127%	22%	110%		30%		19%	28%	2%	-1%	8%	26%	0.00%

Anexo 24: Matriz 2010

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		\$ 9,181.07	\$ 44,012.11		\$ 19,402.44		\$ 7,576.42	\$ 11,925.04				\$ 19,501.46	\$ 92,097.07
Gobierno General	\$ 3,338.74		\$ 10,881.50		\$ 233.12								\$ 14,453.36
Sector Privado	\$ 66,216.63	\$ 7,869.73			\$ 2,772.30								\$ 76,858.65
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 22,541.70	\$ 413.62	\$ 1,147.94										\$ 24,103.26
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (3,011.06)						\$ 8,256.84	\$ 1,155.37	\$ 1,175.27	\$ 7,845.02		\$ 15,421.44
Sector Privado			\$ 20,817.11						\$ 2,454.87	\$ 93.31			\$ 23,365.28
Sector Financiero								\$ 3,183.40					\$ 3,183.40
Sector Externo					\$ 1,695.40								\$ 1,268.57
Cuenta Petrolera									\$ (426.83)				\$ 7,845.02
Ahorro Total		\$ (3,011.06)	\$ 20,817.11		\$ 1,695.40		\$ 7,845.02						\$ 19,501.46
Total	\$ 92,097.07	\$ 14,453.36	\$ 76,858.65	\$ -	\$ 24,103.26	\$ -	\$ 15,421.44	\$ 23,365.28	\$ 3,183.40	\$ 1,268.57	\$ 7,845.02	\$ 19,501.46	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		13%	63%		28%		11%	17%				28%	132%
Gobierno General	5%		16%										21%
Sector Privado	95%	11%			4%								110%
Sector Financiero													
Sector Externo	32%	1%	2%										35%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-4%						12%		2%	11%		22%
Sector Privado			30%						4%	0%			34%
Sector Financiero								5%					5%
Sector Externo					2%				-1%				2%
Cuenta Petrolera							11%						11%
Ahorro Total		8%	27%		4%								28%
Total	132%	21%	110%		35%		22%	34%	5%	2%	11%	28%	0.00%

Anexo 25: Matriz 2011

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		\$ 9,181.07	\$ 44,012.11		\$ 19,402.44		\$ 7,576.42	\$ 11,925.04				\$ 19,501.46	\$ 92,097.07
Gobierno General	\$ 3,338.74		\$ 10,881.50		\$ 233.12								\$ 14,453.36
Sector Privado	\$ 66,216.63	\$ 7,869.73			\$ 2,772.30								\$ 76,858.65
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 22,541.70	\$ 413.62	\$ 1,147.94										\$ 24,103.26
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (3,011.06)						\$ 8,256.84	\$ 1,155.37	\$ 1,175.27	\$ 7,845.02		\$ 15,421.44
Sector Privado			\$ 20,817.11					\$ 2,454.87	\$ 93.31				\$ 23,365.28
Sector Financiero								\$ 3,183.40					\$ 3,183.40
Sector Externo					\$ 1,695.40				\$ (426.83)				\$ 1,268.57
Cuenta Petrolera							\$ 7,845.02						\$ 7,845.02
Ahorro Total		\$ (3,011.06)	\$ 20,817.11		\$ 1,695.40								\$ 19,501.46
Total	\$ 92,097.07	\$ 14,453.36	\$ 76,858.65	\$ -	\$ 24,103.26	\$ -	\$ 15,421.44	\$ 23,365.28	\$ 3,183.40	\$ 1,268.57	\$ 7,845.02	\$ 19,501.46	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		13%	61%		31%		11%	17%				28%	133%
Gobierno General	4%		19%										23%
Sector Privado	96%	13%			4%								113%
Sector Financiero													
Sector Externo	33%	1%	1%										35%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-3%						13%		2%	16%		27%
Sector Privado			31%						4%	0%			35%
Sector Financiero								5%					5%
Sector Externo					0%				1%				2%
Cuenta Petrolera							16%						16%
Ahorro Total		7%	24%		3%								28%
Total	133%	23%	113%		35%		27%	35%	5%	2%	16%	28%	0.00%

Anexo 26: Matriz 2012

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:							
Usos		Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes														
Cuentas Nacionales			\$ 11,726.75	\$ 53,008.27		\$ 26,522.27		\$ 11,065.55	\$ 13,373.81				\$ 24,439.36	\$ 115,696.66
Gobierno General	\$ 4,659.25			\$ 18,168.74		\$ 207.04								\$ 23,035.02
Sector Privado	\$ 83,265.30	\$ 12,007.18				\$ 2,654.46								\$ 97,926.93
Sector Financiero														
Sector Externo	\$ 27,772.11	\$ 537.63	\$ 1,141.65											\$ 29,451.39
Cuenta Petrolera														
Ahorro y Prestamos de:														
Gobierno General		\$ (1,236.53)							\$ 10,617.02	\$ 890.75	\$ 794.32	\$ 12,219.71		\$ 23,285.25
Sector Privado			\$ 25,608.28							\$ 2,471.83	\$ (492.90)			\$ 27,587.21
Sector Financiero								\$ 3,596.38						\$ 3,596.38
Sector Externo						\$ 67.62				\$ 233.80				\$ 301.42
Cuenta Petrolera														\$ 12,219.71
Ahorro Total		\$ (1,236.53)	\$ 25,608.28			\$ 67.62		\$ 12,219.71						\$ 24,439.36
Total	\$ 115,696.66	\$ 23,035.02	\$ 97,926.93	\$ -	\$ 29,451.39	\$ -		\$ 23,285.25	\$ 27,587.21	\$ 3,596.38	\$ 301.42	\$ 12,219.71	\$ 24,439.36	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:							
Usos		Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes														
Cuentas Nacionales			13%	60%		30%		13%	15%				28%	132%
Gobierno General	5%			21%										26%
Sector Privado	95%	14%				3%								111%
Sector Financiero														
Sector Externo	32%	1%	1%											33%
Cuenta Petrolera														
Ahorro y Prestamos de:														
Gobierno General			-1%						12%		1%	14%		26%
Sector Privado				29%						3%	-1%			31%
Sector Financiero								4%						4%
Sector Externo						0%				0%				0%
Cuenta Petrolera								14%						14%
Ahorro Total			6%	22%		3%								28%
Total	132%	26%	111%			33%		26%	31%	4%	0%	14%	28%	0.00%

Anexo 27: Matriz 2013

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 13,323.28	\$ 56,941.89		\$ 27,243.51		\$ 15,154.64	\$ 11,925.98				\$ 27,080.62	\$ 124,589.29
Gobierno General	\$ 5,311.05		\$ 19,609.83		\$ 177.33								\$ 25,098.22
Sector Privado	\$ 89,818.61	\$ 14,890.93			\$ 2,637.84								\$ 107,347.37
Sector Financiero													
Sector Externo	\$ 29,459.63	\$ 747.42	\$ 1,063.77										\$ 31,270.81
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (3,863.40)						\$ 15,867.54	\$ 1,021.18	\$ 2,129.31	\$ 11,433.39		\$ 26,588.02
Sector Privado			\$ 29,731.88						\$ 1,602.55	\$ (149.39)			\$ 31,185.04
Sector Financiero								\$ 3,391.52					\$ 3,391.52
Sector Externo					\$ 1,212.13				\$ 767.79				\$ 1,979.92
Cuenta Petrolera							\$ 11,433.39						\$ 11,433.39
Ahorro Total		\$ (3,863.40)	\$ 29,731.88		\$ 1,212.13								\$ 27,080.62
Total	\$ 124,589.29	\$ 25,098.22	\$ 107,347.37	\$ -	\$ 31,270.81	\$ -	\$ 26,588.02	\$ 31,185.04	\$ 3,391.52	\$ 1,979.92	\$ 11,433.39	\$ 27,080.62	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		14%	60%		29%		16%	13%				28%	131%
Gobierno General	6%		21%										26%
Sector Privado	94%	16%			3%								113%
Sector Financiero													
Sector Externo	31%	1%	1%										33%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-4%						17%		2%	12%		28%
Sector Privado			31%						2%	0%			33%
Sector Financiero								4%					4%
Sector Externo					1%					1%			2%
Cuenta Petrolera							12%						12%
Ahorro Total		5%	20%		3%								28%
Total	131%	26%	113%		33%		28%	33%	4%	2%	12%	28%	0.00%

Anexo 28: Matriz 2014

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 14,542.96	\$ 60,012.30		\$ 28,536.12		\$ 15,953.21	\$ 12,850.03				\$ 28,803.24	\$ 131,894.61
Gobierno General	\$ 5,586.77		\$ 22,809.19		\$ 189.15								\$ 28,585.10
Sector Privado	\$ 96,139.57	\$ 14,728.31			\$ 2,658.55								\$ 113,526.43
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 30,168.28	\$ 1,031.20	\$ 1,259.98										\$ 32,459.46
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ (1,717.38)						\$ 14,290.63	\$ 1,634.33	\$ 1,745.63	\$ 10,905.82		\$ 26,859.04
Sector Privado			\$ 29,444.97						\$ 2,058.85	\$ (993.40)			\$ 30,510.42
Sector Financiero								\$ 3,369.77					\$ 3,369.77
Sector Externo					\$ 1,075.65					\$ (323.42)			\$ 752.23
Cuenta Petrolera							\$ 10,905.82						\$ 10,905.82
Ahorro Total		\$ (1,717.38)	\$ 29,444.97		\$ 1,075.65								\$ 28,803.24
Total	\$ 131,894.61	\$ 28,585.10	\$ 113,526.43	\$ -	\$ 32,459.46	\$ -	\$ 26,859.04	\$ 30,510.42	\$ 3,369.77	\$ 752.23	\$ 10,905.82	\$ 28,803.24	\$ -

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		14%	59%		28%		16%	13%				28%	130%
Gobierno General	5%		22%										28%
Sector Privado	95%	14%			3%								112%
Sector Financiero													
Sector Externo	30%	1%	1%										32%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		-2%						14%		2%	11%		26%
Sector Privado			29%						2%	-1%			30%
Sector Financiero								3%					3%
Sector Externo					1%					0%			1%
Cuenta Petrolera							11%						11%
Ahorro Total		5%	19%		2%								28%
Total	130%	28%	112%		32%		26%	30%	3%	1%	11%	28%	0.00%

Anexo 29: Matriz 2015

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		\$ 14,327.13	\$ 60,991.91		\$ 21,107.37		\$ 13,344.49	\$ 13,334.94				\$ 26,679.42	\$ 123,105.83
Gobierno General	\$ 8,176.54		\$ 24,989.79		\$ 187.92								\$ 33,354.25
Sector Privado	\$ 91,113.84	\$ 12,492.43			\$ 2,596.06								\$ 106,202.33
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 23,815.45	\$ 1,305.38	\$ 1,250.14										\$ 26,370.97
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ 5,229.31						\$ 5,686.67	\$ 355.56	\$ 2,072.94	\$ 6,487.38		\$ 19,831.87
Sector Privado			\$ 18,970.49						\$ (1,700.63)	\$ (1,664.92)			\$ 15,604.94
Sector Financiero								\$ (3,416.67)					\$ (3,416.67)
Sector Externo					\$ 2,479.62				\$ (2,071.60)				\$ 408.02
Cuenta Petrolera							\$ 6,487.38						\$ 6,487.38
Ahorro Total		\$ 5,229.31	\$ 18,970.49		\$ 2,479.62								\$ 20,192.04
Total	\$ 123,105.83	\$ 33,354.25	\$ 106,202.33	\$ -	\$ 26,370.97	\$ -	\$ 19,831.87	\$ 15,604.94	\$ (3,416.67)	\$ 408.02	\$ 6,487.38	\$ 20,192.04	\$ -

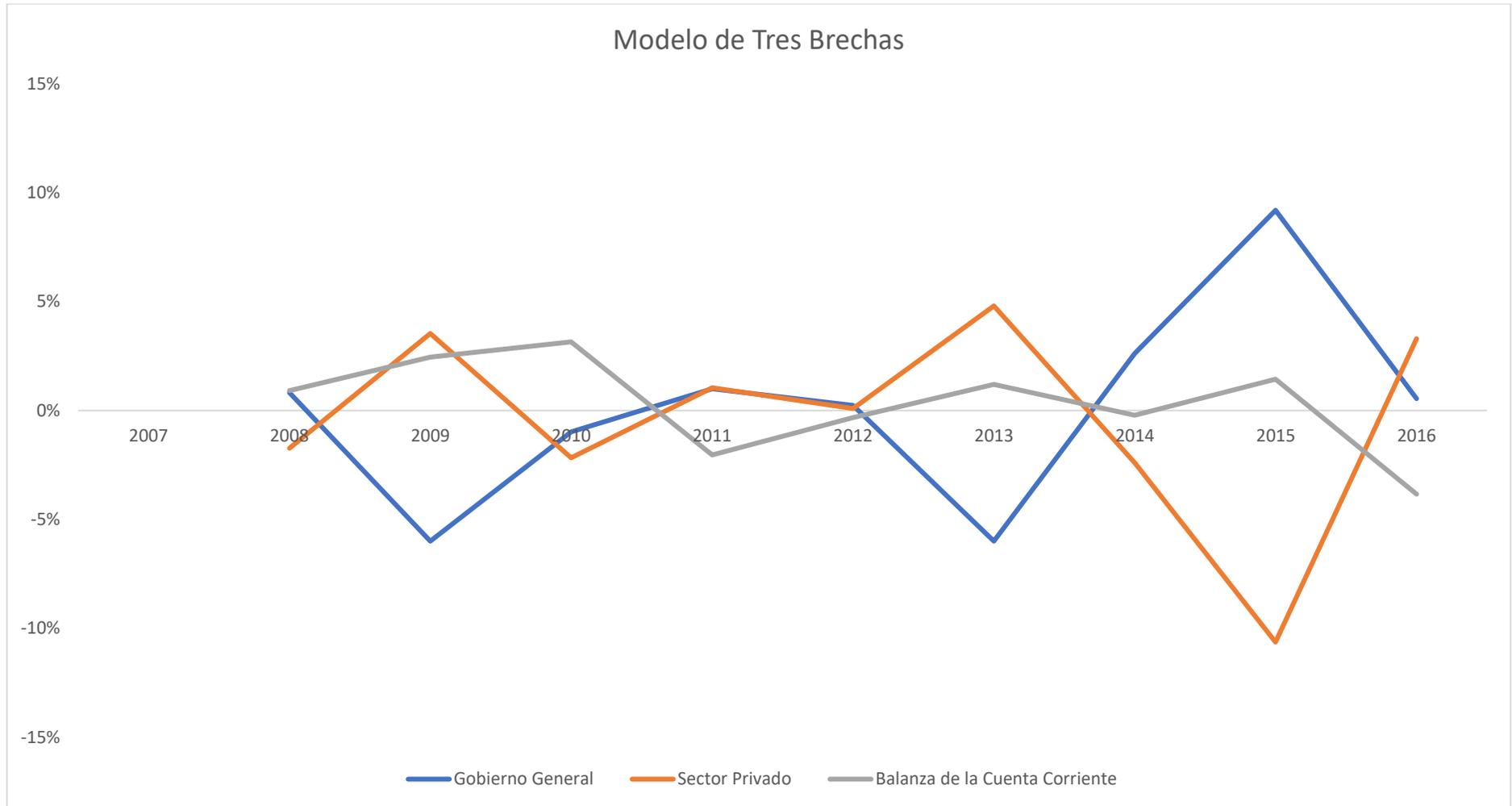
Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Cuentas Nacionales		14%	61%		21%		13%	13%				27%	124%
Gobierno General	8%		25%										34%
Sector Privado	92%	13%			3%								107%
Sector Financiero													
Sector Externo	24%	1%	1%										27%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		5%						6%		2%	7%		20%
Sector Privado			19%						-2%	-2%			16%
Sector Financiero								-3%					-3%
Sector Externo					2%				-2%				0%
Cuenta Petrolera							7%						7%
Ahorro Total		5%	19%		2%								20%
Total	124%	34%	107%		27%		20%	16%	-3%	0%	7%	20%	0.00%

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		\$ 14,172.75	\$ 59,110.84		\$ 19,407.14		\$ 11,408.40	\$ 13,399.28				\$ 24,807.68	\$ 117,498.41
Gobierno General	\$ 7,868.83		\$ 22,600.09		\$ 225.55								\$ 30,694.46
Sector Privado	\$ 90,745.15	\$ 11,000.78			\$ 3,397.36								\$ 105,143.29
Sector Financiero													\$ -
Sector Externo	\$ 18,884.44	\$ 1,636.65	\$ 1,183.00										\$ 21,704.09
Cuenta Petrolera													\$ -
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		\$ 3,884.28						\$ 2,276.24	\$ 2,969.25	\$ 2,278.62	\$ 5,401.95		\$ 16,810.35
Sector Privado			\$ 22,249.36					\$ 800.40	\$ (1,698.24)				\$ 21,351.53
Sector Financiero								\$ 5,676.01					\$ 5,676.01
Sector Externo					\$ (1,325.97)				\$ 1,906.35				\$ 580.39
Cuenta Petrolera							\$ 5,401.95						\$ 5,401.95
Ahorro Total		\$ 3,884.28	\$ 22,249.36		\$ (1,325.97)								\$ 19,405.73
Total	\$ 117,498.41	\$ 30,694.46	\$ 105,143.29	\$ -	\$ 21,704.09	\$ -	\$ 16,810.35	\$ 21,351.53	\$ 5,676.01	\$ 580.39	\$ 5,401.95	\$ 19,405.73	\$ -

Anexo 30: Matriz 2016

Cuenta Corriente de:							Cuenta de Capital de:						
Usos	Cuentas Nacionales	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Gobierno General	Sector Privado	Sector Financiero	Sector Externo	Cuenta Petrolera	Inversión Total	Total
Fuentes													
Cuentas Nacionales		14%	60%		20%		12%	14%				25%	119%
Gobierno General	8%		23%										31%
Sector Privado	92%	11%			3%								107%
Sector Financiero													
Sector Externo	19%	2%	1%										22%
Cuenta Petrolera													
Ahorro y Prestamos de:													
Gobierno General		4%						2%	3%	2%	5%		17%
Sector Privado			23%						1%	-2%			22%
Sector Financiero								6%					6%
Sector Externo					-1%				2%				1%
Cuenta Petrolera							5%						5%
Ahorro Total		4%	23%		-1%								20%
Total	119%	31%	107%		22%		17%	22%	6%	1%	5%	20%	0.00%

Anexo 31: Modelo de Tres Brechas



10. Bibliografía:

- Easterly, W. (1989). A consistency framework for macroeconomic analysis." Policy Research Working Paper Series No. 234, The World Bank.
- Gachet, I., Grijalva, D., Rivadeneira, A., Uribe, C. (2007). Un Marco de Consistencia Macroeconómica para la Economía Ecuatoriana: Un Regreso a los Fundamentos. Cuestiones Económicas Vol. 23, No 3:3-3.
- Pérez, W., & Samaniego, P. (1997). *Modelo de Consistencia Macroeconómica para el Ecuador*. Quito: Banco Central del Ecuador.
- NBER. (2018). National Bureau of Economic Research, Inc. *Nber.org*. 1050 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA, 02138, USA. Retrieved 30 November 2018, from <https://www.nber.org/cycles.html>