UNIVERSIDAD NACIONAL SAN CRISTÓBAL DE HUAMANGA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES ESCUELA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE ECONOMÍA



"EL INGRESO Y SU IMPACTO EN EL CONSUMO NACIONAL CASO PERUANO: PERIODO 2000.I – 2010.IV"

TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE: ECONOMISTA

PRESENTADO POR:

Bach. MARTIN PALOMINO CONTRERAS

ASESOR: Econ. WILLIAM YUPANQUI PILLIHUAMÁN

AYACUCHO – PERÚ 2013

DEDICATORIA

De manera muy especial, dedico este trabajo a mi madre Sra. Lucila Contreras por su esfuerzo, amor y paciencia me conducen por el camino de la verdad, la perseverancia y el éxito.

Con mucho cariño a mi hermano Alfredo, por su apoyo incondicional para el logro de mis metas.

A mis tíos en especial a Celedonio y

Alejandro, por guiarme con

principios de valor y competitividad.

ÍNDICE

CAPITULO I: 10 DISENO DE LA INVESTIGACION	08
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	08
1.1.1. Descripción de la Realidad Problemática	08
1.1.2. Formulación del Problema	12
1.2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	12
1.2.1. Objetivo Principal	12
1.2.2. Objetivos Secundarios	13
1.3. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN	13
1.3.1. Justificación	13
1.3.2. Importancia	14
1.4. DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	14
1.4.1. Delimitación Geográfica	14
1.4.2. Delimitación Temporal	14
1.4.3. Delimitación Social	14
1.5. MARCO REFERENCIAL	15
1.5.1. Marco Legal	15
1.5.2. Antecedentes	15
1.5.3. Bases Teóricas	16
1.5.4. Marco Conceptual	26
1.6. HIPÓTESIS	30
1.6.1. Hipótesis general	30
1.6.2. Hipótesis específico	30
1.6.3. Variables e indicadores	31
1.6.4. Indicadores	31
1.7. METODOLOGÍA	32

CAPITULO IV: ANÁLISIS DE LA SERIE TEMPORAL DE CONSUMO Y EL INGRESO DISPONIBLE DESDE EL ENFOQUE KEYNESIANO PARA PERIODO 2000.1-2010.IV.51

CAPITULO V: MODELO ECONOMÉTRICO Y LA EVIDENCIA EMPÍRICA54
5.1.El Gasto de consumo final de gobierno y el ingreso fiscal
5.2. El modelo de Gasto de gobierno en bienes y servicios, y las transferencias
corrientes55
5.3. El modelo de consumo final de hogares y el ingreso nacional bruto disponible57
5.4.El modelo de Gasto Consumo y el ingreso nacional
CAPITULO VI: DEMOSTRACIÓN DE HIPÓTESIS60
6.1. HIPÓTESIS ESPECÍFICO61
6.2. HIPÓTESIS GENERAL67
CONCLUSIONES69
RECOMENDACIONES71
BIBLIOGRAFÍA73
ANEXO 75

1.7.1. Nivel de Investigación	32
1.7.2. Tipo de Investigación	32
1.7.3. Métodos	32
1.7.4. Fuentes de información	33
1.7.5. Técnicas	33
1.7.6. Instrumentos	33
1.7.7. Diseño de Investigación	34
1.7.8. Población y Muestra	34
1.7.9. Fuente de Información	34
1.7.10. Procesamiento de la Información	35
1.7.11. Técnicas de Procesamiento de datos	35
1.7.12. Análisis e Interpretación de Datos	35
CAPITULO II: COMPORTAMIENTO TRIMESTRAL DE LOS AGREGADOS	
CAPITOLO II. COMPORTAMIENTO TRIMESTRAL DE LOS AGREGADOS	>
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	
	36
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	36
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	36 36
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	36 36 37
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV 2.1.Ingreso Nacional (IN) 2.2.Ingreso Fiscal (IF) 2.3.Transferencias Corrientes (TC)	36 37 38
2.1.Ingreso Nacional (IN)	36 36 37 38 40
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	3637384041
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV 2.1.Ingreso Nacional (IN) 2.2.Ingreso Fiscal (IF) 2.3.Transferencias Corrientes (TC) 2.4.Ingreso Nacional Bruto Disponible (INB) 2.5.Gasto de Consumo (GC) 2.6.Consumo Final de Hogares (CFH)	363738404142
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	363738404142
ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV	363637384041424445

INTRODUCCIÓN

El propósito del presente trabajo de investigación ha sido evaluar el desempeño del crecimiento económico del país y su impacto en el del consumo tanto de hogares. Las principales variables de los agregados económicos como el ingreso nacional, ingreso nacional bruto disponible, consumo, transferencias corrientes, ingreso fiscal.

El trabajo de investigación consta de seis capítulos. El primer capítulo trata del proyecto de investigación, el segundo capítulo consta del análisis de la evolución de las variables independientes, el tercer capítulo consta del análisis de la evolución de las variables dependientes, el cuarto y quinto capítulo trata del análisis y discusión de los modelos teóricos y empíricos propuestos, en el capítulo sexto aborda la contrastación y verificación de las Hipótesis. Finalmente del análisis de los resultados se presentará las conclusiones y recomendaciones arribadas.

CAPITULO I

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1.1. Descripción de la Realidad Problemática

El Gasto de Consumo Final Privado a precios constantes de 1994, se incrementó en 6,4%¹, en el cuarto trimestre del 2010 respecto a similar periodo del año anterior. Este resultado positivo se debió en buena parte al mayor gasto en bienes de consumo reportado por las familias en la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO).

Según los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares, el gasto corriente en alimentos consumidos dentro del hogar tuvo un incremento de 5,1% en el cuarto trimestre del año 2010, explicado principalmente por el mayor gasto en productos como azúcar y dulces con azúcar (14,3%), bebidas (10,4%), carne (8,7%), productos alimenticios n.e.p. (8,3%) y frutas (7,3%). Cabe señalar que la ENAHO

¹ Dirección Nacional de Cuentas Nacionales Comportamiento del Producto bruto Interno trimestral 2010-INEI

es una encuesta continua sobre condiciones de vida que permite la medición de la pobreza en el país, cuantifica los ingresos y gastos de los hogares y recoge los gastos en alimentos con mayor detalle.

El Gasto de Consumo Final Privado, el cual constituyó el 60,7% del PBI a valores corrientes en el año 2010, refleja un comportamiento positivo, mostrado por sus principales indicadores económicos. Así, en el cuarto trimestre de 2010 hubo mayor producción e importación de bienes de consumo, se generó mayor empleo y los ingresos del trabajo se incrementaron ligeramente. Con respecto a la producción manufacturera de bienes de consumo, aumentó en 14,8% durante el cuarto trimestre de 2010, debido al incremento de la producción de productos como: Prendas de vestir excepto prendas de piel (44,1%); otros productos alimenticios n.e.p. (24,6%); aceites y grasas, vegetal y animal (24,0%); tejidos y artículos de punto y ganchillo (17,5%); entre otros; en contraste a este aumento, disminuyeron algunos productos como: joyas y artículos conexos (63,4%); elaboración de vinos (6,3%); entre otros.

Asimismo, el gasto en importaciones de bienes de consumo a precios corrientes, aumentó en el orden de 46,2%, como resultado de las mayores compras de alimentos y bebidas (71,1%), otros bienes no duraderos (33,4%) y bienes duraderos (46,5%). Según los resultados de la ENAHO, en el cuarto trimestre de 2010, la población ocupada a nivel nacional aumentó en 1,4% respecto al mismo periodo del año anterior. En tanto que la Encuesta Permanente de Empleo de Lima Metropolitana (EPE), muestra que el número de personas ocupadas se incrementó en 2,1%.

Cabe resaltar, que en el cuarto trimestre del 2010 con respecto al mismo periodo del año anterior, los precios de los alimentos consumidos dentro del hogar, medidos por el Índice de Precios al Consumidor a nivel nacional, aumentó en 2,2%. En tanto que, el precio de los alimentos consumidos fuera del hogar se incrementó en 3,7%.

Respecto al empleo e ingresos, de acuerdo a la Encuesta Permanente de Empleo (EPE) de Lima Metropolitana, la Población Ocupada se incrementó en 4,8%; en empresas con 1 a 10 trabajadores 6,7%, en empresas con 11 a 50 trabajadores 5,2% y 0,2% en empresas con 51 a más trabajadores; mientras que el ingreso del trabajo agregado nominal aumentó en 5,2%, dentro del cual creció en 15,2% el ingreso independiente y sólo en 0,8% el ingreso asalariado.

El Gasto de Consumo Final de Gobierno en el cuarto trimestre del 2010, a precios constantes de 1994, se incrementó en 7,0%, respecto al mismo periodo del año anterior. Esta variación positiva se sustentó en un mayor gasto en los rubros bienes y servicios y personal y obligaciones sociales (remuneraciones).

Observando la serie histórica del PBI Trimestral, a precios constantes de 1994, se verifica que este indicador presenta un comportamiento positivo desde el tercer trimestre de 2001 hasta el primer trimestre de 2009, con lo que acumula treinta y un trimestres consecutivos de crecimiento económico, sin embargo, a partir del cuarto trimestre de 2008, se aprecian los efectos de la crisis financiera internacional. Luego de dos periodos de contracción económica la economía vuelve a mostrar signos de recuperación en el cuarto trimestre de 2009. Asimismo, se debe subrayar que a partir del cuarto trimestre de 2004, el PBI

registró tasas de crecimiento interanuales superiores a los cinco puntos porcentuales.

En términos de variaciones acumuladas del primero al cuarto trimestre de cada año, es importante anotar el crecimiento que se acumula al cuarto trimestre del año 2009 (0,9%) siendo esta la tasa de crecimiento acumulada más baja que se reporta en la serie 2002- 2010. La variación del PBI Desestacionalizada del cuarto trimestre de 2010 respecto al trimestre inmediato anterior fue de 2,2%. En el presente trimestre se actualizaron las cifras del primer, segundo y tercer trimestre de 2010.

En el cuarto trimestre de 2010, el PBI por grandes actividades económicas registró un comportamiento

favorable, destacando la actividad construcción que creció 15,5% impulsado por el incremento de lainversión pública y privada en especial por las obras de infraestructura y la ejecución de proyectos destinados al sector inmobiliario. Las actividades económicas que mostraron crecimiento en el cuarto trimestre de 2010 fueron: Manufactura con 13,0%, Financiero y Seguros (10,8%), Comercio y servicios Prestados a las Empresas con 9,9%, Transportes y Comunicaciones (9,5%), Otros servicios (8,2%), Restaurantes y Hoteles (7,9%), Electricidad y Agua (7,9%), Agricultura, Caza y Silvicultura (6,6%) y Servicios Gubernamentales con 3,9%.

Las actividades que presentaron variaciones negativas de crecimiento fueron: Minería e Hidrocarburos con 1,0% influenciado por la menor extracción de la Minería Metálica (-7,6%) y Pesca con 25,3% debido a la disminución de la pesca de origen marítimo.

1.1.2. Formulación del Problema

1.1.2.1. Problema Principal

¿En que medida el ingreso nacional influyeen el consumo de la economía peruana periodo2000:I – 2010:IV?

1.1.2.2. Problemas Secundarios

¿En qué medida el ingreso fiscal influye en el consumo final de gobierno?

¿En cuánto las transferencias corrientes explica el gasto de gobierno en bienes y servicios?

¿Cómo está asociado el ingreso nacional bruto disponible con el consumo final de hogares?

1.2. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

Los objetivos de la investigación se establecen en los siguientes términos:

1.2.1. Objetivo Principal

Analizar en que medida el ingreso nacional influye en el consumo de la economía peruana periodo 2000:I – 2010:IV.

1.2.2. Objetivos Secundarios

Determinar en qué medida el ingreso fiscal influye en el consumo final de gobierno.

Analizar en cuánto las transferencias corrientes explican el gasto de gobierno en bienes y servicios.

Determinar de cómo está asociado el ingreso nacional bruto disponible con el consumo final de hogares

1.3. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. Justificación

El trabajo de investigación "EL INGRESO Y SU IMPACTO EN EL CONSUMO NACIONAL CASO PERUANO: PERIODO 2000.I – 2010.IV", se desarrolló tomando como objeto de estudio el consumo, porque en los últimos decenios ha tenido un comportamiento dinámico y influyente en el producto bruto interno, motivo por el cual consideramos que debe ser objeto de estudio.

Con la presente investigación pretendemos demostrar la relación existente entre el consumo y el producto bruto interno.

Los hallazgos del trabajo, permitirán a los decisores de política económica a seguir implementando las políticas y estrategias aplicadas que han logrado los objetivos esperados.

1.3.2. Importancia

Es importante porque el trabajo representa un aporte tanto a la actividad económica y el mundo académico. El comportamiento del crecimiento económico en los últimos años ha sido sostenido y el comportamiento de consumo de bienes y servicios has sido dinámico. Además, servirá de marco teórico a quienes se involucren con la investigación de consumo y el producto bruto interno, así mismo la metodología empleada será una guía para quienes se involucren con el que hacer de la investigación económica.

1.4. DELIMITACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación será desarrollada tomando en consideración el ingreso nacional y su impacto en el consumo nacional.

1.4.1. Delimitación Geográfica

El área geográfica de la investigación comprende la República del Perú.

1.4.2. Delimitación Temporal

La investigación será realizará durante el 2011, en ella se abordará el ingreso nacional y su impacto en el consumo nacional, teniendo en consideración los hechos históricos del periodo 2000:I – 2010:IV.

1.4.3. Delimitación Social

La investigación se desarrollará en el ambiente económico constituido por actividades económicas componentes de la producción nacional como objeto de análisis.

1.5. MARCO REFERENCIAL

1.5.1. Marco Legal

- Ley Nº 28708 Ley General del Sistema Nacional de Contabilidad
- Ley N° 27245, Ley de Responsabilidad y Transparencia Fiscal (LRTF), la cual fue publicada el 27 de diciembre de 1999. Cabe indicar que, anteriormente recibía el nombre de Ley de Prudencia y Transparencia Fiscal.
- Ley N° 29368 Ley que suspende durante los Ejercicios Fiscales 2009 y 2010 la aplicación de las Reglas Macrofiscales establecidas en los literales A) y B) del numeral 1 del Artículo 4 del Texto Único Ordenado de la Ley de Responsabilidad y Transparencia Fiscal, aprobado por el Decreto Supremo N° 066-2009-EF.
- Declaración de Principios de Política Fiscal del Marco Macroeconómico Multianual

1.5.2. Antecedentes

En el Perú el "Instituto Nacional de Estadística e Informática" (INEI) con el propósito de contribuir al conocimiento actualizado de la realidad económica del país, pone a disposición de las Instituciones públicas, privadas y de los usuarios en general, el documento PERU: INFORME ECONÓMICO, que sintetiza la información cada cierto tiempo, de las principales variables macroeconómicas del país en el corto plazo.

En la cual se presenta información de las Cuentas Nacionales Trimestrales, utilizando los mismos principios y definiciones del Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas, en el cual se muestra el comportamiento de la economía nacional a través del Producto Bruto Interno (PBI) y el Valor

Agregado por actividades. Incluye además, los componentes del PBI por el lado del gasto, del consumo de hogares, consumo de gobierno, formación bruta de capital, exportaciones e importaciones de manera histórica; sin embargo existe un trabajo importante que antecede a la propuesta. Este trabajo corresponde a HOGARES COLOMBIANOS, 2006-2007: CONSUMO DE LOS "EL ESTIMACIÓN DE SISTEMAS DE DEMANDA" por Darwin Cortés z2. y Jorge Eduardo Pérez3. Ilegan a comparar las elasticidades gasto con las calculadas con las otras Encuestas de Ingresos y Gastos en Colombia. Las elasticidades de gasto de los alimentos calculadas mediante el sistema AIDS son muy similares para 1984 y 2006. Las elasticidades gasto de alimentos calculadas mediante el LES son más altas que las calculadas con el AIDS en ambos períodos y son similares entresí; sin embargo, la elasticidad del 1994 es mucho más baja. La elasticidad de la educación, los servicios de la vivienda y el transporte se han mantenido relativamente estables en el tiempo. La elasticidad gasto de la salud ha caído a través del tiempo, al igual que la elasticidad del vestuario. Por otro lado, Todas las elasticidades ingreso estimadas para el 2006 son más bajas, pero los alimentos y la salud no presentan gran variación.

1.5.3. Bases Teóricas

a. La teoría de Consumo

Durante muchos años los economistas han tratado de entender el consumo aquí se plantea el modelo de consumo más usado en macroeconomía es la conocida función keynesiana y empezaremos por

²Universidad del Rosario. Facultad de Economía.DOCUMENTOS DE TRABAJONo. 86Julio 2010

³Universidad del Rosario. Facultad de Economía DOCUMENTOS DE TRABAJONo. 86Julio 2010

ella. Sin embargo esta teoría es incompleta de modo que estudiaremos formulaciones más generales y consistentes con la teoría microeconómica

La Función Consumo Keynesiana

La idea original de Keynes para modelar el consumo, y la que hasta el día de hoy es la más usada en modelos macroeconómicos sencillos, así como en la gran mayoría de textos básicos, es la siguiente:

$$C_t = C_0 + c(Y_t - T_t) \tag{1}$$

Donde:

Ct: Consumo

c: Propensión marginal a consumir

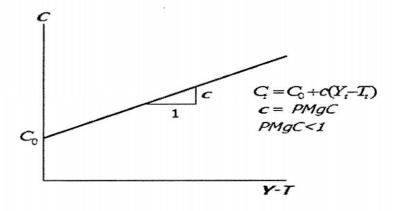
Co: Consumo autónomo

Yt: nivel de ingresos

T_t: impuestos

Gráfico Nº 01

La función consumo



Esta teoría plantea que el principal determinante del consumo en el período t es el ingreso (disponible) durante ese período.

En esta formulación lineal, el parámetro c es igual a la Propensión marginal a consumir (PMgC), que representa cuanto aumenta el consumo si el ingreso disponible aumenta marginalmente en una unidad. El individuo usa su ingreso disponible para consumir y ahorrar, por lo tanto c es una fracción entre 0 y 1, ya que el resto se ahorra. Es decir, si el ingreso sube en S/. 1, el consumo subirá en S/.c, donde c esta en el rango [0; 1].

Formalmente esto quiere decir que:

$$PMgC = c = \frac{\partial C}{\partial (Y - T)}$$
 (2)

Restricción Presupuestaria Intertemporal

La teoría keynesiana es esencialmente estática. No obstante, en la vida real la gente "planifica el consumo". Cuando alguien se endeuda para consumir de alguna u otra forma debe considerar que en el futuro deberá pagar su deuda, para lo cual requerirá tener ingresos.

La pieza fundamental de cualquier teoría de consumo es entender la restricción presupuestaria de los individuos. Existirá una restricción

presupuestaria en cada período de tiempo: el ingreso, después de pagar impuestos, se tendrá que asignar entre consumo y ahorro. Sin embargo las restricciones de cada período se relacionan entre sí. Si alguien ahorra mucho hoy, en el futuro tendrá mayores ingresos puesto que los ahorros pagan intereses. Se dice en este caso que el individuo tiene más ingresos financieros.

Una vez que conocemos la restricción presupuestaria de las personas es fácil proseguir suponiendo que un individuo determina su consumo de forma de obtener la mayor utilidad posible dado los recursos que posee.

El individuo podrá planificar su consumo sabiendo que no dispone siempre de los recursos en el momento que los necesita. Pero, si el individuo sabe que mañana va a tener los recursos puede preferir endeudarse hoy. Por el contrario si el individuo tiene muchos recursos hoy y sabe que mañana no tendrá, le puede ser conveniente ahorrar mucho. Las teorías que veremos más adelante, la del ciclo de vida de **Modigliani**, y la del ingreso permanente de **MiltonFriedman**, tienen como piedra angular la restricción presupuestaria intertemporal de los individuos.

El primer paso para ver la restricción presupuestaria de los individuos es examinar sus ingresos. Los ingresos totales, antes de impuestos, tiene dos orígenes: ingresos del trabajo (Y) e ingresos financieros. Si el individuo tiene a principios del período t activos netos (depósitos en el banco, acciones, plata debajo del colchón, etc., menos deudas) por At y estos activos le pagan en promedio una tasa de interés r, los ingresos

financieros serán rA_t. En consecuencia, los ingresos totales (Y_t) en el período t son:

$$Y_i = Y_{\ell,i} + rA_i \tag{3}$$

Por otra parte, el individuo gasta en consumo (C), paga impuestos (T), y acumula activos. La acumulación de activos es A_t+1rA_t, es decir parte con A_t y si sus ingresos totales más activos iniciales son mayores que el gasto en consumo mas pago de impuestos, estará acumulando activos: A_{t+1}> A_t. La acumulación de activos el ahorro del individuo. Considerando que el ingreso total debe ser igual al gasto total, incluyendo la acumulación de activos, tenemos que:

$$Y_{\ell,t} + rA_t = C_t + T_t + A_{t+1}$$
 (4)

Se debe notar que todas las restricciones presupuestarias están ligadas entre sí. A_t aparece en dos restricciones, una en compañía de A_tr1 y en la otra con A_{t+1}. Esto genera una relación recursiva que relaciona todos los períodos. Por otra parte como pensaremos que los individuos miran al futuro para realizar sus decisiones de gasto resolveremos esta ecuación "hacia adelante", donde todo el pasado a t esta resumido en A_t. Los activos en t proveen toda la información relevante del pasado para el futuro. Pudramos resolver esta ecuación también hacia atrás, pero ello es irrelevante, puesto que habremos explicado como se llegó a A_t, la variable que resume completamente el pasado. Además lo que interesa es la planificación futura que hace el individuo de sus gastos, y depuse las

empresas de sus inversiones, y para ello hay que mirar su restricción presupuestaria en el futuro.

$$Y_{t+1} = Y_{\ell} + A_{\ell}(1+r) - C_{\ell} - T_{\ell} \dots \forall t$$
 (5)

$$A_{t}(1+r) = C_{t} + T_{t} - Y_{\ell,t} + \frac{C_{t+1} + T_{t+1} - Y_{\ell,t+1}}{1+r} + \frac{A_{t+2}}{1+r}, (6)$$

ecuación en que podemos seguir sustituyendo A_{t+2} , luego A_{t+3} y así sucesivamente, para llegar a:

$$A_{t}(1+r) = \sum_{s=0}^{N} \frac{C_{t+s} + T_{t+s} - Y_{\ell,t+s}}{(1+r)^{s}} + \frac{A_{t+N+1}}{(1+r)^{N}}$$
(7)

Si la gente se muere en el período N, no tiene sentido que A_{t+N+1} sea distinto de cero, es decir no tiene sentido guardar activos para el comienzo del período siguiente a la muerte, pues obviamente conviene más consumirlos antes. Esto no es más que el principio de la no asociación en teoría del consumidor. Entonces asumamos $A_{t+N+1}/(1+r)^N = 0$. Esto dice formalmente que en valor presente al final de la vida no quedan activos, aunque en valor corriente de dicho período no sea cero.

$$\sum_{s=0}^{N} \frac{C_{t+s}}{(1+r)^{s}} = \sum_{s=0}^{N} \frac{Y_{\ell,t+s} - T_{t+s}}{(1+r)^{s}} + A_{t}(1+r)$$
 (8)

Se podrá reconocer que estas expresiones representan el valor presente del consumo, y de los ingresos del trabajo neto de impuesto. Por lo tanto esta última ecuación corresponde:

$$VP(consumo) = VP(Ingresos .netos .del .trabajo) + Riqueza .Fisica (9)$$

Donde V P denota el Valor Presente de los términos respectivos

Por último note que si el individuo "vende" todos sus ingresos futuros le

pagaran una suma igual a V P(Ingresos netos del trabajo), y por lo tanto a

este término le podemos llamar riqueza humana ya que es el valor

presente de todos los ingresos del trabajo: el retorno al capital humano. Y

por lo tanto la restricción presupuestaria intertemporal es:

$$VP(consumo) = VP(Riqueza.humana) + Riqueza.Fisica$$
 (10)

lo que sin duda es una expresión muy simple: el valor presente del total de consumo debe ser igual a la riqueza total: no se puede consumir más allá de ello.

Las estimaciones de la función consumo efectuadas después de la publicación de la Teoría General revelaron que la forma de esta función depende de si el período considerado cubre ciclos completos o años de boom cercanos al pleno empleo. Cuando el período comprende fases de contracción y expansión del ciclo, la función consumo registra un componente autónomo. Pero, en períodos de alto nivel de empleo y prosperidad la propensión media a consumir resulta ser una constante y,

por lo tanto, igual a la propensión marginal a consumir con un valor mayor que en el caso anterior.

Simon Kuznets fue el primero que llamó la atención acerca de la constancia de la propensión media a consumir (o a ahorrar) durante largos períodos, alrededor de un valor cercano a 0.9. En este caso la función consumo tiene la forma de una recta que pasa a través del origen de los ejes del consumo y el ingreso. Lo contrario ocurre en períodos de fluctuaciones cíclicas; pues la propensión media a consumir deja de ser constante y la propensión marginal alcanza un valor notoriamente menor que 0.9.La explicación teórica de este hallazgo pertenece a James Duesenberry y se funda en la llamada hipótesis del ingreso relativo, según la cual y debido a la tendencia "psicológica a mantenerse a la altura del vecino", la fracción del ingreso que consume una familia depende no tanto del nivel absoluto de los ingresos familiares cuanto de la posición relativa que ocupa en la distribución del ingreso. Para Duesenberry la hipótesis del ingreso absoluto de Keynes falla en considerar la influencia que el contexto social y psicológico tiene en las decisiones de consumo y ahorro de las familias.

b. Ingreso Nacional

Al ingreso nacional se conoce también como el valor de la producción nacional en términos del costo total de los factores trabajo y capital (remuneraciones, ingresos de independientes y utilidades). Se incluyen también los intereses y dividendos de inversiones en el extranjero de propiedad de residentes, y se excluyen los ingresos pagados a factores

que estando dentro del país son propiedad de extranjeros. El valor del ingreso nacional es equivalente al del producto nacional. Por otro lado, se puede llamarse, La Renta Nacional (RN) representa las rentas totales que reciben el trabajo, el capital y la tierra. Por tanto, se calcula restando la depreciación y los impuestos indirectos al PIB.

b.1.- Ingreso Nacional Bruto (INB)

Es el agregado de los saldos de ingresos primarios brutos de todos los sectores. Es similar al producto nacional bruto (PNB) e igual al PBI menos los ingresos primarios por pagar a las unidades no residentes, más los ingresos primarios por cobrar de las unidades no residentes. Por tanto, el INB a precios de mercado es la suma de los ingresos primarios brutos por cobrar por las unidades/sectores institucionales residentes. El INB real es igual a la suma del PBI a precios constantes más la ganancia o pérdida de intercambio resultante de las variaciones de los términos de intercambio más los ingresos primarios reales a recibir del exterior menos los ingresos primarios reales a pagar al exterior.

$$INB = PBI - F \tag{11}$$

Donde:

INB: Ingreso nacional Bruto

PBI: Producto Bruto Interno

F: Es el término de intercambio más los ingresos primarios reales a recibir del exterior menos los ingresos primarios reales a pagar al exterior.

b.2.- Ingreso Nacional Disponible (IND)

El ingreso nacional disponible bruto es igual al ingreso nacional bruto a

precios de mercado menos las transferencias corrientes por pagar a las

unidades no residentes, más las transferencias a cobrar por las unidades

residentes provenientes del resto del mundo. El ingreso nacional

disponible bruto mide el ingreso disponible de la nación para consumo

final y ahorro bruto. El ingreso nacional disponible es la suma del ingreso

disponible de todas las unidades/sectores institucionales residentes. El

ingreso nacional disponible neto se obtiene de restar al ingreso nacional

disponible bruto el consumo de capital fijo. Se puede definir también a la

Renta Disponible (RD) nos indica de cuanto disponen los hogares para

sus gastos. En su cálculo se suman las rentas de mercado y de

transferencias que reciben los hogares y se restan los impuestos sobre

las personas. A partir de la renta nacional se calcula restando los

impuestos directos sobre los hogares y sobre las sociedades así como el

ahorro neto de las empresas y sumando las transferencias que reciben los

hogares del Estado. El ahorro de las empresas es la depreciación más los

beneficios menos los dividendos y el ahorro neto de las empresas en éste

menos la depreciación.

INDB = INB + Trnas

(12)

Donde:

INBD: Ingreso Nacional Disponible Bruto

25

INB: Ingreso Nacional Bruto

Trans: Transacciones corrientes

1.5.4. Marco Conceptual

Bienes de consumo 4

Bienes o servicios generalmente destinados al consumo final, no a un proceso

productivo.

Bienes de consumo duradero

Bienes que pueden ser utilizados por los consumidores durante un largo período

de tiempo, a través del cual se producirá su progresivo deterioro (maquinaria,

elementos de transporte, etc.). Son bienes de consumo que generan un flujo de

servicios tanto en el futuro como en la actualidad.

Bienes de consumo no duradero

Bienes de consumo adquiridos por las economías domésticas, su duración es

relativamente breve por lo que su uso es de corto tiempo.

Canasta de consumo

Conjunto de bienes y servicios adquiridos por un consumidor representativo de la

economía. En el Perú, sirve de base para la elaboración del Índice de Precios al

AGlosario de Términos Económicos: Banco central de Reserva del Perú_marzo 2011

26

Consumidor de Lima Metropolitana. A partir de enero del año 2010, el INEI calcula el IPC de Lima Metropolitana con una nueva estructura de ponderaciones con año base 2009. Esta nueva estructura de la canasta se ha estimado sobre la base de los resultados de la Encuesta Nacional de Presupuestos Familiares (ENAPREF) realizada entre mayo 2008 – abril 2009. La canasta que usa el INEI está conformada por los siguientes grupos de consumo:

Consumo final

Comprende los gastos de consumo final de los hogares, las empresas, las instituciones privadas sin fines de lucro y el gobierno.

Consumo privado

Gasto total en bienes y servicios del sector privado de una economía.

Consumo público

Gasto total en bienes y servicios del sector público de una economía.

Bienes y servicios

En cuentas fiscales, comprende el gasto en bienes que no incrementan el patrimonio del Estado, así como los servicios no personales prestados por personas jurídicas o naturales sin existir relación laboral directa con el Estado.

Ingreso nacional

Es el valor de la producción nacional en términos del costo total de los factores trabajo y capital (remuneraciones, ingresos de independientes y utilidades). Se incluyen también los intereses y dividendos de inversiones en el extranjero de propiedad de residentes, y se excluyen los ingresos pagados a factores que estando dentro del país son propiedad de extranjeros. El valor del ingreso nacional es equivalente al del producto nacional.

Ingreso nacional bruto - INB

Es el agregado de los saldos de ingresos primarios brutos de todos los sectores. Es similar al producto nacional bruto (PNB) e igual al PBI menos los ingresos primarios por pagar a las unidades no residentes, más los ingresos primarios por cobrar de las unidades no residentes. Por tanto, el INB a precios de mercado es la suma de los ingresos primarios brutos por cobrar por las unidades/sectores institucionales residentes. El INB real es igual a la suma del PBI a precios constantes más la ganancia o pérdida de intercambio resultante de las variaciones de los términos de intercambio más los ingresos primarios reales a recibir del exterior menos los ingresos primarios reales a pagar al exterior.

Ingreso nacional disponible

El ingreso nacional disponible bruto es igual al ingreso nacional bruto a precios de mercado menos las transferencias corrientes por pagar a las unidades no residentes, más las transferencias a cobrar por las unidades residentes provenientes del resto del mundo. El ingreso nacional disponible bruto mide el

ingreso disponible de la nación para consumo final y ahorro bruto. El ingreso nacional disponible es la suma del ingreso disponible de todas las unidades/sectores institucionales residentes. El ingreso nacional disponible neto se obtiene de restar al ingreso nacional disponible bruto el consumo de capital fijo.

PBI nominal (Nominal GDP)

Suma de los valores monetarios de los bienes y servicios producidos en un país durante un ejercicio, está expresado en moneda nacional corriente. La expresión nominal o corriente se refiere a los precios medidos sin descontar los efectos de la inflación. Su cálculo toma como referencia los valores reales de los componentes los cuales son previamente indexados haciendo uso de deflactores para cada uno de los componentes.

Transferencia

En economía, es la transmisión unilateral o sin contrapartida de dinero, bienes o servicios, que realiza un agente económico a otro con un objetivo social o económico, como pueden ser los subsidios, las pensiones no contributivas, las becas y ayudas de estudios, las subvenciones, etc. Normalmente las realiza el Estado y pueden ser de dos tipos: corrientes y de capital, según financien gastos corrientes o inversiones reales. En derecho, traspaso entre dos personas de un derecho, obligación o de la posesión de una cosa o de una mercancía. En finanzas, un instrumento de pago bancario, es decir una operación por la que por orden de un cliente de una entidad bancaria se produce el traspaso de una determinada cantidad de dinero que el cliente tiene depositado en una cuenta en

ese banco, a otra cuenta de la misma institución financiera o de otra distinta y por lo que la entidad puede cobrar a su cliente una comisión por concepto de gastos de transferencia. En Aduanas, declaración por la que el exportador entrega la mercancía al importador sin haber pagado los derechos de aduana.

Transferencias corrientes

En las cuentas del sector externo: Rubro compensatorio del traspaso de propiedad de un recurso real entre residentes y no residentes que no involucra una compensación económica y que no está clasificada como transferencia de capital. Comprende las transferencias en efectivo no condicionadas.

En las cuentas fiscales: Comprende las asignaciones que otorga el gobierno central a instituciones del resto del sector público o del sector privado, sin contraprestación directa, destinadas a financiar gastos corrientes.

1.6. HIPÓTESIS

La hipótesis y variables quedan planteadas de la siguiente manera:

1.6.1. HIPÓTESIS GENERAL

El Ingreso nacional influye de manera positiva en el consumo de la Economía Peruana periodo 2000:I – 2010:IV.

1.6.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICO:

El ingreso fiscal influye positivamente en el consumo final de gobierno.

Las transferencias corrientes explican de la manera significativa en el gasto en bienes y servicios del gobierno.

El Ingreso nacional bruto disponible está asociado de manera positiva con el consumo final de hogares.

1.6.3. VARIABLES E INDICADORES:

1.6.3.1. VARIABLES DEPENDIENTES:

a. Consumo Nacional

1.6.3.2. VARIABLES INDEPENDIENTES:

b. Ingreso Nacional

1.6.4. INDICADORES:

Matriz de Variables e Indicadores	
nte: Variable Independiente:	
nal X= Ingreso Nacional	
ımo x1=Ingreso fiscal	
x2= Transferencias	
rno en corrientes	
de los x3= Ingreso Nacional	
Bruto Disponible	

1.7. METODOLOGÍA

1.7.1. Nivel de Investigación.

En el presente trabajo se aplicó el nivel de estudio descriptivo (estructura y comportamiento) y explicativo (relación causa efecto), por la naturaleza del tema de investigación.

1.7.2. Tipo de Investigación

El tipo de investigación es aplicativa, se caracteriza porque busca la aplicación o utilización de los conocimientos que se adquieren. La investigación aplicada se encuentra estrechamente vinculada con la investigación básica, ya que depende de sus descubrimientos y aportes teóricos. Busca confrontar la teoría con la realidad.

1.7.3. Métodos

a.- Deductivo.

De una realidad problemática, nos permitió formular el planteamiento del problema, los objetivos e hipótesis generales, desagregando en específicos y precisar las variables para contrastar la hipótesis.

b.- Inductivo

Porque nos permitió la recolección de datos e información, luego el tratamiento de los mismos, que nos permite contrastar la hipótesis y arribar a conclusiones para luego hacer propuestas.

b.- Histórico

Se obtuvo información histórica de variables como el ingreso nacional, ingreso disponible bruto, transferencias corrientes, consuno final de gobierno y consumo final de hogares.

c.- Analítico sintético

Se utilizó este método para hacer comparaciones sobre las semejanzas y diferencias en el ingreso nacional y los consumos de hogares y del gobierno.

1.7.4. Fuentes de información.

Secundaria, como las memorias, reportes estadísticos mensuales, trimestrales y anuales del comportamiento del PBI publicados por el Banco Central de Reserva del Perú-BCRPy la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales del INEI.

1.7.5. Técnicas

Se empleará la investigación documental histórica: es un tipo de investigación que trabajan los humanistas e historiadores y científicos sociales buscando comprender la evolución de un fenómeno dado dentro de un contexto determinado. No es una afirmación ociosa el dicho de "quien no conozca su pasado está condenado a repetirlo".

Información estadística de BCRP y INEI

1.7.6. Instrumentos

Los recursos empleados en la investigación tienen por finalidad acercarse a los fenomenos y extraer información.

Tecnica	Instrumento	
Análisis	Analisis de	
documental	contenido	
Bibliografica	Fichas	

1.7.7. Diseño de Investigación

Es de tipo no experimental, con una orientación explicativa, la cual evalúa el ingreso y su impacto en el consumo nacional.

Investigación, comparativo y longitudinal. El alcance temporal fue longitudinal al estudiar el problema en un momento de tiempo determinado que va desde el año 2000. I al año 2010. IV

1.7.8. Población y Muestra

1.7.8.1. Población

La población del universo comprende a las actividades que componen en ingreso nacional y los componentes del consumo.

1.7.8.2. Muestra

Muestreo no probabilístico por conveniencia y por grupos que consistirá en la selección de los componentes del consumo y del ingreso nacional.

1.7.9. Fuente de Información.

Secundarias

1.7.10. Procesamiento de la Información

La información que se recopiló de las publicaciones del comportamiento de economía trimestral y anual de los datos estadísticos mensuales, trimestrales y anuales del BCRP y del DNCN del INEI.

1.7.11. Técnicas de Procesamiento de datos

El procesamiento de los datos recopilados se realizó mediante la estadística descriptiva e inferencial para el cual se utilizaron los software Excel 2007, Eviews 5.1 y X12ARIMA.

1.7.12. Análisis e Interpretación de Datos

La interpretación de los resultados se ha estimado a través de métodos estadísticos y econométricos a través de modelo económico a través de los cuadros y gráficos.

CAPITULO II

COMPORTAMIENTO TRIMESTRAL DE LOS AGREGADOS ECONÓMICOS, PERIODO 2000.I-2010.IV

2.1. Ingreso Nacional (IN)

El ingreso nacional como valor de la producción nacional en términos del costo total de los factores trabajo y capital (remuneraciones, ingresos de independientes y utilidades). Se incluyen también los intereses y dividendos de inversiones en el extranjero de propiedad de residentes, y se excluyen los ingresos pagados a factores que estando dentro del país son propiedad de extranjeros. El valor del ingreso nacional es equivalente al del producto nacional, por lo que, para el presente trabajo se ha considerado su comportamiento trimestral, como se muestra en el Gráfico N° 01, dicho comportamiento nos indica que el ingreso nacional durante el periodo 2000.1-2010.4 se ha venido creciendo de manera sostenida como resultado del buen desempeño de la economía peruana y del manejo macroeconómico sustentado bajo los fundamentos microeconómicos, por ello es necesario mencionar la variación anual del ingreso nacional, que a continuación se detalla: En el año que registró crecimiento del

ingreso nacional fueron: 2001 creció en 2,9%; 2002 en 5,1%, 2003 en 5,5%, 2004 en 8,9% y 2005 en 8,3% respecto a similar periodo del año anterior. Asimismo, los crecimientos altos se registraron en los años 2006, 2007, 2008 y 2010 se mostraron incrementos de 13,7%, 12,0%, 13,2% y 12,1% respectivamente al similar periodo, por lo que en el año 2010 llegó a 378 mil 974 millones de nuevos soles; sin embargo, en el año por la contracción de la demanda interna el ingreso nacional creció solo en 6,6%.



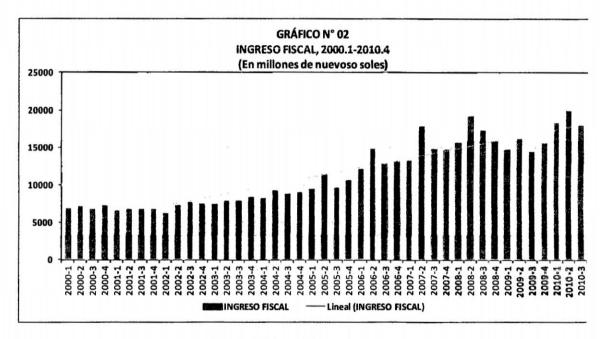
Fuente: Elaboración propia

INEI- BCRP

2.2. Ingreso Fiscal (IF)

Corresponde a todos los fondos recaudados por el fisco, provenientes de los Impuestos pagados por los contribuyentes, ventas de activos y servicios y Utilidades de las empresas estatales. Los provenientes del pago que hacen los contribuyentes por mandato de la ley en las condiciones que ésta determina, sin que medie una contraprestación directa. Se denominan comúnmente impuestos. Aquellos que el Estado percibe por la prestación de servicios (tasas), por la

explotación de los recursos naturales que posee (canon, regalías) y otros ingresos (tales como multas). En el Gráfico N° 02 se presenta el comportamiento trimestral del ingreso fiscal del periodo 2000.1-2010.4, como se muestra su dinámica ha sido muy inestable alrededor del línea de su tendencía. Además, se indica las variaciones positivas anuales, en el año 2002 registró un incremento de 7,4%, 2003 (10,4%), 2004 (11,6%), 2005 (16,1%), 2006 (29,3%), 2008 (12,0%) y 2010 (22,8%) alcanzando en términos monetarios de 74 mil 712 millones de nuevos soles. Por lo contrario, en el año 2009 el ingreso nacional se contrajo en 10,5% explicado con la contracción de la demanda interna y por la crisis financiera mundial.

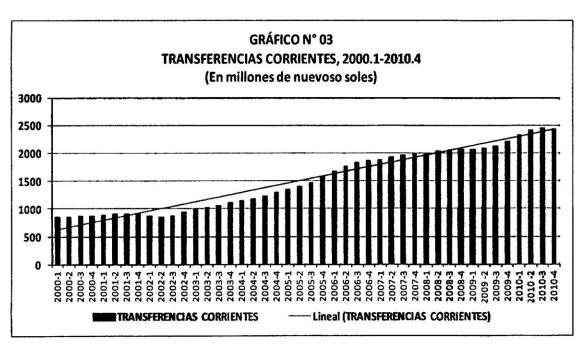


Fuente: Elaboración propia

INEI-BCRP

2.3. Transferencias Corrientes (TC)

Las transferencias corrientes registra las cuentas del sector externo: Rubro compensatorio del traspaso de propiedad de un recurso real entre residentes y no residentes que no involucra una compensación económica y que no está clasificada como transferencia de capital. Comprende las transferencias en efectivo no condicionadas. Por otro lado, en las cuentas fiscales: Comprende las asignaciones que otorga el gobierno central a instituciones del resto del sector público o del sector privado, sin contraprestación directa, destinadas a financiar gastos corrientes. En el Gráfico N° 03 se presenta el comportamiento trimestral de transferencias corrientes del periodo 2000.1-2010.4, como se indica su comportamiento ha sido sostenido alrededor del línea de su tendencia. Además, se indica las variaciones positivas anuales, en el año 2001 registró un incremento de 4,4%, 2003 (17,3%), 2004 (14,2%), 2005 (19,4%), 2006 (22,5%), 2007 (9,1%), 2008 (5,1%), 2009 (4,0%) y 2010 (13,2%), explicado por la transferencias como las remesas, transferencias de fondos a los gobiernos regionales y locales, alcanzando en términos monetarios de 9 mil 652 millones de nuevos soles de transferencias corrientes.



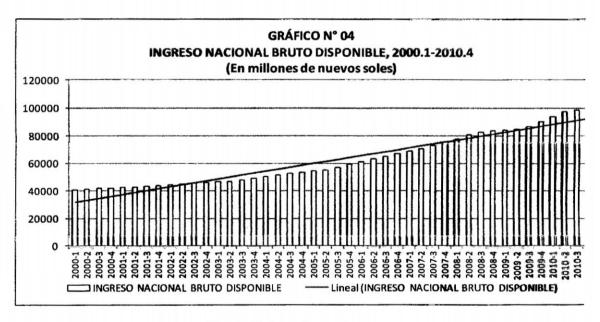
Fuente: Elaboración propia INEI- BCRP

2.4. Ingreso Nacional Bruto Disponible (INB)

Es el agregado de los saldos de ingresos primarios brutos de todos los sectores. Es similar al producto nacional bruto (PNB) e igual al PBI menos los ingresos primarios por pagar a las unidades no residentes, más los ingresos primarios por cobrar de las unidades no residentes. Por tanto, el INB a precios de mercado es la suma de los ingresos primarios brutos por cobrar por las unidades/sectores institucionales residentes. El INB real es igual a la suma del PBI a precios constantes más la ganancia o pérdida de intercambio resultante de las variaciones de los términos de intercambio más los ingresos primarios reales a recibir del exterior menos los ingresos primarios reales a pagar al exterior.

El ingreso nacional disponible bruto es igual al ingreso nacional bruto a precios de mercado menos las transferencias corrientes por pagar a las unidades no residentes, más las transferencias a cobrar por las unidades residentes

provenientes del resto del mundo. El ingreso nacional disponible bruto mide el ingreso disponible de la nación para consumo final y ahorro bruto. El ingreso nacional disponible es la suma del ingreso disponible de todas las unidades/sectores institucionales residentes. El ingreso nacional disponible neto se obtiene de restar al ingreso nacional disponible bruto el consumo de capital fijo. En el Gráfico N° 04 se presenta el comportamiento trimestral de Ingreso Nacional Disponible Bruto del periodo 2000.1-2010.4, como se indica su comportamiento muestra un crecimiento sostenido alrededor de la línea de su tendencia. Además, se indica las variaciones positivas anuales, en el año 2001 registró un incremento de 3,0%, 2002 (5,0%), 2003 (5,7%), 2004 (9,1%), 2005 (8,6%), 2006 (14,0%), 2007 (11,9%), 2008 (13,0%), 2009 (6,6%) y 2010 (12,2%) alcanzando en términos monetarios de 388 mil 626 millones de nuevos soles de Ingreso Nacional Disponible Bruto.



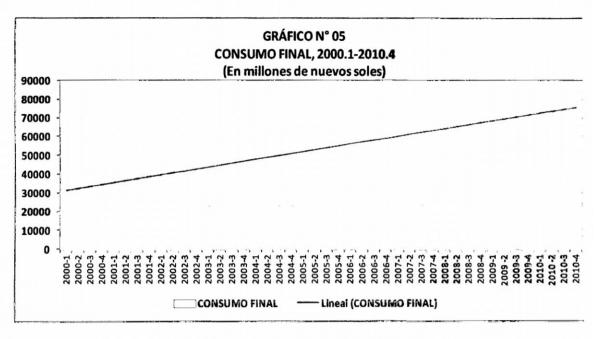
Fuente: Elaboración propia

INEI- BCRP

2.5. Gasto de Consumo (GC)

El consumo final representa el valor de los bienes y servicios utilizados para la satisfacción directa de las necesidades humanas, ya sean éstas individuales o colectivas. Estos gastos se registran a precio de comprador, es decir, son valorados en el momento en que los bienes se adquieren.

El gasto de consumo para el presente trabajo de investigación durante el periodo trimestral 2000.I-2010.IVse indica en el Gráfico N° 05, se presenta el comportamiento trimestral del Consumo Final, como se muestra un crecimiento sostenido alrededor de la línea de su tendencia. Además, se indica las variaciones positivas anuales, en el año 2001 registró un incremento de 3,2 %, 2002 (4,6%), 2003 (5,5%), 2004 (7,7%), 2005 (6,9%), 2006 (8,1%), 2007 (9,7%), 2008 (14,5%), 2009 (6,9%) y 2010 (7,8%) alcanzando en términos monetarios de 311 mil 921millones de nuevos soles de Consumo Final explicado por el crecimiento sostenido del consumo de de bienes y servicios tanto de los hogares como del gobierno, representado el 70,2% del PBI.



INEI- BCRP

Fuente: Elaboración propia

2.6. Consumo Final de Hogares (CFH)⁵

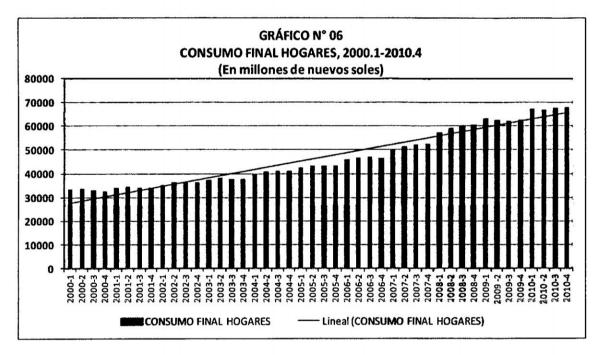
El consumo final de hogares representa el valor de los bienes y servicios utilizados para la satisfacción directa de las necesidades humanas, ya sean éstas individuales o colectivas. Estos gastos se registran a precio de comprador, es decir, son valorados en el momento en que los bienes se adquieren.

El gasto de consumo para el presente trabajo de investigación durante el periodo trimestral 2000.I-2010.IV se indica en el Gráfico N° 06, se presenta el comportamiento trimestral del Consumo Final de los Hogares, como se muestra un crecimiento muy inestable alrededor de la línea de su tendencia. Además, se

⁵El consumo final se clasifica en consumo final de los hogares y consumo final de las instituciones sin fines de lucro.El consumo de los hogares se clasifica en bienes duraderos (electrodomésticos, muebles y enseres, automóviles para uso privado, etc.), en bienes no duraderos (alimentos, vestido, calzado, etc.) y servicios.

La fuente de información más importante lo constituye la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO) que contiene información referente a los gastos de los hogares por productos, áreas urbana y rural, otros ámbitos geográficos y a nivel nacional.

indica los incrementos anuales, en el año 2001 registró un incremento de 3,3 %, 2002 (5,3%), 2003 (5,1%), 2004 (7,6%), 2005 (6,3%), 2006 (7,9%), 2007 (10,5%), 2008 (15,1%), 2009 (5,3%) y 2010 (7,9%) alcanzando en términos monetarios de 269 mil 650 millones de nuevos soles de Consumo Final de hogares explicado por el consumo de Alimentos (dentro del hogar y fuera del hogar), vestido y calzado, alquiler de vivienda y combustible, muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda, cuidados de la salud, transporte y comunicaciones, esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza, otros bienes y servicios.



Fuente: Elaboración propia

INEI- BCRP

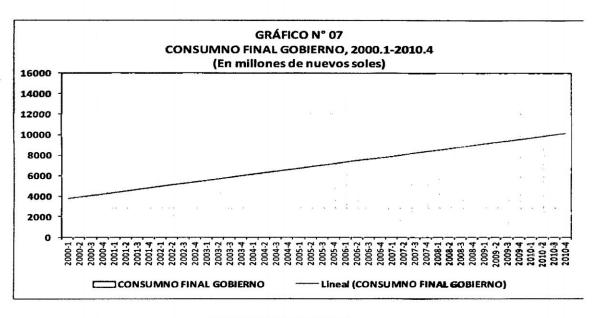
2.7. Consumo Final de Gobierno (CFG)⁶

El Consumo Final del Gobierno está constituido por los gastos que realizan las entidades públicas en la compra de bienes no duraderos y en servicios, que fueron utilizados en la producción de bienes y servicios individuales y colectivos, que proporciona a la comunidad. El Consumo Final del Gobierno General está destinado a atender necesidades individuales y colectivas como educación pública, salud pública, justicia, defensa, seguridad, servicios sociales, investigación y desarrollo, protección del medio ambiente, entre otros.

El gasto de consumo final de gobierno para el presente trabajo de investigación durante el periodo trimestral 2000.l-2010.lV se indica en el Gráfico N° 07, se presenta el comportamiento trimestral del Consumo de Gobierno, como se muestra un crecimiento muy inestable alrededor de la línea de su tendencia. Además, se indica los incrementos anuales, en el año 2001 registró un incremento de 2,6%, 2003 (8,5%), 2004 (8,1%), 2005 (11,0%), 2006 (9,6%), 2007 (4,6%), 2008 (10,5%), 2009 (18,4%) y 2010 (7,1%) alcanzando en términos monetarios de 42 mil 271millones de nuevos soles de Consumo de Gobierno explicado por el crecimiento sostenido del consumo de bienes, servicios y remuneraciones de los gobierno.

⁶La cobertura del gasto de Consumo Final de Gobierno incluye las actividades de todos los organismos de la administración pública central y local: ministerios, instituciones públicas descentralizadas, universidades nacionales, municipalidades, sociedades de beneficencia pública, gobiernos regionales.

La principal fuente de información para el cálculo del Consumo Final del Gobierno, lo constituye los estados presupuestarios consolidados de la ejecución del gasto por partida genérica y específica, y los ingresos por fuente de financiamiento y por programas, de cada organismo público.



INEI- BCRP

Fuente: Elaboración propia

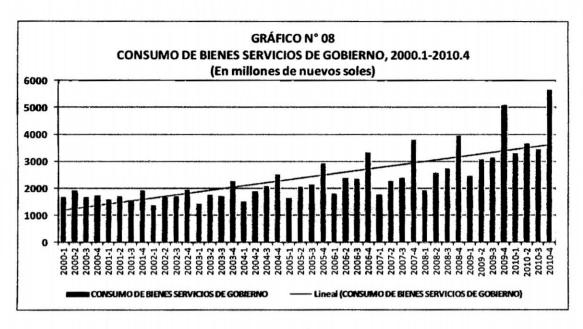
2.8. Gasto de Gobierno en Bienes y Servicios (CBSG)

El gasto de bienes y servicios son los gastos por concepto de adquisición de bienes para el funcionamiento institucional y cumplimiento de funciones que se considera parte del Consumo Final del Gobierno está constituido por los gastos que realizan las entidades públicas en la compra de bienes no duraderos y en servicios, que fueron utilizados en la producción de bienes y servicios individuales y colectivos, que proporciona a la comunidad. El gasto de gobierno en bienes y servicios está destinado a atender necesidades individuales y colectivas como educación pública, salud pública, justicia, defensa, seguridad, servicios sociales, investigación y desarrollo, protección del medio ambiente, entre otros.

Entre los principales rubros que se considera para determinar los gastos de gobierno en bienes y servicios están la compra de bienes y contratación de

servicios. La compra de bienes alimentos y bebidas; vestuarios y textiles; combustibles, carburantes, lubricantes y afines; municiones, explosivos y similares; materiales y útiles; repuestos y accesorios; enseres; suministros médicos; materiales y útiles de enseñanza; suministros para uso agropecuario, forestal y veterinario; suministros para mantenimiento y reparación y compra de otros bienes. Contratación de servicios viajes; servicios básicos, comunicaciones, publicidad y difusión; servicios de limpieza, seguridad y vigilancia; servicio de mantenimiento, acondicionamiento y reparaciones; alquileres de muebles e inmuebles; servicios administrativos, financieros y de seguros; servicios profesionales y técnicos.

El gasto de consumo del gobierno en bienes y servicios para el presente trabajo de investigación durante el periodo trimestral 2000.I-2010.IV se indica en el Gráfico N° 08, se presenta el comportamiento trimestral del Consumo de Gobierno en bienes y servicios, como se muestra un crecimiento muy inestable alrededor de la línea de su tendencia. Además, se indica los incrementos anuales, en el año 2003 (6,8%), 2004 (11,8%), 2005 (8,8%), 2006 (13,6%), 2007 (3,4%), 2008 (9,2%), 2009 (23,6%) y 2010 (16,6%) alcanzando en términos monetarios de 16 mil 051 millones de nuevos soles de Consumo de Gobierno explicado por el crecimiento sostenido del consumo de de bienes, como la compra de bienes como los alimentos para los hospitales, escuelas militares y policiales, cuarteles, compra de materiales de útiles de escritorio; asimismo el incremento de contratación de servicios como CAS para el funcionamiento del sector público.



Fuente: Elaboración propia

INEI-BCRP

CAPITULO III

PLANTEAMIENTO DEL MODELO TEÓRICO

3.1 La Función Consumo Keynesiana

La idea original de Keynes para modelar el consumo, y la que hasta el día de hoy es la más usada en modelos macroeconómicos sencillos, así como en la gran mayoría de textos básicos, es la siguiente:

$$C_{t} = C_{0} + c(Y_{t} - T_{t})$$

$$0 < c < 1$$

$$C_{t} = C_{0} + cYd$$
(13)

Donde C es el consumo, Co es una cantidad de consumo que se gasta en cada período independiente de las condiciones económicas, en particular del nivel de ingresos. El término Y-T es el ingresos disponible (Yd=Y-T(impuestos)+TR(transferencias)) que tienen los para consumir y ahorrar después de que con el ingreso total (Y) se han pagado los impuestos (T). Muchas veces se usa el hecho que los impuestos directos son impuestos a los

ingresos, de modo que se representan como una proporción del ingreso, por ejemplo: T = tY . El subíndice t denota el período de tiempo t. Al término Co también se le llama consumo autónomo. Una forma de racionalizar este consumo autónomo es como el consumo de subsistencia que cubre necesidades básicas, o alternativamente un consumo mínimo que la gente incurrirá de todos modos independientes del ingreso. Tal vez este es el caso del acostumbramiento con un nivel mínimo de consumo, el cual ciertamente dependerá de la experiencia pasada consumiendo.

Esta teoría plantea que el principal determinante del consumo en el período t es el ingreso (disponible) durante ese período

En esta formulación lineal, el parámetro c es igual a la Propensión marginal a consumir (PMgC), que representa cuanto aumenta el consumo si el ingreso disponible aumenta marginalmente en una unidad. El individuo usa su ingreso disponible para consumir y ahorrar, por lo tanto c es una fracción entre 0 y 1, ya que el resto se ahorra. Es decir, si el ingreso sube en S/.1.00, el consumo subirá en s/. c, donde c se encuentra entre [0; 1].

Formalmente esto quiere decir que:

$$PMeC = \frac{C}{Y - T} \tag{14}$$

Se puede verificar que cuando el consumo está descrito por la función keynesiana, la PMeC cae a medida que el ingreso disponible aumenta. La PMeC es c+Co/(Y-T), o sea converge desde arriba hacia c.

El principal problema de esta función consumo es que si bien puede representar adecuadamente períodos relativamente largos de tiempo, puede contener muchos errores de predicción en períodos más breves. Como las autoridades económicas, así como los analistas y los mercados, desean predecir lo que ocurrirá en los próximos trimestres, esta función consumo es muchas veces incapaz de predecir adecuadamente cambios bruscos. Desde el punto de vista de tener una teoría que describa bien el mundo necesitamos explicar con fundamentos sólidos lo que determina el consumo de los hogares, y ciertamente decir que es mecánicamente el nivel de ingresos es insuficiente. Además, la evidencia internacional muestra que la propensión media al consumo no pareciera tener un movimiento secular a la baja como lo predice la ecuación keynesiana simple.

CAPITULO IV

ANÁLISIS DE LA SERIE TEMPORAL DE CONSUMO Y EL INGRESO DISPONIBLE DESDE EL ENFOQUE KEYNESIANO PARA PERIODO 2000.1-2010.IV.

Para el presente trabajo de investigación desde el enfoque Keynesiano del consumo en función del ingreso disponible como resultado de la diferencia de ingreso nacional menos los impuestos más las transferencias se demuestran en modelo clásico de Keynes y los resultados se muestra para caso Peruano considerando el periodo trimestral 2000.1-2010.4 en la Regresión N° 15.

El modelo de consumo⁷ de Keynes postula que la propensión marginal a consumir PMgC, es decir; la tasa de cambio del consumo generado por una unidad (digamos en nuevos soles) de cambio en el ingreso es mayor que cero pero menor que cero. A pesar de haber postulado una relación positiva entre el consumo y el ingreso, Keynes no especifica la forma precisa de la relación fundamental entre las dos. Por la simplicidad, en el presente trabajo se estimó bajo el siguiente modelo lineal.

⁷Se utilizó los datos trimestrales de gastos de consumo comprendido consumo de hogares y de gobierno, ingreso nacional disponible periodo comprendido 2000.1-2010.4. Por otro lado, las series son desestacionalizados bajo el método de X12-ARIMA mas usado.

$$GC_{i} = \alpha + \beta Y d_{i} + u_{i}$$

$$0 < \beta < 1$$

$$E(u_{i}) = 0$$

$$E(u_{i}u_{i-1}) = 0$$

$$E(u_{i}^{2}) = \sigma_{u}^{2}$$

$$(15)$$

Donde Yd=Ingreso Nacional- impuestos +transferencias

Yd: ingreso disponible

GC_t: Gasto de Consumo α : Consumo autónomo

 β : Propensión marginal a consumir

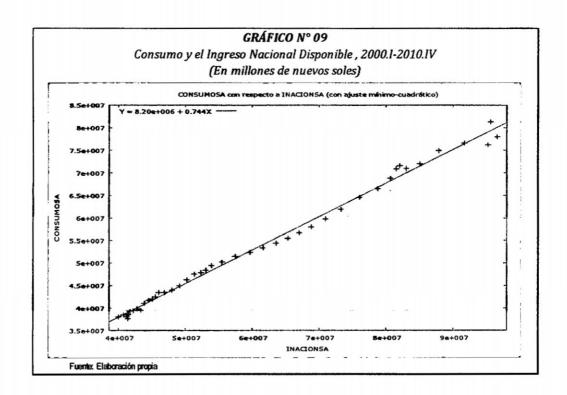
 $C_t = 8202064 + 0.74Yd_t$

REGRESIÓN Nº 01

	2010:4	>	ė	
Variable	Coefficien t	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C Yd	8202064. 0.743964	575401.2 0.009056	14.25451 82.14915	0.0000 0.0000
R-squared Adjusted R- squared	0.993815 0.993668	Mean depe S.D. deper		53551555 13528534
S.E. of regression	1076551. A	Akaikeinfocri	terion	30.66081
Sum squaredresid	4.87E+13 S	Schwarzcrite	rion	30.74191
Log likelihood Durbin-Watson stat	-672.5379 0.826993 F	F-statistic Prob(F-statis	tic)	6748.483 0.000000

Fuente: Elaboración propia

De la Regresión N° 01, para el presente trabajo de investigación bajo el enfoque keynesiano la propensión marginal a consumir para caso peruano utilizando los datos trimestrales se llegó a estimar que es igual a 0,74, es decir, que ante un incremento del ingreso como promedio en un nuevo sol el consumo se incrementa en 0,74 centavos de nuevos soles en promedio, por otro lado es preciso mencionar que el ingreso nacional a nivel de significancia es importante para dinamizar el comportamiento del gasto de consumo. En consecuencia se demuestra que el enfoque keynesiano bajo el modelo lineal planteado llega a la conclusión condice a nivel teórico planteado.



CAPITULO V

MODELO ECONOMÉTRICO Y LA EVIDENCIA EMPÍRICA

5.1. El Gasto de consumo final de gobierno y el ingreso fiscal

Sea el modelo

$$GCFG_T = \alpha + \beta_t IF_t + e_t \tag{16}$$

Donde:

CFG: Consumo final de gobierno

IF: Ingreso fiscal

 e_t : es el término de error con las propiedades

$$E(e_i) = 0$$

$$E(e_{\iota}e_{\iota-1})=0$$

$$E(e_t^2) = \sigma_u^2$$

 $CFG_t = 2306526 + 0.402IFISCAL_t$

REGRESIÓN Nº 02

Method: Le Date: 12/18 Sample: 20	t Variable: C eastSquares B/11 Time: 000:1 2010:4 servations:	14:38 I		
Variable	Coefficien	Std. Error	t-Statistic	Prob.
	t			
С	2306526.	564879.5	4.083218	0.0002
IFISCAL	0.402267	0.045797	8.783671	0.0000
R-squared	0.647512	Mean dep	endentvar	6955582.
Adjusted R- squared	0.639119	S.D. depe	endentvar	2179130.
S.E. of regression	1309077.	Akaikeinfocr	iterion	31.05193
Sum squaredresid	7.20E+13	Schwarzcrite	erion	31.13303
Log likelihood	-681.1425	F-statistic		77.15288
Durbin-Watson stat	1.436413	Prob(F-statis	stic)	0.000000

Fuente: Elaboración propia

De la regresión N° 02, llegamos a la conclusión que el ingreso fiscal durante el periodo de estudio ha sido creciente para la realización de gastos del consumo final de gobierno explicado por el gasto en remuneraciones y obligaciones sociales a los trabajadores del sector público, contratación de servicios CAS y compra de bienes; es decir que ante un incremento de ingreso fiscal en S/. 1.0 nuevo sol el gobierno destina al consumo en S/. 0.40 nuevos soles. Por lo tanto podemos expresar que el ingreso fiscal estimula al consumo del gobierno.

5.2. El modelo deGasto de gobierno en bienes y servicios, y las transferencias corrientes

Sea el modelo

$$CBSG_t = \theta + \beta_2 TCTE_t + e_t \tag{17}$$

Donde:

CBSG: Gasto de consumo de gobierno en bienes y servicios

TCTE: Transferencias corrientes

et: es el término de error con las propiedades

$$E(e_t) = 0$$

$$E(e_t e_{t-1}) = 0$$

$$E(e_t^2) = \sigma_{t-1}^2$$

$$CBSG_t = 356272.4 + 1.337TCTE_t$$

REGRESIÓN Nº 03

Dependent Variable: CBSG Method: LeastSquares Date: 12/18/11 Time: 14:42 Sample: 2000:1 2010:4 Includedobservations: 44 Coefficient Variable Prob. Std. Error t-Statistic C 356272.4 276159.2 1.290098 0.2041 TCTE 1.337623 0.170898 7.827046 0.0000 R-squared 2392884. 0.593270 Mean dependentvar Adjusted R-squared 0.583586 S.D. dependentvar 950982.9 S.E. of regression 613670.6 Akaikeinfocriterion 29.53669 Sum squaredresid 1.58E+13 Schwarzcriterion 29.61779 Log likelihood -647.8072 F-statistic 61.26265 **Durbin-Watson stat** 1.987401 Prob(F-statistic) 0.000000

Fuente: Elaboración propia

De la regresión N° 03, llegamos a la conclusión que las transferencias corrientes durante el periodo de estudio ha sido importante para la realización de gastos del gobierno en bienes y servicios; es decir que ante un incremento de transferencias corrientes en S/. 1.0 nuevo sol el gobierno se ha incrementado los gastos en S/. 1.3 nuevos soles. Por lo tanto podemos expresar que las transferencias corrientes están relacionadas de manera positiva.

5.3. El modelo de consumo final de hogares y el ingreso nacional bruto disponible

Sea el modelo

$$CFH_t = \delta + \beta_3 INBD_t + e_t \tag{18}$$

Donde:

CFH: Consumo final de hogares

INBD: Ingreso nacional bruto disponible

et: es el término de error con las propiedades

$$E(e_t) = 0$$

$$E(e_t e_{t-1}) = 0$$

$$E(e_t^2) = \sigma_u^2$$

 $CFH_t = 7951110 + 0.618INBD_t$

REGRESIÓN Nº 04

Dependent Variable: CFH
Method: LeastSquares
Date: 12/18/11 Time: 14:44
Sample: 2000:1 2010:4
Includedobservations: 44

1110.0000		•		
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	7951110.	597613.4	13.30477	0.0000
INBD	0.618554	0.009173	67.42845	0.0000
R-squared	0.950847	Mean dep	endentvar	46597568
Adjusted R- squared	0.990629	S.D. depe	ndentvar	11596998
S.E. of regression	1122638.	Akaikeinfocri	terion	30.74465
Sum squaredresid	5.29E+13	Schwarzcrite	rion	30.82575
Log likelihood	-674.3823	F-statistic		4546.596
Durbin-Watson stat	1.091631	Prob(F-statis	tic)	0.000000

Fuente: Elaboración propia

De la regresión N° 04, llegamos a la conclusión que el ingreso nacional bruto disponible durante el periodo de estudio ha sido significativo para la realización de gastos del consumo final hogares o familias para el consumo de Alimentos (dentro del hogar y fuera del hogar), vestido y calzado, alquiler de vivienda y combustible, muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda, cuidados de la salud, transporte y comunicaciones, esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza, otros bienes y servicios; es decir que ante un incremento de ingreso nacional bruto disponible en S/. 1.0 nuevo sol en las familias destinan al consumo en S/. 0.62 nuevos soles. Por lo tanto podemos expresar que el ingreso nacional bruto disponible influye de manera positiva al consumo de los hogares.

5.4. El modelo de Gasto Consumo y el ingreso nacional

Sea el modelo

$$GC_t = \alpha + \pi INACIONAL_t + e_t \tag{19}$$

Donde:

d: Diferencial

GC: Total de consumo, es decir, es la suma del consumo final de gobierno y de hogares

INACIOANL: Ingreso nacional

 e_t : es el término de error con las propiedades

$$E(e_t) = 0$$

$$E(e_t e_{t-1}) = 0$$

$$E(e_t^2) = \sigma_u^2$$

 $GCONSUMO_t = 8178052 + 0.744INACIONAL_t$

REGRESIÓN Nº 05

Dependent Method: Lea Date: 12/18 Sample: 20 Includedobs	astSquares /11 Time: 00:1 2010:4	14:46 I		
Variable	Coefficie nt	Std. Error	t-Statistic	Prob.
С	8178052.	586156.0	13.95201	0.0000
INACIONAL	0.744389	0.009226	80.68685	0.0000
R-squared	0.963590	Mean dep	endentvar	53553151
Adjusted R- squared	0.993437	S.D. depe	ndentvar	13536502
S.E. of regression	1096583.	Akaikeinfocr	iterion	30.69769
Sum squaredresid	5.05E+13	Schwarzcrite	erion	30.77878
Log likelihood	-	F-statistic		6510.367
	673.3491			
Durbin-Watson stat	0.911581	Prob(F-statis	stic)	0.000000

Fuente: Elaboración propia

De la regresión N° 05, llegamos a la conclusión que el ingreso nacional en el periodo de estudio ha sido significativo para la realización de gastos del consumo final que comprende tanto consumo de hogares o familias y del gobierno en la compra de bienes y servicios; es decir que ante un incremento de ingreso nacional en S/. 1.0 nuevo sol el las familias destinan al consumo final total en S/. 0.74 nuevos soles. Por lo tanto podemos expresar que el ingreso nacional determina el comportamiento del consumo final tanto de hogares como de las familias.

CAPITULO VI

DEMOSTRACIÓN DE HIPÓTESIS

Para demostrar la inferencia estadística de las hipótesis general y específicas planteadas se basó en los fundamentos estadísticos y econométricos para la contrastación de hipótesis la aceptación y rechazo de las hipótesis nulas sustentadas en la regla de decisión del nivel de significancia de 5.0 % y a un nivel de confianza del 95.0% como se muestra en el Gráfico N ° 10 la regla de decisión.



6.1. HIPÓTESIS ESPECÍFICO

a. El modelo del Gasto de consumo final de gobierno y el ingreso fiscal

$$CFG_t = 2306525.948 + 0.402IFISCAL_t$$

 $t = (4.083218) (8.783671)$
 $R^2 = 0.65$
 $t_{critico} = 2.0189$

Paso 1: Contraste de hipótesis.

 H_0 : $\beta_1 = 0$ EI ingreso fiscal influye negativamente en el consumo final de gobierno.

 $H_1: \beta \neq 0$ El ingreso fiscal influye positivamente en el consumo final de gobierno.

Paso 2: Nivel de significancia.

$$\alpha = 0.05$$

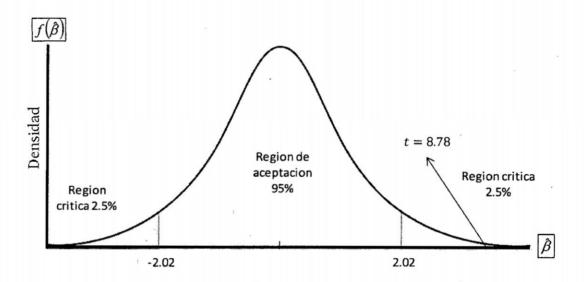
Paso 3: Estadístico de prueba (Fórmula)

$$t = \frac{\hat{\beta} - \beta}{ee(\hat{\beta})}$$

$$\Pr\left[\beta - t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta}) \le \beta \le \hat{\beta} + t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta})\right] = 1 - \alpha$$

Paso 4: Decisión.

GRÁFICO Nº 11



Se observa que el estadístico es significativo y el valor del estadístico de prueba cae en la región crítica

Paso 5: Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos en la Regresión Nº 02 mediante el modelo planteado del ingreso fiscal y el consumo final de gobierno, se rechaza la $H_0: \beta_1=0$ porque el estadístico de prueba cae en la región critica, además la probabilidad asociada al coeficiente es menor que el nivel de significancia de 0.05, por tanto se concluye diciendo que el ingreso fiscal influye positivamente en el consumo final de gobierno.

b. El modelo de Gasto de gobierno en bienes y servicios, y las transferencias corrientes

CBSG_t =
$$356272.4476 + 1.338TCTE_t$$

 $t = (1.290098)$ (7.827046)
 $R^2 = 0.59$
 $t_{critico} = 2.0189$

Paso 1: Contraste de hipótesis.

 H_0 : $\beta_2 = 0$ Las transferencias corrientes influyen de la manera no significativa en el gasto en bienes y servicios del gobierno.

 $H_1: \beta_2 \neq 0$ Las transferencias corrientes influyen de la manera significativa en el gasto en bienes y servicios del gobierno.

Paso 2: Nivel de significancia.

$$\alpha = 0.05$$

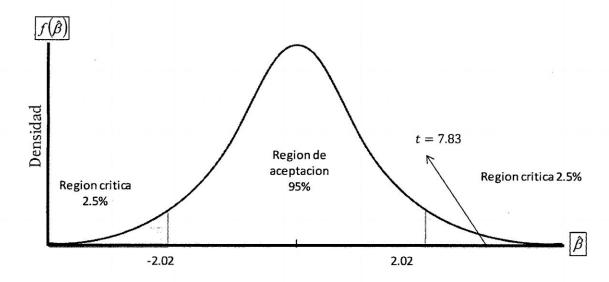
Paso 3: Estadístico de prueba (Fórmula)

$$t = \frac{\hat{\beta} - \beta}{ee(\hat{\beta})}$$

$$\Pr\left[\beta - t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta}) \le \beta \le \hat{\beta} + t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta})\right] = 1 - \alpha$$

Paso 4: Decisión.

GRÁFICO Nº 12



Se observa que el estadístico es significativo y el valor del estadístico de prueba cae en la región crítica.

Paso 5: Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos en la Regresión Nº 03 mediante el modelo planteado de transferencias corrientes y el gasto de bienes y servicios de gobierno, se rechaza la $H_0:\beta_2=0$ porque el estadístico de prueba cae en la región critica, además la probabilidad asociada al coeficiente es menor que el nivel de significancia de 0.05, por tanto se concluye diciendo que las transferencias corrientes influyen de la manera significativa en el gasto en bienes y servicios del gobierno.

c. El modelo de consumo final de hogares y el ingreso nacional bruto disponible

$$CFH_t = 7951110.342 + 0.619INBD_t$$

 $t = (13.30477)$ (67.42845)
 $R2 = 0.95$
 $t_{critico} = 2.0189$

Paso 1: Contraste de hipótesis.

 H_0 : β_3 =0EI Ingreso nacional bruto disponible está asociado de manera negativa con el consumo final de hogares.

 $H_1: \beta_3 \neq 0$ El Ingreso nacional bruto disponible está asociado de manera positiva con el consumo final de hogares.

Paso 2: Nivel de significancia.

$$\alpha = 0.05$$

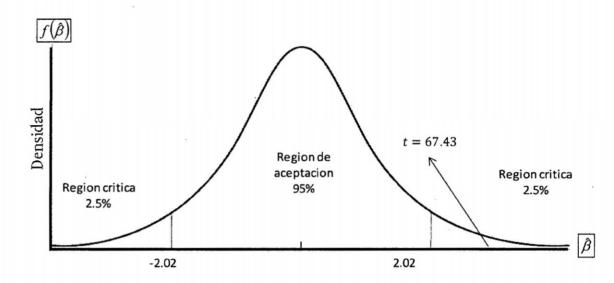
Paso 3: Estadístico de prueba (Fórmula)

$$t = \frac{\hat{\beta} - \beta}{ee(\hat{\beta})}$$

$$\Pr\left[\beta - t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta}) \le \beta \le \hat{\beta} + t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta})\right] = 1 - \alpha$$

Paso 4: Decisión.





Se observa que el estadístico es significativo y el valor del estadístico de prueba cae en la región crítica.

Paso 5: Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos en la Regresión Nº 04 mediante el modelo planteado del ingreso nacional bruto disponible y el consumo final de hogares, se rechaza la $H_0: \beta_3 = 0$ porque el estadístico de prueba cae en la región critica, además la probabilidad asociada al coeficiente es menor que el nivel de significancia de 0.05, por tanto se concluye diciendo que el Ingreso nacional bruto disponible está asociado de manera positiva con el consumo final de hogares.

6.2. HIPÓTESIS GENERAL

Sea el modelo general estimado del modelo de Gasto Consumo y el ingreso nacional

GCONSUMO_t = 8178051.879 + 0.744INACIONAL_t

$$t = (13.95201) \quad (80.68685)$$

$$R^{2} = 0.96$$

$$t_{critico} = 2.0189$$

Paso 1: Contraste de hipótesis.

 H_0 : π = 0El Ingreso nacional influye de manera negativa en el Consumo de la economía peruana Periodo: 2000.I-2010.IV.

 H_1 : $\pi \neq 0$ El Ingreso nacional influye de manera positiva en el Consumo de la economía eeruana Periodo: 2000.I-2010.IV.

Paso 2: Nivel de significancia.

$$\alpha = 0.05$$

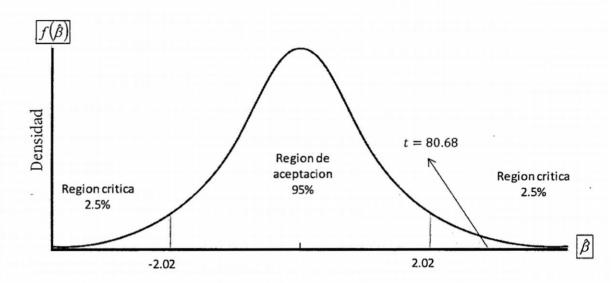
Paso 3: Estadístico de prueba (Fórmula)

$$t = \frac{\hat{\beta} - \beta}{ee(\hat{\beta})}$$

$$\Pr\left[\beta - t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta}) \le \beta \le \hat{\beta} + t_{\frac{\alpha}{2}} ee(\hat{\beta})\right] = 1 - \alpha$$

Paso 4: Decisión.





Se observa que el estadístico es significativo y el valor del estadístico de prueba cae en la región crítica

Paso 5: Conclusión

De acuerdo a los resultados obtenidos en la Regresión Nº 05 mediante el modelo planteado del ingreso nacional y el consumo, se rechaza la $H_0:\pi=0$ porque el estadístico de prueba cae en la región critica, además la probabilidad asociada al coeficiente es menor que el nivel de significancia de 0.05, por tanto se concluye diciendo que el Ingreso nacional influye de manera positiva en el Consumo de la economía eeruana Periodo: 2000.I-2010.IV.

CONCLUSIONES

- ➢ El desempeño del ingreso nacional durante el periodo 2000.1-2010.IV, ha sido importante para dinamizar el consumo que comprende el consumo final de los hogares como el consumo del gobierno) y que los últimos años se ha diversificado el consumo impulsado por el buen desempeño económico y los créditos al consumo. Por lo tanto, que ante un incremento como promedio de ingreso nacional en un nuevo sol (S/. 1.00) el consumo se incrementa en promedio S/. 0.74 centavos de nuevos soles. Asimismo el 96,0% de la variación del consumo es explicado por el ingreso nacional.
- Asimismo, el ingreso fiscal que el gobierno percibe por las recaudaciones tributarias ha sido estimulado parael incremento del consumo de gobierno, expresado por el incremento de compra de bienes y servicios, pago de remuneraciones y obligaciones sociales, es decir, que ante un incremento como promedio de ingreso fiscal en un nuevo sol (S/. 1.00) el gasto de consumo final de gobierno se incrementa en promedio S/. 0.40 centavos de nuevos soles.
- > Las transferencias corrientes durante el periodo de investigación estimuló el comportamiento del gasto de bienes y servicios realizados por el gobierno, es

decir, que ante un incremento como promedio de transferencias corrientes en un nuevo sol (S/. 1.00) el gasto de bienes y servicios de gobierno se incrementa en promedio S/. 1.33 de nuevos soles.

➤ El ingreso nacional bruto disponible ha influido positivamente el comportamiento del consumo de hogares o de las familias destinados al explicado por el consumo de alimentos, vestido y calzado, alquiler de vivienda y combustible, muebles, enseres y mantenimiento de la vivienda, cuidados de la salud, esparcimiento, diversión, servicios culturales y de enseñanza, otros, etc. Por lo tanto, que ante un incremento como promedio de ingreso nacional bruto disponible en un nuevo sol (S/. 1.00) el gasto de consumo final de hogares se incrementa en promedio S/. 0.62 centavos de nuevos soles.

RECOMENDACIONES

- Como el ingreso nacional es importante para determinar el comportamiento del consumo final, las ponderaciones de alimentos y bebidas dentro del consumo sigue siendo muy altas, es decir el Perú por cada S/. 100,0 nuevos soles de ingreso lo destina el S/. 37,808 de su ingreso, superior a los países de Chile y México 24,0% y 23,2% respectivamente, que debe implementarse políticas públicas y privadas para generar el consumo y el ahorro.
- ➤ El ingreso fiscal como fuente principal para el funcionamiento del sector público que resulta de las recaudaciones tributarias deben continuar implementándose en el marco de la reforma tributaria: como la ampliación de base tributaria, eliminación de impuestos temporales y la reducción gradual de las exoneraciones tributarias.
- Las transferencias corrientes como el rubro compensatorio del traspaso de propiedad de un recurso real entre residentes y no residentes que ccomprende las transferencias en efectivo no condicionadas, el gobierno debe implementar políticas de transferencias y administrativas simplificadas.

⁸Fuente INEI actualizado la estructura de ponderaciones del Índice de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana Año base 2009

➤ El sector estatal como el sector privado debe orientarse bajo el enfoque de crecimiento sostenido, generando empleo y los ingresos para seguir dinamizando la economía mediante el consumo, el ahorro y la inversión.

BIBLIOGRAFÍA

- BANKS, JAMES; BLUNDELL, RICHARD y LEWBEL, ARTHUR (1997). "Quadratic
 Engel Curves and Consumer Demand". TheReview of Economics and Statistics
- DAMODAR N. GUJARATI Econometría Básica tercera edición MCGRAW-HILL,
 INC 1997
- DE GREGORIO JOSE Macroeconomía teoría y políticas -Banco Central de Chile
- CHIRINOS RAYMUNDO Determinantes del crecimiento económico: Una revisión de la literatura existente y estimaciones para el período 1960-2000- Banco Central de Reserva del Perú-DT. N° 2007-013 Serie de Documentos de Trabajo Agosto 2007
- JULIO SILVA COLMENARES Colombia: crisis del crecimiento económico Expresión en el comportamiento de la oferta final1990-2002 - Economía Y Desarrollo, Volumen 2 Número 2, Septiembre 2003
- ANDRÉS JAVIER Y DOMÉNECH RAFAEL Notas de Macroeconomía Avanzada
 Departamento de Análisis Económico Universidad de Valencia 2007

- ESTRADA, D. y OSORIO, P. Efects of Financial Capital onColombianBankingEficiency. Borradores de Economía, No. 292, Banco de la República Jun-2004.
- FRIGOLETT, H. y A. SANHUEZA (1999). "Evolución del Gasto en Consumo de los Hogares en Chile". Documento de MIDEPLAN.
- GALLEGO FRANCISCO y SOTO RAIMUNDO "Evolución del consumo y compras de bienes durables en chile, 1981-1999" Banco Central de Chile -Documentos de Trabajo N° 79 Septiembre 2000
- PASCUAL AMÉZQUITA-ZÁRATE La política de Industrialización por Sustitución de Importaciones: El contexto Colombiano Director Grupo de Investigación Entorno Económico Escuela de Empresa – EDE Universidad Sergio Arboleda, Colombia DOI 10.3232/GCG.2010.V4.N2.03
- LEE, H. y M. KONG (2000): "Consumption of Durable Goods and Tests of thge permanent income hypothesis: evidence from Korean macro data", Applied Economics, 32:39-44.
- MANKIW, G. (1982). "Hall's Consumption Hypothesis and Durable Goods", Journal of Monetary Economics, 10: 417-25.
- MARTÍNEZ, C. (1997): "Consumo de Bienes Durables y no Durables", Tésis de Grado no publicada, Ingeniería Comercial, Universidad Católica de Chile.
- RAMIREZ, MANUEL; ZAMBRANO, ANDR'E S y MU"N OZ, MANUEL (2005).
 "Comparación del Gasto de los Hogares Colombianos entre 1997 y 2003, segun
 Resultados



ANEXO 01

L	INGRESO	INGRESO	TRANSFEREN	INGRESO	nuevos soles CONSUMO	CONSUMO	CONSUMNO	CONSUMO DE
	}			NACIONAL				BIENES
	}		CIAS	BRUTO		FINAL	FINAL	SERVICIOS DE
Trim	NACIONAL	FISCAL	CORRIENTES	DISPONIBLE	FINAL	HOGARES	GOBIERNO	GOBIERNO
2000-1	40029	6823	870	40899	37931	33306	4624	1667
2000-2	40753	7116	867	41620	38542	33616	4926	1914
2000-3	41211	6704	872	42083	37968	32933	5035	1678
2000-4	41405	7204	884	42289	37737	32605	5132	1727
2001-1	41515	6530	902	42417	38499	34130	4369	1577
2001-2	41735	6750	916	42651	39360	34359	5001	1696
2001-3	42153	6693	918	43071	39248	34180	5069	1534
2001-4	42768	6730	910	43679	39945	34153	5792	1930
2002-1	43364	6172	888	44252	39416	35071	4345	1367
2002-2	43880	7291	870	44750	41172	36296	4876	1681
2002-3	44450	7702	887	45337	41548	36357	5191	1705
2002-4	45073	7501	940	46014	42101	36321	5780	1940
2003-1	45550	7459	992	46542	42378	37544	4834	1423
2003-2	46007	7918	1030	47037	43531	38319	5212	1765
2003-3	46830	7901	1070	47900	43292	37832	5460	1711
2003-4	48017	8381	1114	49131	44078	37668	6410	2249
2004-1	49203	8214	1 15 3	50356	44823	39814	5008	1516
2004-2	50241	9222	1190	51431	46380	40802	5578	1890
2004-3	51290	8861	1241	52531	47357	41274	6083	2072
2004-4	52350	9028	1306	53656	47981	40950	7031	2514
2005-1	53130	9421	1363	54493	48249	42617	5633	1630
2005-2	53912	11355	1415	55327	49531	43519	6012	2032
2005-3	55384	9687	1486	56870	49989	43520	6469	2131
2005-4	57546	10557	1576	59122	51578	43394	8184	2899
2006-1	59721	12134	1679	61400	52180	45989	6190	1810
2006-2	61616	14878	1775	63391	53459	46775	6684	2399
2006-3	63495	12858	1836	65332	54186	47068	7118	2344
2006-4	65359	13165	1863	67223	55630	46813	8818	3320
2007-1	67077	13300	1895	68972	56532	50157	6375	1764
2007-2	68804	17810	1941	70745	58145	51306	6839	2276
2007-3	70892	14836	1974	72865	59566	52106	7459	2392
2007-4	73340	14768	1993	75334	62093	52618	9475	3773
2008-1	76127	15651	2014	78141	64391	57372	7020	1914
2008-2	78759	19186	2040	80799	66655	59099	7556	2574
2008-3	80567	17288	2063	82630	68542	60239	8303	2717
2008-4	81553	15877	2082	83635	71063	60630	10434	3938
2009-1	82111	14677	2084	84195		63064	8316	2437
2009-2	83013	16145	2088	85101	71123	62422	8700	3084
2009-3	84949	14438	2133	87082	71727	61942	9785	
2009-4	87920	15571	2220	90140	75114	62463	12651	
2010-1	91762	18218	2331		76411	67179	9232	3279
2010-2	95164	19934	2425	97588	76353	67044	9309	3654
2010-3	96444	17923	2460	98904		67531	10136	3458
2010-4	95604	18636	2437	98041		67896		5660

ANEXO 02

MATRIZ DE CONSISTENCIA

HIPÓTESIS	ESPECIFICO	El ingreso fiscal influye positivamente en el consumo final de gobierno	Las transferencias corrientes explican de la manera significativa en el gasto en bienes y servicios del gobierno.	El Ingreso nacional bruto disponible está asociado de manera positiva con el consumo final de hogares.
Ι	GENERAL	El Ingreso nacional influye de manera positiva en el consumo de la economía peruana periodo 2000:1 —	2010:IV	
OBJETIVOS	ESPECIFICO	Determinar en qué medida el ingreso fiscal influye en el consumo final de gobierno	Analizar en cuánto las transferencias corrientes explican el gasto de gobierno en bienes y servicios	Determinar de cómo está asociado el ingreso nacional bruto disponible con el consumo final de hogares
OBJE	GENERAL	Analizar en que medida el ingreso nacional influye en el consumo de la economía peruana periodo 2000:1 – 2010:IV.		
PROBLEMA	ESPECIFICO	¿En qué medida el ingreso fiscal influye en el consumo final de gobierno?	¿En cuánto las transferencias corrientes explica el gasto de gobierno en bienes y servicios?	¿Cómo está asociado el ingreso nacional bruto disponible con el consumo final de hogares?
PROF	GENERAL	¿En qué medida el ingreso nacional influye en el consumo de la economía peruana periodo 2000:1 –	Y VI:0102	

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES

	ZINAIRIZ	IZ DE OPERACIONALIZACION DE VARIABLES E INDICADORES	ZACION DE VA	KIABLESE	INDICADORES		
	OPER	OPERACIONALIZACION		RECOLEC	RECOLECCIÓN DE DATOS	MÉTODO	000
VARIABLES	INDICADORES	ÍNDICE	CATEGORÍA	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS	UNIVERSO	CENSO
DEPENDIENTE: a. Consumo de la economía	V.a Consumo final de gobierno	V.a. Monto en N/S.	-Valor nominal.				
	 Gasto de gobierno en bienes y servicios 	Monto en N/S.	- Valor nominal.	Análisis	-Indicadores Macroeconómicos	BCRP	BCRP
INDEPENDIENTE:	Consumo final de hogares.	Monto en N/S.	- Valor nominal.		- Reportes estadísticos.	SUNAT	SUNAT
b.Ingreso nacional	V. b	V.b		·			
	 Ingreso fiscal 	Monto en N/S.	- Valor nominal				
	Transferencias corrientes	-Monto en N/S.	- Valor nominal				,
	Ingreso nacional bruto	- Monto en N/S.	- Valor nominal.				
	disponible	(#S)					

ANEXO 03 PRESUPUESTO ECONÓMICO

PRESUPUESTO	CANTIDAD S/.
A. Personal	700.00
Apoyo especializado	500.00
Apoyo secretarial	200.00
B. Bienes	230.00
Material de escritorio	130.00
Material de impresión	100.00
C. Servicios	300.00
Servicios de impresión	200.00
Servicios de computación	100.00
Total	2,430.00

ANEXO 04 CRONOGRAMA

						2012	12					
	-	2°	ကိ	%	٠,	2°	င်း	°4	٠,	2°	အိ	°4
Meses	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana	semana
Actividades	Abril	Abril	Abril	Abril	Mayo	Mayo	Mayo	Mayo	ojni	agosto	agosto	agosto
Formulación y												
Revisión									20			
Implementación del												
Proyecto												
Trabajo de Campo												
Procesamiento de												
Datos												
Análisis e										and the same of th		
interpretación de												
datos												
Informe Final					500							