

---

## El Producto Interno Bruto peruano y su relación con los componentes del gasto, 1980-2021.

### The Peruvian Gross Domestic Product and its relationship with the components of spending, 1980-2021.

*Manuel Antonio Morante Dávila<sup>1</sup>; Oscar Chavez Espinoza<sup>2</sup>; Marden Rigoberto Zumaeta Barrientos<sup>3</sup>; Juan Alberto Avalos Hubeck<sup>4</sup>*

#### RESUMEN

América Latina ha atravesado diferentes períodos de inestabilidad macroeconómica, su estudio es esencial para tomar decisiones en las políticas públicas de gobierno. Cuando se habla de los componentes del gasto con un enfoque para calcular el producto bruto interno (PBI), nos referimos al consumo, la inversión, el gasto público y las exportaciones netas. En ese sentido, la investigación tiene como objetivo analizar la relación que existe entre el PBI y los componentes del gasto en el período 1980-2021 de la economía peruana. Se utilizó la investigación básica, con un enfoque cualitativo longitudinal y un diseño no experimental. A un nivel descriptivo correlacional, se analizó la evolución de las variables en el periodo especificado, tomando como fuentes de investigación la base de datos del Banco Central de Reserva del Perú. Se pudo concluir que el consumo, la inversión y las exportaciones netas tienen una relación positiva con el PBI de la economía peruana, siendo de gran importancia para el crecimiento económico sostenido. Mientras que el gasto público tiene una relación negativa con el PBI, debido a que existe mucha corrupción en el momento de ejecutar el presupuesto del estado, siendo uno de los principales problemas que afecta al país.

**Recibido:** 27-09-2023

**Aceptado:** 05-10-2023

**Publicado:** 05-11-2023

**Palabras clave:** PIB, consumo, inversión, gasto público.

#### ABSTRACT

Latin America has gone through different periods of macroeconomic instability, its study is essential to make decisions in public policies. When we talk about the components of expenditure with an approach to calculate the gross domestic product (GDP), we refer to consumption, investment, public spending and net exports. In this sense, the research aims to analyze the relationship between GDP and the components of expenditure in the period 1980-2021 of the Peruvian economy. Basic research was used, with a qualitative longitudinal approach and a non-experimental design. At a descriptive correlational level, the evolution of the variables in the specified period was analyzed, taking as sources of research the database of the Central Reserve Bank of Peru. It was concluded that consumption, investment and net exports have a positive relationship with GDP of the Peruvian economy, being of great importance for sustained economic growth. While public spending has a negative relationship with GDP, due to the high corruption at the time of executing the state budget, being one of the main problems that affects the country.

**Keywords:** GDP, consumption, investment, public spending.

---

<sup>1</sup> Magíster en Gestión Pública y Desarrollo Local; Instituto de Investigación de Economía y Desarrollo -UNTRM; País: Perú; Gmail: [manuel.morante@untrm.edu.pe](mailto:manuel.morante@untrm.edu.pe); Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3098-9019>

<sup>2</sup> Estudiante en maestría de Gestión Pública; Instituto de Investigación de Economía y Desarrollo -UNTRM; País: Perú; Gmail: [oscar.chavez@untrm.edu.pe](mailto:oscar.chavez@untrm.edu.pe); Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6865-4815>

<sup>3</sup> Bachiller en Economía; Instituto de Economía y Desarrollo – UNTRM; País: Perú; Gmail: [marden.zumaeta@untrm.edu.pe](mailto:marden.zumaeta@untrm.edu.pe); Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6785-0956>

<sup>4</sup> Magíster en Ciencias con mención en Tributación y Asesoría Fiscal; Instituto de Investigación de Economía y Desarrollo -UNTRM; País: Perú; Gmail: [juan.avalos@untrm.edu.pe](mailto:juan.avalos@untrm.edu.pe); Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4973-477X>

## **I. INTRODUCCIÓN**

Como en la mayoría de regiones del mundo, América Latina y el Caribe han atravesado períodos de inestabilidad macroeconómica, elevadas tasas de inflación, altos niveles de pobreza, desempleo y desigualdad (Bernal, 2016). En tal sentido, el estudio del crecimiento económico ha sido y sigue siendo un tema de mucho interés y debate en todas las esferas de las economías del mundo, que busca el surgimiento de nuevas ideas para promover la competencia, el desarrollo de los mercados y asegurar un mayor bienestar social a través de las políticas públicas, dado que se encuentra asociado a temas como el bienestar, el desarrollo y el medio ambiente (Cárdenas et al., 2021).

El Producto Bruto Interno (PBI) es un indicador macroeconómico relacionado con la producción de los países (Romero, 2014) y uno de lo más importante que determina el nivel de riqueza de una nación (Guzmán et al., 2022); además se mide desde el punto de vista del valor agregado (DANE, 2022), este concepto es la diferencia entre la producción y el consumo intermedio, por lo tanto el producto bruto interno es el valor de los bienes y servicios finales producidos durante un período de tiempo en un territorio; sólo se refiere a bienes y servicios finales porque sus precios

incorporan el valor de los bienes intermedios; por tanto, incluir los bienes intermedios conlleva a una doble contabilización (Mordecki y Ramírez, 2017)

A principios del año 1976 el Perú sufría una gran inestabilidad económica y política, en consecuencia, se desencadenó una contracción del producto bruto interno (PBI) hasta el año de 1990, donde los indicadores macroeconómicos reflejan la derrota de una política económica heterodoxa en

el primer régimen de Alan García, ya en los últimos años el crecimiento económico del Perú, ha venido dándose de manera estable y sostenida, con intervención del gobierno en la política pública con el fin de potenciar el desarrollo sostenible Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2021).

Desde el punto de vista del pensamiento económico convencional, el gasto público sólo podrá tener efectos en el crecimiento económico de largo plazo, cuando éste influya positivamente sobre la productividad en los factores productivos; por otra parte, desde una orientación heterodoxa, la demanda que provee el gasto público es fundamental para mantener y estimular la economía en el largo plazo (Salazar, 2020).

El gasto público estimula la inversión privada a corto y largo plazo (Brito et al., 2017); a su vez incide de manera positiva en la productividad de las actividades de los sectores primarios, industrial y manufacturero, contribuyendo al crecimiento económico de un país (Hernández, 2010). Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2016) el PBI se incrementó en 3,7% influenciado por el mayor gasto de consumo final público y privado; así como el aumento de las exportaciones de bienes y servicios, este crecimiento del PBI incidió positivamente la evolución del principal componente de la demanda interna, el consumo final privado (3,1%), por los mayores ingresos del trabajo y el incremento del empleo; también, influyó los mayores gastos en consumo del gobierno (9,3%), así como, el incremento de las exportaciones de bienes y servicios (13,7%).

Según Letelier (2016) el gasto del gobierno central comprime el crecimiento económico, conocido como el efecto crowding-out del gasto público, por otra parte, en relación a su composición, los gastos en infraestructura y protección social reducen el crecimiento económico, pero solo el primero con un mayor efecto, mientras que los gastos en capital humano como en administración del estado, hacen

que el crecimiento económico aumente. Así mismo, Carrasco y Condor (2005) observaron que en el Perú, el consumo privado por componentes reacciona ante shocks de gasto de manera diferenciada, por ejemplo en la unidad de educación, los resultados muestran que los hogares responden de manera positiva al (efecto crowding-in), mientras que en salud se estaría dando una interacción de sustitución (efecto crowding-out).

Otro punto importante para el crecimiento económico son las exportaciones e importaciones, un país donde sus exportaciones se incrementan, también presentan un pequeño incremento en sus Índices de Desarrollo Humano (HDI), en ese sentido las importaciones se desestimulan, gravándose desde la iniciativa de una custodia a la producción nacional, lo cual se busca es el fortalecimiento del estado por medio de un proteccionismo (Alfaro y Lazo, 2021).

Según Coronel et al. (2020) el gasto público es un gran estimulante del crecimiento económico de un país, pero se debe tener en cuenta que muchas medidas económicas desarrolladas no necesariamente se refleja en el progreso, por lo tanto se debe profundizar un poco más en la investigación, teniendo en cuenta que, un exceso en el gasto no es muy recomendable porque aumentaría la

carga pública en personal y otros aspectos; por lo tanto para tal condición se debe tener en cuenta cuatro factores como es el económico, eficiencia, calidad y eficacia.

Observando que las decisiones políticas de gasto no son igual para todas las economías en relación al crecimiento económico de un país, la investigación se plantea como objetivo analizar la relación que existe entre el producto bruto interno y los componentes del gasto en el período 1980-2021 de la economía peruana.

## **II. MATERIAL Y MÉTODOS**

Para alcanzar los objetivos, se utilizó el tipo de investigación básica; con un enfoque cualitativo longitudinal, de diseño no experimental; a un nivel descriptivo correlacional. La población muestral está determinada por 41 observaciones anuales del periodo 1980-2021, las fuentes de investigación fueron la base de datos del Banco Central de Reserva del Perú (BCRP).

Cuando se habla de los componentes del gasto con un enfoque para calcular el PIB, nos referimos a la inversión, el gasto público y las exportaciones netas; en tal sentido, para analizar la relación de los componentes del gasto con el PBI de la economía peruana, en el periodo de estudio se aplicó un modelo

econométrico de regresión lineal múltiple, que se especifica a continuación:

$$PBI_t = \beta_0 + \beta_1 CON + \beta_2 INV + \beta_3 GAS + \beta_4 XN + e$$

Donde:

PBI: Producto Bruto Interno (variable independiente)

CON: Consumo (variable independiente)

INV: Inversión (variable independiente)

GAS: Gasto del gobierno (variable independiente)

XN: Exportaciones netas (variable independiente)

El procesamiento de datos del modelo econométrico especificado, se realizará mediante el paquete estadístico Eviews, para analizar la relación que existe entre las variables independientes con la variable dependiente.

## **III. RESULTADOS**

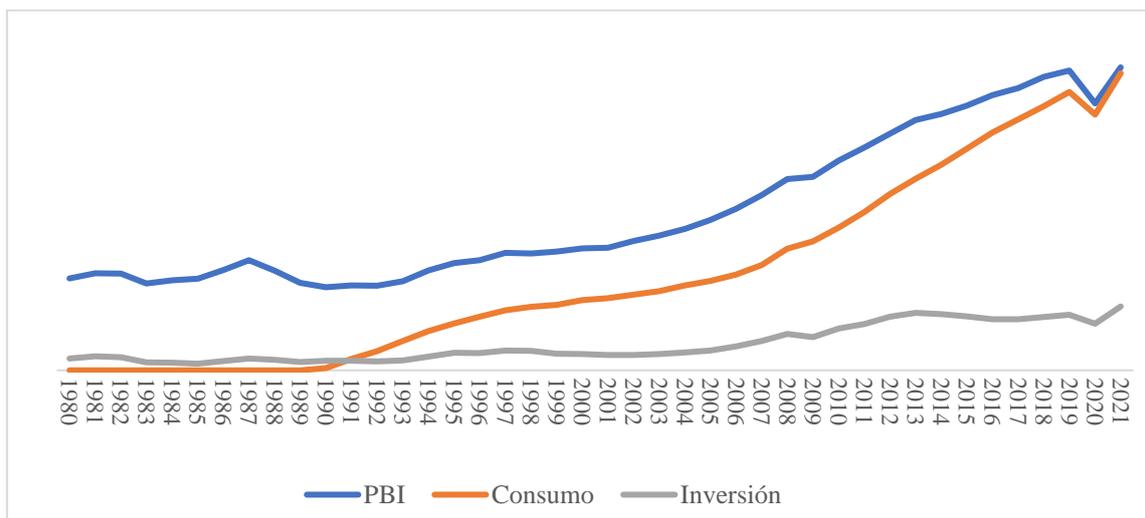
A nivel de América Latina, la crisis económica en la década 80, llegó a denominarse como la década perdida, una década antes el Perú ya estaba entrando a una fuerte crisis económica y la contracción del PBI. Si bien para América latina esto no fue un periodo feliz, para el Perú fue un periodo de desastre (Llosa & Panizza, 2015). Tras

la fuerte crisis económica, la región demoró 10 años en recuperar su economía y nuestro país tardó 30 años

para que el producto bruto interno empezará su tendencia positiva de crecimiento.

**Figura 1**

*Evolución del Producto bruto interno, Consumo e Inversión en millones de soles periodo (1980-2021).*



Nota: Elaboración propia con datos del BCR.

En la figura 1 se observa que el Producto Bruto Interno muestra tendencias de desequilibrio. El consumo tiende de manera positiva a partir de los años 1993, esto se refleja en la mejora de la política fiscal, que incrementó el consumo bienes intermedios y de capital, generando una demanda interna de 3.6% en el aumento del consumo privado y las inversiones. La política fiscal del aumento de remuneración, indicó al crecimiento del consumo público y el consumo privado (Banco Central De Reserva Del Perú, 1980). El incremento del consumo público y privado desde el año 2002, fue el principal motor de crecimiento económico

que contribuyen a mejorar el dinamismo de la economía y la percepción económica por parte del consumidor y para el año 2015 permitió el PBI crecer en un 3,3%, explicado en el buen desempeño del consumo privado y consumo del gobierno (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2016).

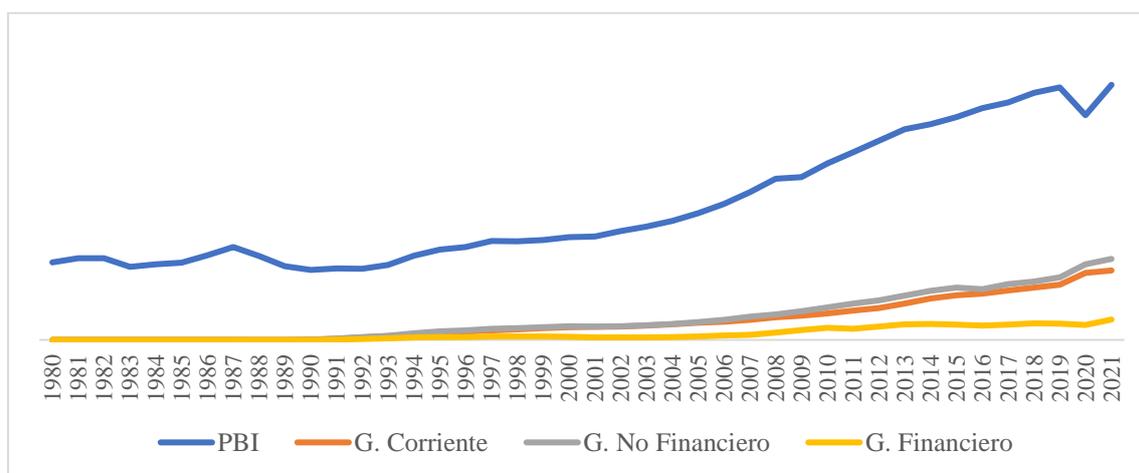
La inversión en la década de los 80, fue mayor que el consumo, este crecimiento se dio gracias a los proyectos de inversión pública en los diversos sectores como la agricultura, transporte, vivienda, construcción, lo más importantes que se destacan como la carretera Chosica, La Oroya, Huánuco y el proyecto de

irrigación Majes-Siguas, generando un crecimiento del PBI de un 5.9% por la inversión privada, además fue vinculado a la inversión proveniente de los procesos de privatización de las empresas estatales y a los grandes proyectos de inversión, tales como las irrigaciones Chira-Piura, Tinajones y Jequetepeque; las centrales hidroeléctricas y térmicas; y la refinera de zinc de Cajamarquilla (Hugo et al., 2009). Sin embargo, la crisis económica interna en 1998 al 2000, afectó a la inversión

privada, huyendo a los capitales extranjeros. A partir del año 2000 al 2010 tuvo un leve crecimiento la inversión y desde 2010 al 2020 generó un crecimiento notorio de la inversión, esto fue por cuatro funciones claves, en los sectores de transporte, educación, saneamiento y agrario que generó el desarrollo económico y social del País, el incremento de la ejecución de la inversión pública debió gracias al mejoramiento en los tres niveles de gobierno (Banco Central de Reserva del Perú, 2015).

## Figura 2

*Evolución del PBI y los tipos de gasto en millones de soles del periodo (1980-2021).*



*Nota:* Elaborado con datos del BCR.

En la figura 2, se observa que en los primeros 24 años, el Perú no generó gastos tan significativos, la cual el crecimiento económico tuvo fuertes tendencias de desequilibrio económicos, en 1980 se tuvo la decadencia del boom de los precios de metales y en 1984 el fenómeno del niño, generando el decrecimiento económico en

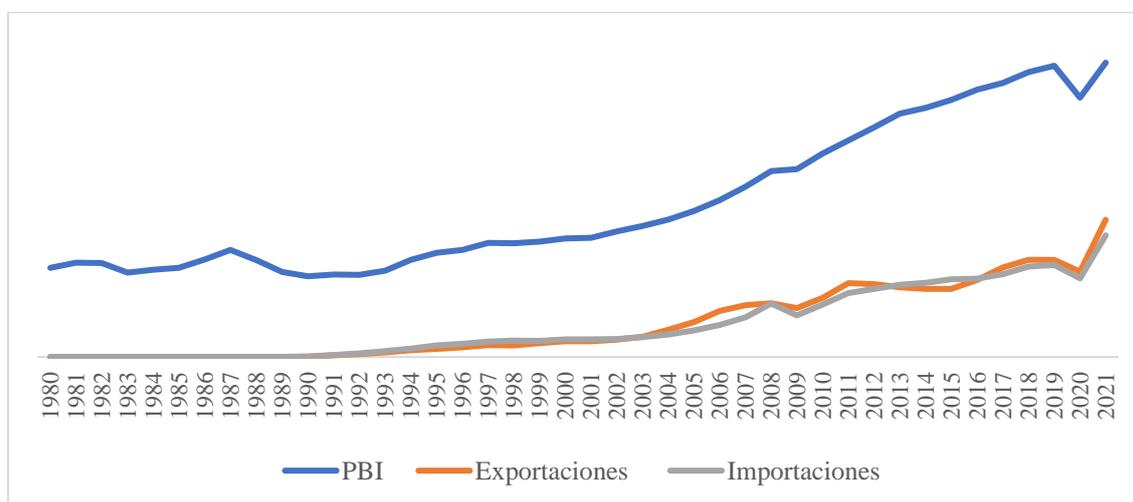
1983 y en 1987 cerró con un menor recaudación y un mayor gasto corriente, se reflejó a la falta de una política fiscal clara que determinó el equilibrio existente de la política fiscal, desencadenando a una crisis de endeudamiento. Luego de la crisis de los 80, en los años de 1990 al 2010 se orientaron políticas económicas,

con el fin de controlar los diversos precios de bienes y servicios público, generando un ligero incremento de los gastos de gobierno para reactivar la economía, con énfasis en los gastos sociales, gastos en los sectores de salud, educación y por los subsidios a alimentos. La política económica dada se reflejó a partir de los años 2010 hasta la actualidad, con un crecimiento económico del PIB ascendente y este reflejo se dio gracias al crecimiento constante en los gastos corrientes, gastos financieros y no financieros (Hugo Santa et al., 2009). El espacio estructural en el impacto del gasto

respondería a la consolidación de las reformas neoliberales implementadas a principios de los años 90, que contribuyeron a minimizar el papel gubernamental en la economía, en el plano comercial que disminuyeron los aranceles y se eliminaron las limitaciones cuantitativas, en la zona financiero se eliminaron los controles en las tasas activas y se permitió el independiente flujo de capitales externos. Dichas reformas se consolidaron hacia finales década de 1990 y comienzos del 2000, se reflejó claramente una tendencia positiva del crecimiento económico. (Kenty, 2019)

### Figura 3

*Evolución del PBI con las exportaciones e importaciones en millones del periodo (1980-2021).*



*Nota:* Elaboración propia con datos del BCR.

En la figura 3, se muestra las exportaciones e importaciones en periodos anuales, con una tendencia de crecimiento a partir de los años 90, esto fue

principalmente a las exportaciones no tradicional que aumentaron en un 28%, el incremento de las cotizaciones de los hidrocarburos como el oro, zinc y en el

sector agrícola fueron la producción de algodón y azúcar (Banco Central De Reserva Del Perú, 1990). El crecimiento de las exportaciones mineras fue al incremento a la exportación de oro, zinc y cobre, la exportación de oro fue producto de un mayor precio, volumen, la depreciación del dólar frente a otras monedas y a la recuperación de la demanda de las industrias consumidoras de este metal, el alza del zinc y del cobre obedeció al incremento en sus precios de exportación. El incremento de las importaciones se registró al crecimiento de los insumos, bienes de capital, bienes de consumo, además se originó por la mayor compra de combustibles, el alza de los precios internacionales del petróleo y de los insumos para la industria, por su parte la importación de bienes de capital fue determinado por la mayor compra de

bienes de capital para la industria y el avance en la importación de bienes de consumo fue resultado de la mayor compra de bienes de consumo de tipo duradero, especialmente de vehículos particulares y de vestuarios (Mendoza, 2013).

El análisis de regresión lineal es una técnica estadística utilizada para estudiar la relación entre variables; a menudo resulta de interés conocer el efecto que una o varias variables pueden causar sobre otra, dicho de otra manera, trata de explicar la relación que existe entre una variable dependiente con una o más variables independientes. A continuación en la tabla 1 se muestran los datos de la regresión del modelo econométrico especificado anteriormente.

**Tabla 1**  
*Análisis de regresión del modelo econométrico especificado.*

Dependent Variable: PBI				
Method: Least Squares				
Date: 02/15/23 Time: 17:50				
Sample: 1980 2021				
Included observations: 42				
Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	125111.8	5585.456	22.39957	0.0000
CONS	0.467351	0.115884	4.032927	0.0003
GAST	-0.209606	0.523094	-0.400705	0.6909
INV	1.837761	0.264490	6.948327	0.0000
XN	0.603942	0.274005	2.204128	0.0338
R-squared	0.987447	Mean dependent var	288480.2	
Adjusted R-squared	0.986090	S.D. dependent var	134777.1	
S.E. of regression	15895.50	Akaike info criterion	22.29680	
Sum squared Resid	9.35E+09	Schwarz criterion	22.50367	
Log likelihood	-463.2329	Hannan-Quinn criter.	22.37263	
F-statistic	727.6484	Durbin-Watson stat	0.341671	
Prob(F-statistic)	0.000000			

Se observa en la tabla 1, que el Consumo, el Gasto, la Inversión y las Exportaciones Netas explican en un 98.7% al Producto Bruto Interno peruano en el periodo de estudio, de manera que la ecuación econométrica sería la siguiente:

$$PBI = 125111 + 0.467CON + 1.83INV - 0.209GAST + 0.60XN + e$$

Donde la interpretación nos indica que, cuando se incrementa el consumo en un millón de soles, el PBI se aumenta a razón de 0.46 millones de soles, teniendo una relación directa (positiva); de la misma manera, si se incrementa la inversión en un millón de soles, el PBI se aumenta a razón de 1.83 millones de soles teniendo una relación directa (positiva); de igual forma, ante un incremento de la exportaciones netas de un millón de soles, el PBI se incrementa a razón de 0.6 millones de soles teniendo una relación directa (positiva). Ocurre todo lo contrario con el gasto del gobierno, si se incrementa en un millón de soles, el PBI disminuye a razón de 0.2 millones de soles teniendo una relación inversa (negativa); esta relación negativa es una muestra de que existe muchos problemas de corrupción y no se está ejecutando de manera eficiente el presupuesto del país.

#### **IV. DISCUSIONES**

Los resultados encontrados en la presente investigación muestran que el consumo, la inversión y las exportaciones netas tienen una relación positiva con el PBI. En este sentido, se encontró que la elasticidad del PBI con respecto al consumo privado es de 0.46, esto quiere decir, cuando el consumo privado incrementa en un millón de soles el PBI lo hará en 0.46 millones de soles. Estos resultados coinciden con (Christopher et, al., 2022), quienes también encontraron una relación positiva entre el consumo privado y el PBI, en este caso, un aumento del 10% del consumo privado está vinculado a un aumento del 5,3% del PBI. Coincidiendo también con García y Muños, (2018), Reyna y Ortiz, (2021) y Salazar, (2020); quienes resaltan la importancia del consumo para impulsar el crecimiento económico sostenido de la economía peruana.

La inversión privada también resultó ser significativo para el PBI y existe una relación positiva. En este contexto, los resultados indican que cuando la inversión privada incrementa en un millón de soles el producto también incrementará en 1.83 millones de soles. En contraste con lo señalado con Gutiérrez y Sánchez (2021), quienes encontraron que un aumento de un punto porcentual en el PBI provocará un incremento de 2.06% sobre la inversión privada.

Ocurre todo lo contrario con el gasto público, además de no ser significativa, se encontró una relación negativa con el PBI, en consecuencia, un incremento de un millón de soles del gasto público implica una disminución del PBI en 0,2 millones de soles. Resultados que también no brinda una evidencia favorable a la Hipótesis de Keynes donde resalta la importancia del gasto público como incentivo al producto en el corto plazo (Blanchard et. al., 2012). Estos resultados no concuerdan con lo encontrado por Ramírez y López (2020), quienes sí encontraron una relación positiva para los países de Argentina, Uruguay y México. Así, un incremento de 1% en el gasto público el producto crecería aproximadamente 0.49, 0.46% y 0.25 respectivamente.

## **V. CONCLUSIONES**

De acuerdo a los resultados, analizados por el modelo econométrico, el consumo, la inversión y las exportaciones netas tienen una relación positiva con el producto bruto interno de la economía peruana, siendo de gran importancia para el crecimiento económico sostenido, mientras que el gasto tiene una relación negativa con el PBI debido que existe mucha corrupción en el momento de ejecutar el presupuesto del estado, siendo

uno de los principales problemas que afecta al país.

La falta de una política fiscal en la década de los 80, la gran depresión económicas en el mundo y el fenómeno del niño, conllevó al Perú tener una fuerte crisis económica que tardó treinta años para recuperarse, empezando a tener un crecimiento económico y estabilidad del PBI a partir del año 2000.

Como consecuencia de la fuerte crisis económica que afectó a nivel mundial, el Perú estableció políticas fiscales en salud, educación, gastos sociales y subsidios alimentarios con el fin de controlar la inflación, donde se evidencia el crecimiento de los componentes del gasto público. Estas políticas influyeron en el incremento del consumo privado, en la inversión privada y los gastos del gobierno a partir del año 2010 al 2020 el PIB tuvo un crecimiento muy notorio y en el año 2019 existió una pequeña contracción debido a la pandemia de la Covid 19.

## **VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Alfaro Saavedra, P. L., & Lazo Abad, A. (2021). *Las Exportaciones y su influencia en el crecimiento económico de la región San Martín en el periodo 2011 – 2018* [Universidad Nacional de San Martín]. <https://repositorio.unsm.edu.pe/bitstr>

- eam/11458/4090/1/ECONOMIA%20%20Pool%20Lincoln%20Alfaro%20Saavedra%20y%20Alex%20Lazo%200Abad.pdf
- Banco Central De Reserva Del Perú (BCR). (1980). *Memoria 1980*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/Memoria-BCRP-1980.pdf>
- BCR. (1990). *Memoria 1990*. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Memoria/Memoria-BCRP-1990.pdf>
- BCR. (2015). La gran depresión de la economía peruana: ¿Una tormenta perfecta? *Revista Estudios Económicos*, 91-117. Obtenido de <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/30/ree-30-llosapanizza.pdf>
- Bernal, N. (2016). *Los gastos públicos en pensiones en América Latina y sus proyecciones al año 2075: evidencia de Chile, Perú, Colombia y México*. Apuntes: *Revista de Ciencias Sociales*, 43(79), 79–128. <https://doi.org/10.21678/apuntes.79.867>
- Brito, F., Gaona, L., & Iglesias, E. M. (2017). Inversión privada, gasto público y presión tributaria en América Latina. *Estudios de Economía*, 44, 131–156. <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ede/v44n2/0718-5286-ede-44-02-00131.pdf>
- Cárdenas, E., Félix Cataño, J., de Lombaerde, P., Klimovsky, E., & Herrera Idárraga, P. (2021). Una propuesta de modelo de crecimiento económico. Aplicación al caso colombiano, 1980-2014. *Cuadernos de Economía (Santafé de Bogotá)*, ISSN 0121-4772, Vol. 40, No. 82, 2021, Págs. 283-306, 40(82), 283–306. <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v40n82.80231>
- Carrasco García, F. D., & Condor Guerra, R. (2005). *Impacto del gasto público sobre el consumo privado: un enfoque de componentes* [Universidad del Pacífico]. [https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2861/CarrascoFranklin\\_Tesis\\_maestria\\_2020.pdf?sequence=1](https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2861/CarrascoFranklin_Tesis_maestria_2020.pdf?sequence=1)
- Coronel Alarcón, A., Palomino Alvarado, G. del P., Pereyra Gonzales, T. V., & Vela Saavedra, R. (2020). Gasto público en el crecimiento económico. *Revista Científica Multidisciplinar*, 9(3), 228–236.

- <https://doi.org/10.1177/2319714520938901>
- DANE. July, (2022) *Producto Interno Bruto. Departamento Administrativo Nacional de Estadístico*. [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)
- Guzmán-Sánchez, D., Piñancela-Márquez, L. Y., & Sotomayor-Pereira, J. G. (2022). Determinantes del crecimiento económico de Chile, Perú y Ecuador durante el periodo 1990 al 2020. *593 Digital Publisher CEIT*, 7(2), 43–55. <https://doi.org/10.33386/593dp.2022.2.1004>
- Hernández, J. L. (2010). Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno. *Economía*. <http://www.scielo.org.mx/pdf/etp/n33/n33a3.pdf>
- Hugo Santa, M., Saavedra, J. C., & Burga, L. (2009). *Historia de la Política Fiscal en el Perú 1980-2009*. [https://ifaperu.org/wp-content/uploads/2020/07/274\\_08\\_ct29\\_hsm-jcs-lb.pdf](https://ifaperu.org/wp-content/uploads/2020/07/274_08_ct29_hsm-jcs-lb.pdf)
- INEI. (2016). *Consumo final público y privado contribuyeron con el crecimiento del Producto Bruto Interno del segundo trimestre de 2016*. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). <https://www.inei.gov.pe/prensa/noticias/consumo-final-publico-y-privado-contribuyeron-con-el-crecimiento-del-producto-bruto-interno-del-segundo-trimestre-de-2016-9259/imprimir/>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2016). *Comportamiento de la Economía Peruana 1950-2015*. Lima: *Instituto Nacional de Estadística e Informática*. [https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1359/cap01.pdf](https://www.inei.gov.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1359/cap01.pdf)
- Kenty, C. E. (2019). *El Impacto del Gasto Público En La Actividad Económica Real: Un Análisis a Través del Tiempo*. <https://cf.gob.pe/wp-content/uploads/2019/02/El-Impacto-del-gasto-p%C3%BAblico-en-la-actividad-econ%C3%B3mica-real-Un-an%C3%A1lisis-a-trav%C3%A9s-del-tiempo-Autor-Carlos-Enrique-Guevara-Kenty.pdf>
- Letelier Osés, F. A. (2016). *Efectos del gasto público y de su composición en el crecimiento económico*. <https://repositorio.uc.cl/handle/11534/21280>

- Llosa, L. G., & Panizza, U. (2015). *La gran depresión de la economía peruana: ¿Una tormenta perfecta?* Banco Central de Reserva del Perú. <https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Estudios-Economicos/30/ree-30-llosa-panizza.pdf>
- Mendoza, J. L. (2013). *Evolución de las exportaciones peruanas. período 1950-2012.* <https://fce.unac.edu.pe/images/investigacion/unidad-investigacion/revista/he-n3/a38.pdf>
- Mordecki, G., & Ramírez, L. (2017). ¿Qué es lo primero: el crecimiento del PIB o la inversión? El caso de una economía pequeña y abierta. *El Trimestre Económico*, 85(337), 115-161. <https://doi.org/10.20430/ete.v85i337.661>
- Organización Internacional del Trabajo (OIT). (2021, May). *Perú: Perú: crecimiento verde. Análisis de la economía peruana.* OIT Lima. [https://www.ilo.org/lima/programas-y-proyectos/WCMS\\_792135/lang-es/index.htm](https://www.ilo.org/lima/programas-y-proyectos/WCMS_792135/lang-es/index.htm)
- Romero Padilla, C. (2014). Indicadores Macroeconómicos y Macrosociales desde la Perspectiva de la Seguridad Alimentaria en Bolivia. *Perspectivas*, 105–150. <http://www.scielo.org.bo/pdf/rp/n33/n33a04.pdf>
- Salazar, C. A. (2020). Gasto público y crecimiento económico: Controversias teóricas y evidencia para México. *Economía UNAM*, 17(50), 53–71. <https://doi.org/10.22201/FE.24488143E.2020.50.519>
- Blanchard, O., Amighini, A., & Giavazzi, F. (2012). *Macroeconomía* (A. Cañizal, Ed.; 5th ed.).
- Cernichiaro Reyna, C. (2022). Incidence of public spending and subnational debt on state sector economic growth in Mexico (2010-2018). *Análisis Económico*, 37(94), 85–104. <https://doi.org/10.24275/uam/azc/dcs/h/ae/2022v37n94/Cernichiaro>
- Gutiérrez Cruz, F. S., Moreno Brid, J. C., & Sánchez Gómez, J. (2021). Inversión pública y privada en México: ¿motores complementarios del crecimiento económico? *El Trimestre Económico*, 88(352), 1043–1071. <https://doi.org/10.20430/ete.v88i352.1357>
- Ramírez Cedillo, E., & López Herrera, F. (2021). Gasto público y crecimiento en América Latina: la ley de Wagner y

la hipótesis de Keynes. *Investigación Económica*, 80(316), 109.  
<https://doi.org/10.22201/fe.01851667>  
p.2021.316.76314

### **FINANCIAMIENTO**

Esta investigación no ha recibido ningún tipo de financiamiento.

### **CONFLICTO DE INTERÉS**

Los autores declaran que no existen intereses contrapuestos.

### **CONTRIBUCIONES DE LOS**

### **AUTORES**

Autor 1 Manuel Antonio Morante Dávila:  
Concepción, Metodología y Diseño del estudio.

Autor 2 Oscar Chavez Espinoza:  
Redacción, Validación y análisis crítico del contenido.

Autor 3 Marden Rigoberto Zumaeta Barrientos: Supervisión, análisis e interpretación de los datos.

Autor 4 Juan Alberto Avalos Hubeck:  
Revisión, Redacción y edición.