

**UNIVERSIDAD NACIONAL  
“JOSE FAUSTINO SANCHEZ CARRION”**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, CONTABLES Y  
FINANCIERAS**

*ESCUELA ACADEMICA DE ECONOMIA Y FINANZAS*



**“EL EFECTO DE LA POLITICA FISCAL EN  
EXPANSION Y RESICION EN LA ECONOMIA  
PERUANA PERIODO: 2000-2005”**

**TESIS**

Presentado por:

**JULIO HUMBERTO CRUZ TOLEDO**

**Bachiller:**

**ECONOMÍA Y FINANZAS**

**HUACHO - PERU**

Título

**“EL EFECTO DE LA POLITICA FISCAL EN  
EXPANSION Y RESECCION EN LA ECONOMIA  
PERUANA PERIODO 2000-2005”**

## RESUMEN

Existe un gran debate acerca de si la presencia gubernamental es eficiente en las decisiones de la actividad económica. Entre los partidarios se apoya el estímulo del crecimiento económico a largo plazo, aduciendo que la tarea del Estado busca asegurar la eficiencia en la regulación de las fallas de mercado y la estabilización. Los últimos estudios se han enfocado en los elementos del gasto público. Y si bien la literatura para países en desarrollo es limitada, se puede apreciar la teoría de crecimiento endógeno que vincula el gasto público con la tasa de crecimiento a largo plazo. La mayoría de estudios realizados están enfocados en países desarrollados. Estudios realizados por autores como Blanchard y Perotti (1999, 2002) presentaron resultados a largo plazo con un enfoque keynesiano. Sin embargo, cabe resaltar que los estudios pertenecientes a De Castro y Hernández (2006), Laverde (2009), Abebe(2012), Parkyn y Vehbi(2014), Ricci y Ramajo(2015) presentaron resultados que sugieren poca efectividad del enfoque keynesiano a largo plazo. Por último, se tiene un grupo de autores como Cerda, Gonzales y Lagos (2005), Karagoz y Keskin (2015) entre otros que contradicen la teoría tradicional. Es decir, no hay un consenso claro entre los autores ante impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico, muchos de estos se contradicen. El principal resultado es que la hipótesis de innovación de Schumpeter (1936) sigue siendo válida para nuestro tiempo. La hipótesis de las expectativas de Lucas es un nuevo elemento a discutir y es muy apropiada para países desarrollados. La teoría de las expectativas de Lucas considera que las expectativas ingenuas son propias de los sindicatos obreros. Las expectativas adaptativas son propias de los industriales, que se adaptan más rápido a las políticas del gobierno. Las expectativas racionales son adoptadas por los empresarios financieros y poseen una alta calidad de información. La discusión es si las expectativas pueden ser medidas en la predicción de los ciclos económicos. Una discusión de envergadura es que los ciclos son causados por nuevos centros de innovación. El mundo contemporáneo es policéntrico. En Asia, India y Pakistan se están graduando una mayor cantidad de ingenieros que en Europa y EE.UU. Se tienen que identificar los indicadores macroeconómicos que nos muestran cómo está la economía peruana, en su crecimiento y la recesión para poder realizar políticas que se implanten de manera optimizadora en beneficio del país.

**Palabras Clave:** Política fiscal, Ciencia Económica, Ciclos Económicos, Método deductivo, La inversión, Deuda pública, Ministerio de Economía y Finanzas.

## ÍNDICE

### Capítulo I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	7
1 Descripción de la realidad problemática .....	7
1.1 Formulación del problema .....	10
1.1.1. Problema General .....	10
1.1.2. Problemas específicos .....	10
1.2. Objetivos de la investigación .....	10
1.2.1. Objetivo General .....	10
1.2.2. Objetivos Específicos .....	11

### Capítulo II

MARCO TEÓRICO .....	12
A. Antecedentes de la Investigación .....	12

### Capítulo III

METODOLOGIA .....	28
3.1 Diseño Metodológico .....	28
3.1.1. Tipo .....	28
3.1.2. Enfoque .....	28
3.2. Población y Muestra .....	28
3.3. Operacionalización de variables e indicadores .....	29
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	29
3.4.1. Técnicas a emplear .....	29
3.4.2. Descripción de los instrumentos .....	30
3.5. Técnicas para el procesamiento de la información .....	30

**Capitulo IV**

**RECURSO Y**

**CRONOGRAMA.....40**

**4.1**

**Recursos.....40**

**4.2 Cronograma de Actividades.....40**

**4.3 Financiamiento.....42**

**Capítulo V**

**5.1 Fuentes Bibliográficas.....43**

**5.2 Matriz de Consistencia.....44**

Capítulo I  
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

**Descripción de la realidad problemática:**

Analizar al sector público es una de las grandes preocupaciones de la política económica. Existe un gran debate acerca de si la presencia gubernamental es eficiente en las decisiones de la actividad económica. Entre los partidarios se apoya estímulo del crecimiento económico a largo plazo, aduciendo que la tarea del Estado busca asegurar la eficiencia en la regulación de las fallas de mercado y la estabilización.

Por otro lado, los autores que se oponen a las acciones gubernamentales, las consideran ineficientes y burocráticas sobre todo por los intereses personales de los políticos. La evidencia empírica con respecto a los efectos de la política fiscal sobre el crecimiento económico es mixta. Se encuentran hallazgos desde positivos hasta negativos en los diferentes estudios.

Si bien los opositores a la presencia del gobierno tienen razones lógicas al fundamentar, es un hecho que, en la historia, no hay existencia de ninguna sociedad que haya logrado una economía fuerte sin un gobierno. Entonces, ante situaciones extremas como, por ejemplo, que no haya presencia gubernamental o que, si la haya y con mucho poder sobre el mercado, el concepto de empresa y crecimiento económico se vería afectado.

Los últimos estudios se han enfocado en el estudio de los elementos del gasto público. Y si bien la literatura para países en desarrollo es limitada, se puede apreciar la teoría de crecimiento endógeno que vincula el gasto público con la tasa de crecimiento a largo plazo.

Este es un tema muy discutido, que cuestiona si en realidad el gasto público produce un aumento en la tasa de crecimiento en el largo plazo. Cabe resaltar que dicho crecimiento se vería afectado de alguna manera por el proceso de financiación del gasto público.

Hoy en día, son muy pocos los estudios que han logrado investigar y examinar los efectos de la implementación de la política fiscal sobre el crecimiento económico en

el Perú, los más resaltantes pertenecen a Mendoza y Melgarejo (2008), Rial(2010,2011) y Sánchez y Galindo(2013). Teniendo en cuenta que el componente que debería ser considerado el más importante de la variable fiscal es el de la inversión pública. Para el siguiente estudio, se tomará como supuesto que el gasto fiscal improductivo y los impuestos no distorsionados tendrán efectos neutrales sobre el crecimiento a largo plazo, buscando mejorar la precisión de las estimaciones de los parámetros de las variables restantes.

### **1.3. Justificación de la investigación**

A continuación, se señalan los motivos que justifican el presente proyecto de investigación:

La evidencia empírica actual sobre la relación de la política fiscal y el nivel del producto peruano es limitada. Entre los estudios internacionales, especialmente en el área del gasto público, esta es un área de estudio muy compleja, a pesar de la importancia que cumple su rol.

La mayoría de estudios realizados están enfocados en países desarrollados.

Estudios realizados por autores como Blanchard y Perotti (1999, 2002) presentaron resultados a largo plazo con un enfoque keynesiano. Sin embargo, cabe resaltar que los estudios pertenecientes a De Castro y Hernández (2006), Laverde (2009), Abebe(2012), Parkyn y Vehbi(2014), Ricci y Ramajo(2015) presentaron resultados que sugieren poca efectividad del enfoque keynesiano a largo plazo. Por último, se tiene un grupo de autores

como Cerda, Gonzales y Lagos (2005), Karagoz y Keskin (2015) entre otros que contradicen la teoría tradicional. Es decir, no hay un consenso claro entre los autores ante impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico, muchos de estos se contradicen.

Con respecto a la adopción de la política fiscal expansiva promulgada por el Decreto de Urgencia 003-2015 para prevenir las catástrofes que podía traer consigo el Fenómeno del Niño como también a pesar de haber logrado una mayor inversión pública. De acuerdo a la información publicada por el Ministerio de Economía, entre los proyectos para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres llevados a cabo en el año 2016, estos presentaron un nivel de ejecución de 72% al finalizar el año. Es decir, pese al incremento en el presupuesto institucional modificado, los resultados no fueron los esperados, ello es una muestra del grado de ineficiencia que se presenta en las adopciones de inversión pública.

No existe análisis de gasto público por sectores para determinar cuál está siendo mayormente afectado.

Los beneficios derivados de la importancia de este proyecto a realizar se derivan de los aportes que brindaremos:

Evidencia empírica nueva y actualizada sobre los efectos de la política fiscal con un enfoque en el gasto público sobre el crecimiento económico en el Perú.

Mayor captación de interés a los estudios del gasto público y de la inversión pública en la economía peruana.

Extender el análisis para el caso peruano con el fin de contar con más estudios enfocados en países en vías de desarrollo.

Las limitaciones que el proyecto ha enfrentado son:

Ajuste de data del estudio debido a carencia para otras fechas. Es por ello que se definió el rango del periodo de acuerdo a la disponibilidad de los mismos. Finalmente, el contexto peruano que estamos viviendo hoy en día, ha logrado que el tema de investigación sea relevante. Las catástrofes naturales se encuentran apresurando decisiones y nuevos escenarios en la economía peruana.

Formulación del problema

### **Problema General**

¿Cuáles fueron los impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005?

#### 1.1.1. Problemas específicos

¿Cuál fue el instrumento de la política fiscal que presentó mayor efectividad sobre el PBI durante los años de 2000 al 2005?

¿Cuál fue el efecto del gasto público sobre el PIB durante los años de 2000 - 2005?

¿Cuál fue el efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005?

¿Cuál fue el efecto de la deuda pública y el PIB durante los años de 2000 al 2005?

### **Objetivos de la investigación**

#### **Objetivo General**

Determinar los impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005

### **Objetivos Específicos**

- Determinar el instrumento de la política fiscal que presentó mayor efectividad sobre el PBI durante los años de 2000 al 2005
- Determinar el efecto del gasto público sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005
- Determinar el efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005
- Determinar el efecto de la deuda pública y el PIB durante los años de 2000 al 2005

## Capítulo II

### MARCO TEÓRICO

#### A. Antecedentes de la Investigación

**Cerda, González y Lagos (2005)**, los cuales analizaron mediante la metodología SVAR, los efectos dinámicos de la política fiscal en el PIB de la economía chilena. Los resultados que obtuvieron muestran que un choque de política fiscal expansiva tiene un efecto negativo en el producto durante el primer trimestre, después de ello, el efecto se vuelve nulo. También, un choque de impuesto positivo tiene un impacto marginal negativo sobre el producto por un trimestre. En este caso, los autores se contradicen a la teoría keynesiana tradicional, que explica la función anticíclica de la política fiscal. Mostrando que, para la economía chilena, si hay efectos negativos frente a una política expansiva de gasto público pese a que estos solo sean visibles durante el primer trimestre. Aquí tenemos evidencia de lo que no sería el resultado tradicional, y con características similares a la de nuestra economía, pequeña y en desarrollo.

El método de la presente investigación ha sido exponer las teorías de los ciclos en su orden de aparición en la Ciencia Económica. Se ha expuesto el nombre del Autor, la formación de la Escuela de Pensamiento y la hipótesis de causalidad de los Ciclos Económicos y las Crisis.

El principal resultado es que la hipótesis de innovación de Schumpeter (1936) sigue siendo válida para nuestro tiempo. La hipótesis de las expectativas de Lucas es un nuevo elemento a discutir y es muy apropiada para países desarrollados.

Un resultado importante de la investigación es que Europa invierte grandes fondos financieros en EE.UU, por lo que la crisis del 2008 se propagó con rapidez a Europa y tuvo menor impacto en Asia desarrollada (Japón, China, Corea del Sur y Taiwan).

Un tercer resultado significativo es que EE.UU ha dejado de ser el principal Centro Mundial de Innovación y que la masa de innovación está pasando de la Cuenca Atlántica a la Cuenca del Pacífico.

**Laverde (2009)**, quien realizó un estudio sobre los efectos dinámicos de los gastos y de los ingresos del Gobierno colombiano en un periodo comprendido desde 1990 al 2007. El modelo a utilizar es un modelo estructural de vectores autoregresivos (SVAR) con datos trimestrales. De acuerdo a la investigación, los resultados van de acuerdo a los efectos keynesianos tanto para el caso de la tributación como del gasto fiscal. Sin embargo, se resalta que los efectos son leves. Entonces, podemos ver que, en este caso, si cumple con la teoría keynesiana sobre los efectos de la política fiscal. Cabe resaltar que la economía colombiana presenta similitudes a la peruana, por lo que es importante tomar en cuenta esta investigación. A pesar de que, presente resultados opuestos al caso chileno, se asemeja a los diversos estudios realizados para países desarrollados.

**Carrillo (2017)**, el cual realizó a través de la estimación de un modelo MSVAR, un estudio enfocado en los efectos que presentó la política fiscal en tiempos de expansión y recesión en Ecuador entre los años 2003 y 2013. Las variables que tomó en cuenta para el proyecto son gasto público, ingreso petrolero e impuestos. Adicional a ello, podemos apreciar que entre los resultados que se hallaron se encuentra que el gasto si presenta un impacto positivo en la actividad económica, de forma más pronunciada cuando el nivel de actividad económica se encuentra en recesión. Como también el ingreso petrolero, sin embargo, este presentó mayor

efecto en periodos de expansión. Y finalmente, el modelo estimado permitió hacer mención al comportamiento significativo que presentan los choques de impuestos.

**Caldara y Kamps (2008)**, a través del uso de modelos de vectores autoregresivos, analizaron los efectos de los choques de la política fiscal planteándose evidencia para el periodo correspondiente a 1955-2006. Entre los resultados que hallaron, se presentó que, ante choques del gasto público, el PIB real, el consumo privado y el salario real aumentaban significativamente, todo ello, mientras el empleo no reaccionaba. Podemos decir entonces, que una vez más los hallazgos de esta literatura son compatibles con las teorías keynesianas y neoclásicas. La nueva evidencia nos muestra que, tomando control de las diferencias en la especificación de los modelos de forma reducida, los resultados diversos y el fuerte desacuerdo entre los efectos cualitativos y cuantitativos de los choques de la política fiscal tienden a tener resultados similares. Siendo la única variable que presentó un comportamiento diferenciado, el empleo, ya que no reaccionó ante choques en la política fiscal.

**Fragetta y Melina (2010)**, otro estudio realizado para identificar los choques de la política fiscal, utilizando, en este caso, los modelos SVAR. Los resultados obtenidos van de la mano con los modelos teóricos Keynesianos. Ante choques positivos del gasto público, el producto mostró una reacción positiva, alineándose al comportamiento pro cíclico, según las opiniones Keynesianas. Siendo también muy similar a lo obtenido según la literatura SVAR de Blanchard y Perotti (2002). Con respecto a las respuestas del consumo privado, este reaccionó también de una forma positiva, y acerca del salario real, solo tuvo cambios significativamente positivos, en caso, las horas de trabajo se incrementaban. Los dos estudios anteriores se enfocan en la economía de Estados Unidos, y podemos apreciar que ambos se complementan, presentan resultados similares entre ellos.

**Blanchard y Perotti (1999)** se encargaron del estudio de los efectos dinámicos en los choques que presentaron el gasto público y los impuestos sobre el nivel de actividad económica en un contexto de post-guerra. A través de la metodología VAR y de información institucional se identificaron las respuestas de los impuestos y de los gastos sobre la actividad. Siguiendo la postura keynesiana, se obtuvo que los choques positivos del gasto público se traducen de forma positiva en el producto. Siendo el caso contrario, con choques de impuestos sobre el producto, ya que presentaron efectos negativos. El estudio es reconocido como uno de los más importantes y a través del cual, se han basado muchas investigaciones en diversos países.

**De Castro y Hernández (2006)** quienes usando la metodología VAR, buscaron estimar los efectos de la política fiscal exógena en España. De acuerdo a ello, hallaron que los choques expansivos del gasto fiscal presentan efectos positivos en el producto en el corto plazo dentro de un contexto de inflación alta y la existencia de déficit fiscales e ingresos más bajos en el mediano y largo plazo. Es necesario resaltar, que los autores mencionaron lo impredecible de los resultados en los diferentes estudios sobre política fiscal que se han realizado para distintos países de la Unión Europea. Para el caso de España, afirmaron que en algunos periodos la contribución del gasto fiscal hacia el producto

**Ricci y Ramajo (2015)**, realizaron un aporte acerca de los efectos de la política fiscal en España con una metodología VEC. En un contexto de recesión económica, se planteó si existe la posibilidad de utilizar la política fiscal como herramienta para poner fin a la gran crisis que se encuentra perjudicando a España. La data consiste en la utilización de series de datos trimestrales durante el periodo de 1978 al 2009. Y, por último, los resultados que se hallaron fueron que, las respuestas de variables reales ante movimientos o choques de la política fiscal fueron permanentes. A diferencia de los efectos que causaron sobre variables nominales, temporales. Si bien se presentó evidencia de efectos keynesianos, solamente se identificaron a corto plazo.

**Giordano, Momigliano, Neri y Perotti (2007)** han presentado el siguiente estudio acerca de los efectos de la política fiscal sobre las variables relacionadas el PIB, inflación y tipo de interés, utilizando la metodología de modelos VAR, con una data trimestral correspondiente al periodo 1982 al 2001 enfocado en la economía italiana. Los resultados que han presentado fueron que, ante choques en el gasto público, se tuvo presencia de efectos positivos sobre el nivel de actividad económica. También, se presentó más efectos positivos en las siguientes variables: empleo, consumo privado e inversión. Por último, la inflación y los impuestos no representaron ningún tipo de efecto sobre el nivel de actividad a largo plazo.

**Karagoz y Keskin (2015)** los cuales utilizaron un método de vectores autoregresivos bayesianos (BVAR). Debido a que, el método BVAR tiende a brindar estimaciones más realísticas comparadas con los modelos VAR. Entre los resultados encontrados para Turquía, se tiene que la repuesta de la tasa de interés y el nivel de producto con respecto a choques en el gasto público fue negativa mientras que, ante movimientos en los impuestos, se comportaron de manera positiva. También, mencionaron que estos efectos solamente surgen a corto plazo. Una vez, presentamos una investigación que resulta un paradigma ante la teoría convencional Keynesiana. El comportamiento de las variables macroeconómicas, como el PIB, la inflación, deuda externa y la tasa de interés causan una vez más, intriga, al no apoyar la teoría keynesiana. Esta es una prueba más, de lo necesario que es profundizar en el vínculo que existe entre el gasto público y el crecimiento económico.

**Parkyn y Vehbi (2014)** presentaron un estudio sobre los efectos de la política fiscal haciendo uso de la metodología del modelo SVAR con implicaciones de la deuda pública. En base al estudio de Perotti (2005), se construyó un modelo con variables adicionales al modelo de Perotti. Buscando algún tipo de contribución de los choques de los ciclos económicos, se analizaron las respuestas que la producción, la inflación y la tasa de interés presentaban ante variaciones en el

gasto público y los impuestos. Los datos utilizados fueron mensuales correspondiente a un periodo entre 1983 y 2010. Entre los resultados encontrados, se concluyó que los efectos de choques en el gasto público podrían ser favorables a corto plazo más no a largo plazo, ya que ocasionarían un menor nivel de actividad económica. Con respecto a las variaciones de los impuestos, estos no mostraron efectos significativos en la producción. Por último, se afirma que la inflación obstaculiza los efectos favorables de una política fiscal expansiva.

**Iizetzki (2011)**, quien presentó evidencia empírica para 28 países, los cuales contaron con una misma característica, economías en desarrollo. En base a dicho contexto, buscó obtener hallazgos de los efectos de la política fiscal en las diferentes actividades económicas. La metodología utilizada fue el modelo VAR. Como resultado, se obtuvo que, en la gran mayoría de países en desarrollo, la disminución de los impuestos aportó de manera positiva en el crecimiento. Se afirma, entonces, que disminuir los impuestos en los ingresos de los ciudadanos, es muy efectivo para estimular el crecimiento. El presente estudio es de gran apoyo a la investigación, debido a las similitudes de Perú con los países que se estudiaron.

**Moreira y Rollemberg (2011)**, quienes tomando en cuenta un análisis post-keynesiano realizaron un análisis sobre la efectividad de la reducción del déficit fiscal para impulsar el crecimiento económico en Brasil. A través de un modelo VAR, hallaron los siguientes resultados sobre el incremento del financiamiento de los gastos de gobierno a través de aumentos en la oferta monetaria o incrementos en la deuda pública. Entonces, señalaron que, ante la existencia de estos choques, no se logró afectar a las variables reales. Si bien, el presente estudio no se ha enfocado solamente en los instrumentos de la política fiscal, ha sido de gran aporte econométrico para la aplicación del modelo VAR con variables relevantes al sector público.

**Rial (2010)** presentó un análisis que evaluó el comportamiento y el cumplimiento de los objetivos de la política fiscal. Primero, el autor se encargó de realizar una contextualización referente a 1999, fecha conocida por la introducción de la Ley de Prudencia y Transparencia Fiscal. A través de distintos escenarios, se plantearán el uso de reglas alternativa como una implementación de un límite en los gastos de 5.5% anual. Y en otro caso, la implementación de la Ley mencionada para conseguir un déficit fiscal de 1% en épocas de recesión, y un incremento de 3% en los gastos en épocas de superávit. Entre los resultados obtenidos se encontró que los eventos tuvieron respuestas similares con respecto a la sostenibilidad fiscal. En el caso del límite en los gastos, se presentó un consenso de 40% del PIB en promedio. Y en el caso del uso de la ley, se presentó un comportamiento anticíclico en el gasto público. El siguiente reporte realizado por Rial (2011) fue un enfoque hacia la efectividad de la Ley de Responsabilidad y Transparencia Fiscal. A través del cual, se menciona como la ley actual permitió una reducción en la deuda fiscal. Sin embargo, menciona la poca transparencia que había en la norma, debido a que los límites en los temas de gasto público sufrieron cambios en diversas oportunidades desde la introducción de la nueva Ley. Por último, el autor llegó a la conclusión que, si bien la implementación de La Ley de Prudencia y Transparencia Fiscal fue un buen método para garantizar un mejor progreso, se encontraron tasas crecientes de incumplimiento de la Ley.

**Mendoza (2011)** realizó un estudio referente a la política fiscal, a través del cual, la política presentaba una característica principal, la imposición de un límite para el déficit fiscal como porcentaje del PIB. Ante ello, el gasto público financiero fue tomado como variable endógena. Entonces, la política fiscal se encontró en relación a una meta de déficit como porcentaje del PIB. El autor se encargó del

estudio de la política fiscal como factor determinante para el cumplimiento de la función estabilizadora de la política monetaria. La metodológica que utilizó abarca el estudio de dos panoramas. El primero consistió en la credibilidad completa en la meta de inflación y el segundo en la credibilidad nula. Como resultados obtenidos del estudio, se presentó que ante movimientos de la tasa de interés de referencia por parte del BCRP, es necesario tomar en cuenta los efectos sobre el gasto público. Como podemos ver, las políticas macroeconómicas se encuentran relacionadas. Una variable muy importante para el estudio de las políticas macroeconómicas y que fue tomada en este estudio es la inflación, la cual también se utilizara para el presente proyecto.

#### **Ahora tenemos como análisis y discusión:**

La teoría de las expectativas de Lucas considera que las expectativas ingenuas son propias de los sindicatos obreros. Las expectativas adaptativas son propias de los industriales, que se adaptan mas rápido a las políticas del gobierno. Las expectativas racionales son adoptadas por los empresarios financieros y poseen una alta calidad de información. La discusión es si las expectativas pueden ser medidas en la prediccion de los ciclos económicos . Una discusión de envergadura es que los ciclos son causados por nuevos centros de innovación. El mundo contemporáneo es policéntrico. En Asia, India y Pakistan se están graduando una mayor cantidad de ingenieros que en Europa y EE.UU.

La escuela Keynesiana fue creada después de la Gran depresión de 1929 – 33. Keynes no considero al mercado internacional en su política de re – activar al crecimiento y el empleo, pues la Gran Crisis había reducido el comercio mundial. El modelo de keynes es apto para una economía cerrada.

Por el contrario en nuestro tiempo, el crecimiento via exportaciones se ha generalizado y las cifras del Banco Mundial y el FMI y Eurostatistics muestran que en nuestro tiempo las exportaciones crecen mas rápido que el PBI de la mayoría de las naciones.

La Escuela Monetarista no posee innovación teórica para explicar los ciclos y la crisis del siglo 21. El escenario teórico y de mayor envergadura para explicar las crisis, los ciclos y la innovación, han pasado a la Escuela Neokeynesiana: la causa de los ciclos se expresa en shocks aleatorios (impredecibles) de innovación en un mundo multipolar.

## B. Bases Teóricas

**Definición de Política fiscal según el BCRP:** “Conjunto de medidas tomadas por el gobierno con capacidad regulatoria con la finalidad de influir en el nivel de precios, la producción, la inversión y el empleo”. Adicional a ello, también se señala que la política fiscal debe actuar de forma contraria al ciclo económico. Por lo tanto, en periodo de crisis económica debería ser una política expansiva, Y para periodos de crecimiento, debería actuar de manera contractiva.

Para complementar el concepto de política fiscal, procedemos a definir las dos herramientas por las que se lleva a cabo, los impuestos y los gastos públicos. En primer lugar, CEPAL define los ingresos fiscales como aquellos que el Estado recauda para el financiamiento de las actividades del sector público. A través de los impuestos, que sirve como uno de los instrumentos de política fiscal. Por otro lado, según el MEF, los gastos públicos son un conjunto de gastos corrientes, de capital y servicio de deuda que las entidades realizan para la prestación de los servicios públicos, siendo el segundo instrumento de la política fiscal que permite la intervención del Estado en la economía.

**Enfoque keynesiano:** Según Vargas (2006), entre las ideas pertenecientes al análisis keynesiano, el economista y fundador de esta escuela John Maynard Keynes se enfocaba en la necesaria presencia del Estado para intervenir a través de las políticas en la economía y lograr, de esta forma, reactivar el empleo y estabilizar los precios. Si bien este pensamiento dominó durante los 60's y 70's, fueron muchos los opositores que analizaron minuciosamente la teoría realzando críticas e iniciando debates que lograron mejorar. Todo ello se debió, a que el contexto en el que surgió la nueva teoría fue el de una gran recesión y no había muestra de cómo reaccionaría ante una época de crecimiento.

A continuación, detallaremos la teoría general del modelo Keynesiano básico plasmado en la obra de Keynes (1936):

$$DA=DI +DE \quad DI=C+I+G \quad DE=X-M$$

Entonces:

$$DA=C + I + G + X - M \quad DA= Y$$

Donde:

**DA:** Demanda agregada

**C:** Demanda de bienes de consumo

**I:** Demanda de bienes de inversión

**G:** Demanda del sector público a través del gasto público

**DE:** Demanda externa

**X:** Exportaciones **M:** Importaciones **Y:** Oferta agregada

A través de dicho modelo, Keynes planteó las formas de poder combatir el desempleo y la inflación. En el caso del desempleo, el autor buscó impulsar la demanda agregada, entonces ante una disminución de los impuestos, se estimula el nivel de consumo. Menciona también que una caída en las tasas de interés conlleva a que los empresarios inviertan más. Adicional a ello, plantea que choques positivos en el gasto público e incrementos de la demanda externa a través de una disminución

en el tipo de cambio son efectivos para el incremento de la demanda agregada. Para el caso de un contexto de inflación, se busca controlar la demanda agregada a través de la disminución en las variables de la demanda agregada. Por último, también planteó que el desempleo y la inflación no existían al mismo tiempo, son situaciones excluyentes.

Costa (2006) mencionó que la crisis del petróleo en 1973 culmina con los vaticinios desarrollados por Keynes cuestionando su validez debido a la coexistencia de un contexto de desempleo e inflación, la utilización de la política fiscal a través del gasto público ya no solucionaba los temas de desempleo, al contrario, la inflación se multiplicó de manera alarmante.

**Enfoque neoclásico:** Surgen nuevas evidencias y argumentos que buscaron desacreditar el enfoque keynesiano. Acorde a lo señalado, el autor Jiménez (2011) afirma que los economistas neoclásicos defienden el libre mercado como el mejor camino para la eficiencia y señalan que la intervención pública solo perjudicaría la autorregulación del mercado, a través del concepto de competencia perfecta.

Esta teoría, más allá de ver al gasto público como componente para impulsar la economía. Señala que antes movimientos positivos en el gasto público, los hogares se encontrarán más pobres, debido a los impuestos que tuvieron que pagar para generar los recursos de los gastos públicos.

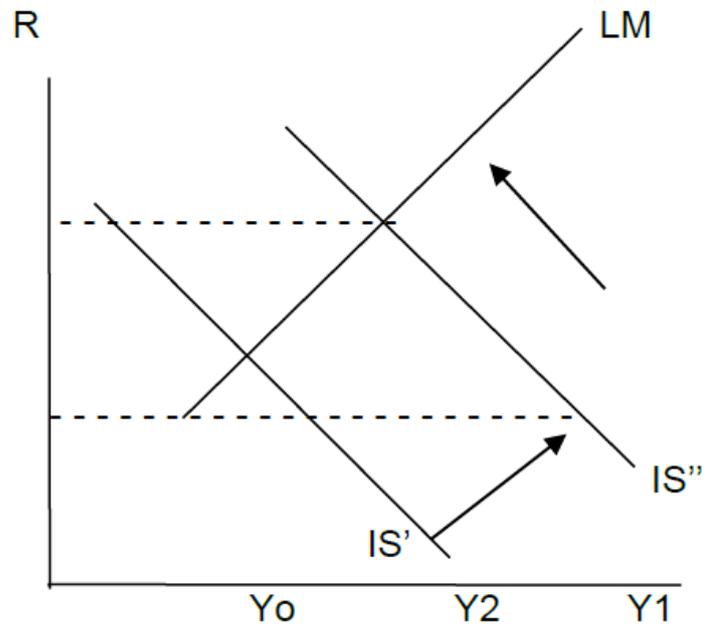
Es entonces que, el consumo y el salario real tienden a caer, afectando a la producción en la economía. Por otro lado, entre los representantes más importantes del enfoque, Petit (2013) brinda gran importancia al aporte realizado por Solow en el año de 1956, estudio que no consideró la acumulación de stock de capital como la herramienta principal del crecimiento económico, siendo reemplazada por el

progreso técnico. Con relación a la presencia del Estado, el autor menciona que en el modelo de Solow, el Estado no es participe del proceso de crecimiento.

Asimismo, es importante resaltar el modelo IS-LM, perteneciente al trabajo de Hicks (1937), que sirvió como una especie de síntesis neoclásica que buscaba conciliar la teoría keynesiana y la neoclásica. Si bien Hicks basa sus aportes en las teorías de Keynes, ya se brindaba gran importancia al dinero, considerando a la velocidad del dinero como no constante.

A continuación, brindaremos una explicación grafica del modelo IS-LM, haciendo uso de lo expuesto por Mankiw (2012).

-Política fiscal expansiva a través del gasto público



Fuente: Elaboración propia

A través de dicho modelo se buscó integrar tanto los conceptos que defendían los keynesianos como los neoclásicos. Podemos señalar que, ante una expansión del Gasto Público, el nivel de ingreso también aumentara de  $Y_0$  a  $Y_1$ , y ello causara que la demanda de dinero se incremente. Por lo cual, para lograr un equilibrio en el mercado de dinero se incrementa la tasa de interés de  $r_0$  a  $r_1$ , el alza en la tasa de interés producirá inmediatamente una caída en las inversiones, lo que llevará a un descenso en el nivel de ingreso de  $Y_1$  a  $Y_2$ .

**Enfoque neo keynesiano:** Giudice (2014) realizó un estudio completo sobre los autores más relevantes del enfoque neokeynesiano, entre ellos, tenemos a Mankiw, Romer y Phelps. El autor señala que la diferencia y mayor ventaja que presentaron dichos economistas frente a Keynes, fue la presencia de un contexto de poblaciones de alta educación, muy diferente a la época que experimento Keynes. Adicional a

ello, entre los aportes que los neokeynesianos brindaron se encuentra que la presencia del Estado a través de la política fiscal y monetaria no debería influenciar en las decisiones de los salarios y los precios, ello se realiza a través del libre mercado. Teniendo como excepción, periodos de crisis, en los cuales se justifica la presencia del Estado, tal como planteaba Keynes.

Dentro del estudio del modelo de Romer(1986) surge la teoría de crecimiento endógeno, a través de la cual, considera al conocimiento como capital intangible. Entonces, nos menciona que, ante una acumulación de dicho conocimiento, ello influye en el crecimiento a largo plazo. Adicional a ello, el autor describe al conocimiento como insumo con rendimiento creciente y con externalidades positivas. Con respecto a la adquisición de nuevos conocimientos menciona que estos presentan rendimientos decrecientes. Todo ello con la característica principal del cambio tecnológico como variable endógena. Podemos apreciar, que a diferencia del modelo de Solow, este modelo si promueve la intervención del Estado, ya que ello puede impulsar a que los agentes económicos busquen realizar mayores inversiones en el progreso técnico y de esta forma, influir en el crecimiento.

### **Efectos simétricos macroeconómicos de la política fiscal hallados por modelos VAR estructurales.**

Como bien se ha podido observar en la sección de la revisión literaria, la mayoría de las investigaciones sobre la política fiscal se llevan a cabo a través del modelo econométrico de vectores autoregresivos VAR.

Sin embargo, para el estudio de los efectos dinámicos que se presentan en los choques de gasto público, autores como Blanchard y Perotti (2002) hacen uso de los modelos de vectores autoregresivos estructurales SVAR como también de los modelos de vectores de corrección del error VEC. Gracias a los resultados que presentaron en su investigación, se concluyó que, ante un choque de gasto público expansivo, la actividad económica reaccionaba de manera positiva.

A diferencia de un choque positivo en los impuestos, que llevara a una caída en la actividad económica. Nuestra investigación realiza un análisis en el caso peruano, tomando en cuenta su condición como país en desarrollo.

## 2.1. Formulación de la hipótesis

### 2.1.1. Hipótesis general

Existen impactos significativos en la política fiscal en el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005.

### 2.1.2. Hipótesis específicas

La política fiscal que presentó mayor efectividad sobre el PBI durante los años de 2000 al 2005

El efecto del gasto público sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005 ha sido significativo

El efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005 ha sido significativo

El efecto de la deuda pública y el PIB durante los años de 2000 al 2005 ha sido significativo

### 3. Capítulo III METODOLOGIA

#### 3.1 Diseño Metodológico

El diseño tiene: La variable dependiente que se representa política económica y la variable independiente se representa recesión este caso en la economía peruana.

##### 3.1.1. Tipo

El tipo de investigación, es una investigación aplicada, correlacional, de causa a efecto.

##### 3.1.2. Enfoque

El método que se utilizará, es el método deductivo, porque se trata de contrastar una teoría.

El diseño de investigación es de tipo histórico – prospectivo, es decir el antes y el después de la investigación, son dos visiones que concuerdan en ver las características del problema a investigar.

Se buscara relacionar la incidencia de la variable "x" sobre la variable "y"; donde los ciclos economicos y las inversiones actuaran como escenario para explicar la relación  $x \rightarrow y$ . Tal como se muestra en la parte de la operacionalización de variables.

#### 3.2. Población y Muestra

La población o universo estadístico de nuestra investigación, es la economía peruana, el gasto de capital, salario real.

### 3.3. Operacionalización de variables e indicadores

Para el análisis empírico, utilizando el modelo teórico desarrollado se considerará la siguiente data<sup>1</sup>:

**Variable dependiente:**

**Política Fiscal**

**Indicador:**

PBI, UTILIDADES, NIVEL DE PRECIOS

**Variable independiente:**

Recesión económica

**INDICADOR:**

GANANCIA, RENDIMIENTO.

### 3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### 3.4.1. Técnicas a emplear

Por la naturaleza de la investigación, los datos proceden de fuentes secundarias. Las fuentes son: Memorias del Banco Central de Reserva del Perú, Reportes estadísticos del BCRP, Nota semanal del BCRP, Reportes del FMI, Reportes del Banco Mundial.

- **Elaboración de fichas:**

La recolección de datos se realiza mediante la investigación bibliográfica, para lo cual se recurrirá al fichaje de información científica más relevante en lo relacionado con el estudio.

- **Entrevista:**

Las entrevistas se llevarán a cabo a los funcionarios de las entidades públicas, especialistas en los temas de nuestra investigación, el Banco Central de Reserva del Perú, el Ministerio de Economía y Finanzas, y las

---

agencias locales del Fondo Monetario Internacional, Banco Mundial, entre otros.

- **Análisis:**

Se analizará minuciosamente todos los datos obtenidos de las fuentes estadísticas.

#### 3.4.2. Descripción de los instrumentos

- **Análisis de Contenido:**

Se analizará minuciosamente toda la información recopilada de las distintas fuentes.

- **Cuestionario:**

Se procederá a diseñar un conjunto de interrogantes para contrastarlos con la información recopilada.

- **Entrevista Estructurada:**

Se concertará entrevistas con funcionarios y profesionales especialistas para obtener datos de primer orden.

#### 3.5. Técnicas para el procesamiento de la información

El software que se utilizara es el Eviews. Se utilizará el análisis MCO. Este tipo de análisis permite obtener y analizar el impacto de diversas variables no observables incluidas en el modelo estructural que son los choques estructurales que afectan a las variables dependientes especificadas en el modelo.

El tratamiento de información levantada, será seleccionada y clasificada a efectos de obtener datos que sirvan de estructura básica del estudio, según sea su naturaleza se maneja como información ordenada.

Eviews incorpora un amplio abanico de instrumentos de gran utilidad en el análisis estadístico y econométrico recogido en un sistema de menús de rápido acceso. Aun así, existe la posibilidad de implementar instrucciones extras de cálculo mediante la programación directa.

De igual forma, para procesar cuantificablemente la información, se aplicara técnicas estadísticas, para que una vez tabulado se proceda a representarlas, de modo que se presente los resultados hallados, mediante gráficos, cuadros y los respectivos comentarios.

El procedimiento anterior nos permitirá el análisis y síntesis de la información procesada, nos permitirá formarnos de un punto de vista más crítico a cerca de la problemática planteada, dar respuesta a nuestras interrogantes, probar nuestra hipótesis y lograr nuestros objetivos.

## Capítulo IV

### 4. RESULTADOS

En este caso utilizaremos una regresión simple con el programa econométrico EViews, y analizaremos la relación del PBI con el consumo interno, con los ingresos tributarios y con los gastos corrientes del gobierno central, de forma anual.

La ecuación es la siguiente:

$$\text{Log (PBI)}=\alpha+\beta_1*\text{Log (a)}$$

#### a) Relación entre el PBI con el consumo interno

Dependent Variable: LOG(PBI)				
Method: Least Squares (Gauss-Newton / Marquardt steps)				
Date: 04/13/19 Time: 15:45				
Sample: 1 6				
Included observations: 6				
LOG(PBI)=C(1)+C(2)*LOG(CONSUMO_INTERNO)				
	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2.045262	0.505328	4.047393	0.0155
C(2)	0.872336	0.042576	20.48885	0.0000
R-squared	0.990561	Mean dependent var		12.39859
Adjusted R-squared	0.988202	S.D. dependent var		0.082227
S.E. of regression	0.008931	Akaike info criterion		-6.337266
Sum squared resid	0.000319	Schwarz criterion		-6.406679
Log likelihood	21.01180	Hannan-Quinn criter.		-6.615134
F-statistic	419.7930	Durbin-Watson stat		2.889450
Prob(F-statistic)	0.000034			

$$\text{Log (PBI)}= 2.045+0.872\beta_1$$

**b) Relación entre el PBI con los gastos corrientes del gobierno**

Dependent Variable: LOG(PBI)				
Method: Least Squares (Gauss-Newton / Marquardt steps)				
Date: 04/13/19 Time: 15:56				
Sample: 1 6				
Included observations: 6				
LOG(PBI)=C(1)+C(2)*LOG(GASTOS_CORRIENTES_DEL_GO)				
	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	6.034240	0.480491	12.55848	0.0002
C(2)	0.623233	0.047049	13.24640	0.0002
R-squared	0.977712	Mean dependent var		12.39859
Adjusted R-squared	0.972140	S.D. dependent var		0.082227
S.E. of regression	0.013725	Akaike info criterion		-5.478013
Sum squared resid	0.000753	Schwarz criterion		-5.547427
Log likelihood	18.43404	Hannan-Quinn criter.		-5.755881
Durbin-Watson stat	1.481883			

$$\text{Log (PBI)} = 6.0342 + 0.623\beta_1$$

**Relación entre el PBI y los ingresos tributarios**

Dependent Variable: LOG(PBI)				
Method: Least Squares (Gauss-Newton / Marquardt steps)				
Date: 04/13/19 Time: 16:01				
Sample: 1 6				
Included observations: 6				
LOG(PBI)=C(1)+C(2)*LOG(INGRESOS_TRIBUTARIOS)				
	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	7.745956	0.370166	20.92560	0.0000
C(2)	0.455920	0.036269	12.57063	0.0002
R-squared	0.975312	Mean dependent var		12.39859
Adjusted R-squared	0.969140	S.D. dependent var		0.082227
S.E. of regression	0.014445	Akaike info criterion		-5.375745
Sum squared resid	0.000835	Schwarz criterion		-5.445158
Log likelihood	18.12723	Hannan-Quinn criter.		-5.653613
F-statistic	158.0207	Durbin-Watson stat		1.862842
Prob(F-statistic)	0.000230			

$$\text{Log (PBI)} = 7.745 + 0.455\beta_1$$

## **Capítulo V**

### **5. DISCUSION, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **5.1. DISCUSION**

- Si bien la política fiscal peruana, se analiza mediante los impuestos y el gasto público, al momento de analizar los ingresos tributarios nos damos cuenta como este ha tenido periodos de alza y en algunos años una baja ya sea por el ámbito político, social, como la situación económica, cuando hay crecimiento económico, o mediante la aplicación de políticas tributarias pueden mejorar o empeorar estos ingresos fiscales.
- Es importante analizar las inversiones públicas, ya que cuando se impulsan de manera correcta, tienen consecuencias positivas en la economía peruana, siendo este el empleo en las familias y estos como agentes económicos comienzan a ahorrar, consumir y se vuelve más dinámico.

#### **5.2. CONCLUSIONES**

- Los ingresos tributarios en el Perú crecieron de manera significativa de S/. 22,912.79 millones de soles en el año 2000 a S/. 35,568.15 en el año 2005.
- En el análisis de los proyectos de inversión pública, antes conocido como el SNIP, ahora se llama INVIERTE, lo cual es necesario actualizar algunas cuestiones que nos ayude como una herramienta necesaria para tener proyectos de manera eficiente.

- La política fiscal expansiva mejora el indicador del PBI, pero para eso debe de priorizarse la inversión pública en nuestro país.

### **5.3. RECOMENDACIONES**

- Aumentar de manera eficiente los impuestos, ya que estos generan mayores ingresos fiscales y ayudan a a que el país tenga el presupuesto para efectuar proyectos de inversión, que generan empleo en las familias.
- Analizar el presupuesto público, ya que los recursos para la inversión deben ser bien orientadas en la adquisicion de activos no financieros.
- Identificar los indicadores macroeconómicos que nos muestran como esta la economía peruana, en su crecimiento y la recesión para poder realizar políticas que se implanten de manera optimizadora.

## Capítulo VI

### 6. FUENTES DE INFORMACION

#### 6.1.FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- Brics 2050 ( 2007) Estudio del año 2050 de la consultora Goldman and Sachs. Se encuentra en Internet como Brics 2050.
- Investiga el futuro de Brasil, Rusia, India y China frente a EE.UU, Japón, Alemania, Francia e Inglaterra.
- Dancourt, Oscar. Revista de Economía de la Univ. Católica PUCP, Lima , Aniversario de 20 años de la Revista, que expone los Ensayos de los principales Docentes de la PUCP sobre la Economía del Perú 1950-2000.
- De la Melena, P (1999) Los Ciclos Económicos del Perú.Revista Moneda, BCR del Perú.
- Escuela Austriaca – se encuentran diversos artículos sobre los Ciclos en internet, tan solo con poner en click “ Escuela Austríaca”.
- Friedman M. (1985) Historia Monetaria de EE.UU. Ed. Aguilar, España.
- Giudice V. (2006) La Escuela Neokeynesiana

- Revista del Instituto de Investigaciones Económicas

## ANEXOS

### CUADRO DE ANALISIS

<b>AÑO</b>	<b>PBI</b>	<b>CONSUMO INTERNO</b>	<b>INVERSION BRUTA FIJA</b>	<b>INGRESOS TRIBUTARIOS</b>	<b>IPC (2009=100)</b>	<b>DEUDA PUBLICA</b>	<b>GASTOS CORRIENTES DEL GOBIERNO</b>
2000	S/. 222,206.67	S/. 128,075.00	S/. 33,769.63	S/. 22,912.79	80.37	S/. 338,503.65	S/. 24,101.22
2001	S/. 223,579.53	S/. 131,392.00	S/. 31,391.89	S/. 23,184.30	81.96	S/. 337,829.64	S/. 24,348.88
2002	S/. 235,773.04	S/. 137,902.00	S/. 31,394.61	S/. 24,167.97	82.12	S/. 360,654.02	S/. 25,284.62
2003	S/. 245,592.63	S/. 144,193.00	S/. 33,948.64	S/. 27,509.99	83.97	S/. 383,815.76	S/. 27,368.86
2004	S/. 257,769.80	S/. 154,995.00	S/. 37,962.18	S/. 31,089.02	87.05	S/. 394,552.99	S/. 29,876.96
2005	S/. 273,971.07	S/. 162,815.00	S/. 42,938.80	S/. 35,568.15	88.46	S/. 396,801.87	S/. 33,550.25

## 5.2 MATRÍZ DE CONSISTENCIA

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

TIPO	PROBLEMAS	OBJETIVOS	MARCO TEÓRICO	HIPÓTESIS Y VARIABLE	METODOLOGÍA
El tipo de Investigación, es una Investigación aplicada correlacional, de causa a efecto.	<p><b><u>Formulación del Problema</u></b> ¿Cuáles fueron los impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005?</p> <p><b><u>Problema Específico</u></b> ¿Cuál fue el instrumento de la política fiscal que presentó mayor efectividad sobre el PBI</p>	<p><b><u>Objetivo General</u></b> Determinar los impactos de la política fiscal sobre el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005</p> <p><b><u>Objetivo Específico</u></b> Determinar el instrumento de la política fiscal que</p>	Las teorías de los ciclos en su orden de aparición en la Ciencia Económica. Se ha expuesto el nombre del Autor, la formación de la Escuela de Pensamiento y la hipótesis de causalidad de los Ciclos Económicos y las Crisis.	<p><b><u>Hipótesis General</u></b> Existen impactos significativos en la política fiscal en el crecimiento económico durante los años de 2000 al 2005.</p>	<p><b><u>Tipo</u></b> El tipo de Investigación, es una Investigación aplicada correlacional, de causa a efecto.</p> <p><b><u>Enfoque</u></b> El método que se utilizará, es el método deductivo, porque se trata de contrastar una teoría.</p> <p><b><u>Población y Muestra</u></b> La población o universo estadístico de nuestra</p>

	<p>durante los años de 2000 al 2005?</p> <p>¿Cuál fue el efecto del gasto público sobre el PIB durante los años de 2000 - 2005?</p> <p>¿Cuál fue el efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005?</p>	<p>presentó mayor efectividad sobre el PBI durante los años de 2000 al 2005</p> <p>Determinar el efecto del gasto público sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005</p> <p>Determinar el efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005</p> <p>Determinar el efecto de la deuda pública y el</p>	<p>El principal resultado es que la hipótesis de innovación de Schumpeter (1936) sigue siendo válida para nuestro tiempo. La hipótesis de las expectativas de Lucas es un nuevo elemento a discutir y es muy apropiada para países desarrollados.</p> <p>Resultado final es que los países mundiales este apropiados y juntos con respecto a los ciclos económicos reales y a las inversiones.</p>	<p><b><u>Hipótesis Específica</u></b></p> <p>La política fiscal que presentó mayor efectividad sobre el PBI durante los años de 2000 al 2005</p> <p>El efecto del gasto público</p>	<p>investigación, es la economía peruana, el monetario y real.</p> <p><b><u>Variable dependiente</u></b></p> <p>La inversion</p> <p><b><u>Técnicas a emplear</u></b></p> <p>Por la naturaleza de la investigación, los datos proceden de fuentes secundarias: Memorias del Banco Central de Reserva del Perú, Reportes estadísticos del BCRP, Nota semanal del BCRP, entre otros.</p> <p><b><u>Elaboración de Fichas</u></b></p> <p>La recolección de datos se realiza mediante la investigación bibliográfica, para lo cual se recurrirá al fichaje de información</p>
--	--	---	--	---	---

	<p>¿Cuál fue el efecto de la deuda pública y el PIB durante los años de 2000 al 2005?</p>	<p>PIB durante los años de 2000 al 2005</p>	<p>Teniendo en cuenta los aportes de los pensadores antiguos en cada fase del ciclo económico.</p>	<p>sobre el PIB durante los años de 2000 al 2005 ha sido significativo o</p> <p>El efecto del impuesto sobre el PIB durante los años de 2000 al</p>	<p>científica relacionado con el estudio.</p> <p><b><u>Entrevista</u></b></p> <p>Las entrevistas se llevaran a cabo a los funcionarios de las entidades públicas, especialistas en los temas de nuestra investigación, el Banco Central de Reserva del Perú, el Ministerio de Economía y Finanzas, entre otros.</p> <p><b><u>Análisis</u></b></p>
--	---	---	--	---	---

				<p>2005 ha sido significativ o</p> <p>El efecto de la deuda pública y el PIB durante los años de 2000 al 2005 ha sido significativo</p>	
--	--	--	--	---	--