

La Inversión Pública y su incidencia en el PBI regional de Huánuco periodo 2010 – 2017

Public Investment and its impact on the regional PIB of Huánuco period 2010 – 2017

Vladimir Hamilton Santiago Espinoza
https://orcid.org/0000-0002-5502-7548

Recibido: 14-03-2018

Arbitrado por pares

Aceptado: 26-05-2018

Citar como: Santiago, V. (2018). La Inversión Pública y su incidencia en el PBI regional de Huánuco periodo 2010 – 2017. *Desafíos*, 2020;9(1); 70-80. https://doi.org/10.37711/desafios.2018.9.1.205

RESUMEN

Objetivo. Determinar la incidencia de la Inversión pública en el PBI regional de Huánuco periodo 2010 – 2017. **Método.** La investigación fue básica, ello con la finalidad de enriquecer los conocimientos respecto a las variables planteadas, siendo el nivel descriptivo correlacional con diseño no experimental transeccional de tipo correlacional – causal. Se recolecto información secundaria de los periodos en evaluación para determinar las relaciones entre ambos. **Resultados.** Se ha podido verificar que las tasas de crecimiento de este indicador están por encima del 4%, siendo la gestión pública un componente equivalente al 22% promedio anual, estando los años 2012 y 2017 con mayor incidencia entre ambas variables 25%, y 27% respectivamente. En cuanto a las tendencias, el PBI Regional demuestra que está en proceso de expansión y consolidación económica en los periodos de evaluación, puesto que no se nota descensos en estos periodos. **Conclusión.** Hay incidencia positiva entre la inversión pública y el PBI Regional entre los periodos 2010 y 2017, evidenciado con un nivel de correlación de 0.9 según el estadígrafo Pearson, y la ecuación lineal con pendiente positiva $Y = 2.1932X + 2E+09$ donde $X =$ inversión pública, y $Y =$ PBI Regional.

Palabras Claves. periodos, niveles, relación, incidencia, políticas

ABSTRAC

Objective. Determine the incidence of public investment in the regional GDP of Huánuco period 2010 - 2017. **Method.** The research was basic, with the purpose of enriching the knowledge regarding the proposed variables, being the descriptive correlational level with a non-experimental transectional correlational-causal type design. Secondary information was collected from the evaluation periods to determine the relationships between the two. **Results.** It has been possible to verify that the growth rates of this indicator are above 4%, with public management being a component equivalent to 22% annual average, with the years 2012 and 2017 with the highest incidence between both variables 25%, and 27% respectively. Regarding trends, the Regional GDP shows that it is in the process of economic expansion and consolidation in the evaluation periods, since there are no decreases in these periods. **Conclusion.** there is a positive incidence between public investment and the Regional GDP between the periods 2010 and 2017, evidenced by a correlation level of 0.9 according to the Pearson statistician, and the linear equation with a positive slope $Y = 2.1932X + 2E + 09$ where $X =$ investment public, and $Y =$ Regional GDP.

Keywords: periods, levels, relationship, incidence, policies

Universidad de Huánuco, Huánuco. Perú, Economista



Este es un artículo Open Acces bajo licencia
Creative Commons Atribución-NoComercial-
CompartirIgual 4.0 Universidad de Huánuco

INTRODUCCIÓN

Acciones regionales del Estado, tienen impacto en la economía de la jurisdicción. Blanchard et al. (2012) sostiene en su texto que el PBI es uno de los principales indicadores macroeconómicos que permite la medición del bienestar de la economía local. Sostiene además el autor que el Consumo de las familias, la inversión privada, pública, y las exportaciones netas, son sus componentes fundamentales.

Como indicador agregado, el monitoreo del comportamiento debe reflejar la aplicación de instrumentos públicos para su impulso (Krugman, 2007).

Buchieri (2017) ha expresado en su publicación que este indicador económico -PBI- tiene características particulares en América Latina, los mismos sometidos a modelos de gobierno mixtos responden a incentivos públicos. Madrugá, (2007) en base a su experiencia en México conceptualiza al PBI como el valor añadido de todos los sectores.

El Centro de Desarrollo de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE, 2009), ya establecía un escenario positivo en las regiones de Latinoamérica, producto del incremento de la inversión pública, debiendo esto tener repercusión en los principales indicadores económicos regionales.

Al respecto, el departamento de Huánuco ha tenido comportamientos positivos en el periodo de evaluación de la presente investigación. El crecimiento promedio de los últimos 7 años (2010 – 2017) promedio 4%, siendo el 2012 el año con mayor relevancia 11% (IPE, 2018).

Alvaro (2018) sostiene que el comportamiento del PBI obedece a muchos factores, entre los que destaca la intervención del sector público a través de sus inversiones.

Igual de importante, para el PBI es la inversión privada, cuya composición no contabiliza las depreciaciones, sino la variación de existencia, la adquisición de activos, o renovación (Blanchard et al. 2012). Al respecto, Ministerio de la Producción (PRODUCE, 2016) en su Anuario Estadístico Industrial, MYPE y Comercio Interno, ha descrito que la actividad empresarial en Huánuco representa al año de estudio 1.5% de todo el país, siendo sostenido por el comercio y servicios.

Es fundamental conocer la incidencia que ha tenido este componente (inversión pública) en el comportamiento de PBI de la región Huánuco, cuya relevancia permitirá ser insumo fundamental para poder diseñar políticas económicas regionales que impulsen la productividad y mejora de las condiciones de vida.

Muchos son los autores que han estudiado las variables, como por ejemplo Hernández (2010) en su texto denominado “Inversión Pública y crecimiento económico: hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno” sostiene que el gasto público no generara resultados ni impacto en los indicadores macroeconómicos si los recursos se usan solo para fomentar el consumo, variable que no multiplica la inversión.

De igual forma Albuja (2016) en su estudio denominado Medición del Impacto en la economía de la inversión en infraestructura público – privada en países en vías de desarrollo. Aplicación a la economía peruana, llega a la conclusión de que los efectos de dicha inversión son positivos en la economía. Ponce (2013) en su estudio denominado Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional, sostiene que incentivar la inversión pública, permite la generación de mayor competencia en la inversión privada. Máttar (2015) destaca de igual manera el rol de la inversión pública, debiendo ser comprendida en todas

sus dimensiones, para establecer los comportamientos económicos necesarios en términos de la producción agregada.

Por los considerandos postulados, el objetivo establecido de la investigación fue la de determinar la incidencia de la inversión pública en el PBI regional de Huánuco periodo 2010 – 2017; en este propósito se ha establecido objetivos específicos como determinar la incidencia en el PBI según niveles de gobierno en el PBI regional en el periodo 2010 – 2017, determinar las tendencias económicas generadas por la inversión pública, y determinar los periodos de mayor impacto.

MÉTODOS

Tipo de estudio

La investigación fue de tipo básica, en el sentido que sus resultados emitieron conclusiones que permiten enriquecer el conocimiento que existe acerca de las variables propuestas, respaldado por teorías de reconocidos escritores, e investigadores de la ciencia económica. El enfoque fu cuantitativa, dado que las categorías establecidas para medir las dimensiones de cada variable fueron datos secundarios que fueron usado para la prueba de hipótesis correspondiente (Hernández et al., 2010).

El nivel de la investigación fue descriptivo correlacional, transversal de tipo correlacional – causal, en el sentido que el análisis de la información secundaria permitió conocer las particularidades de cada una de las dimensiones de la variable seleccionada, a partir del cual se establecieron las relaciones correspondientes con el estadígrafo de Pearson. De igual forma, el diseño fue no experimental, puesto que no se alteraron las variables materia de estudio, su descripción se hizo en las condiciones de comportamiento actual (Hernández et al., 2010).

Población y muestra

La población y la muestra se centra en el análisis de la información de la inversión pública en Huánuco en los diferentes niveles de gobierno, así como, la data del Producto Bruto Interno – PBI de los periodos 2010 – 2017 del departamento de Huánuco.

Instrumento, procesamiento y análisis de datos

Para recolectar información se usaron fichas para seleccionar los datos secundarios que fueron obtenidas de fuentes gubernamentales como el INEI, transparencia económica del Ministerio de Economía y Finanzas.

Procesamiento de datos

Se usaron hojas de cálculo en Excel y SPSS para poder procesar la información y presentarlas convenientemente antes del análisis. Se valieron criterios descriptivos de análisis de series de tiempo, y cuadros de doble entrada para precisar la información necesaria que ayude a la contrastación. Para la contrastación de hipótesis se uso el análisis de regresión lineal y el coeficiente de Pearson para determinar los modelos de incidencia entre las variables materia de estudio.

RESULTADOS

La inversión pública en el departamento se ha dado en los tres niveles de Gobierno (nacional, local, regional), cada uno de ellos con organismos operativos que ejecutaron el dinero en diferentes obra públicas y tangibles. El 2017, registro el mayor presupuesto respecto a los años anteriores.

Tabla 1
Inversión Pública según niveles de Gobierno Huánuco Periodo 2017

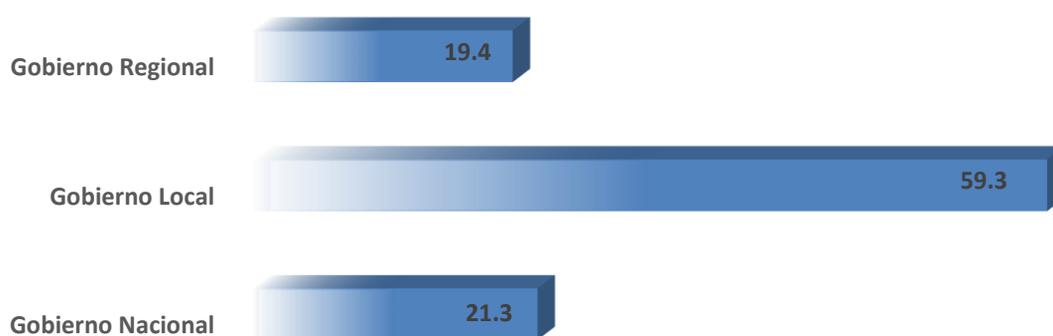
	Inversión por Niveles de Gobierno	Porcentaje
Gobierno Nacional	S/336,236,135.00	21.3
Gobierno Local	S/936,234,654.00	59.3
Gobierno Regional	S/307,017,914.00	19.4
Total	S/1,579,488,703.00	100

Fuente: Transparencia Económica MEF

Elaboración: propia

Figura 1

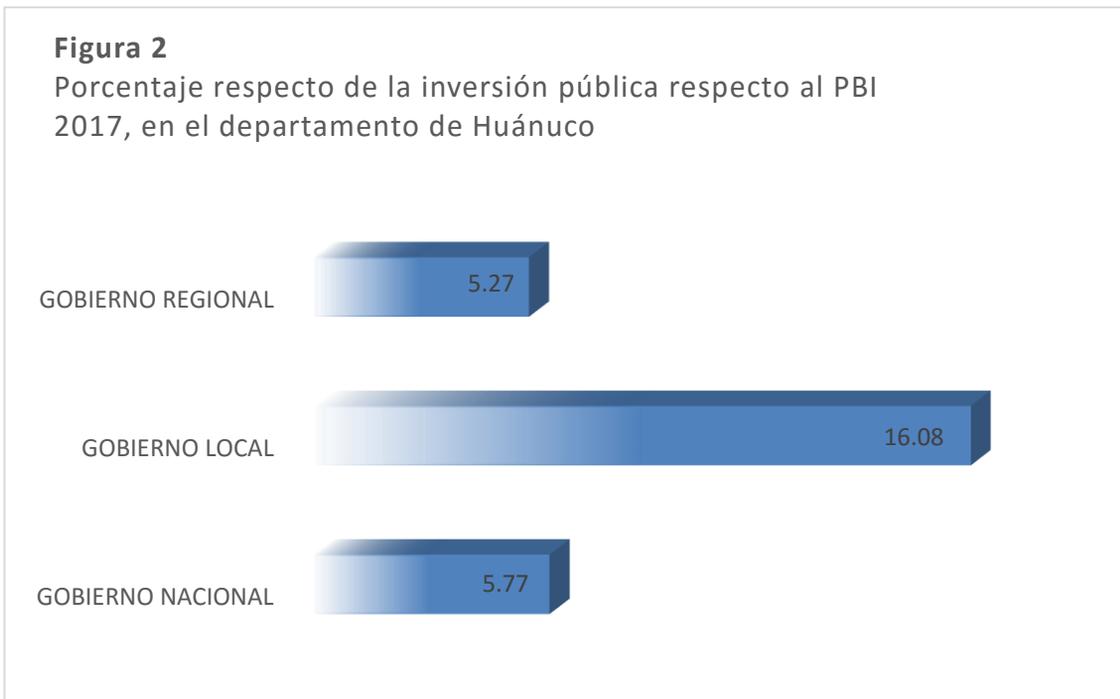
Inversiones publicas 2017 segun niveles de gobierno en el departamento de Huánuco



La inversión pública para el periodo 2017 sumo S/ 1,579,488,703 millones de soles, distribuido en diferentes niveles de gobierno. En el caso de nivel nacional esta inversión fue equivalente a 21.3% de la inversión total hecha, es decir, S/ 336,236,135 millones de soles. Destacando gastos de en Educación con S/ 97,842,023, transportes y comunicaciones S/ 189,394,506 millones de soles en este punto destaca el mejoramiento de la carretera Puerto Bermúdez, San Alejandro, Rancho - Panoa – Chaglla, entre otros. En cuanto al gobierno local el porcentaje es de 59.3% respecto a la inversión pública local S/ 936,234,654 millones de soles, la provincia de Huánuco registra un presupuesto de S/ 183,924,554 millones distribuidos entre sus diferentes distritos, priorizando gastos de mejoramientos de calles, agua potable para distritos como el valle, actividades de financiamiento de proyectos para pequeños agricultores entre otros. En el caso del Gobierno Regional, la inversión pública represento 19.4%, es decir S/ 307,017,914 millones de soles. Mejoramiento de instalaciones educativas, salud y otros (Ver Figura 1)

Figura 2

Porcentaje respecto de la inversión pública respecto al PBI 2017, en el departamento de Huánuco

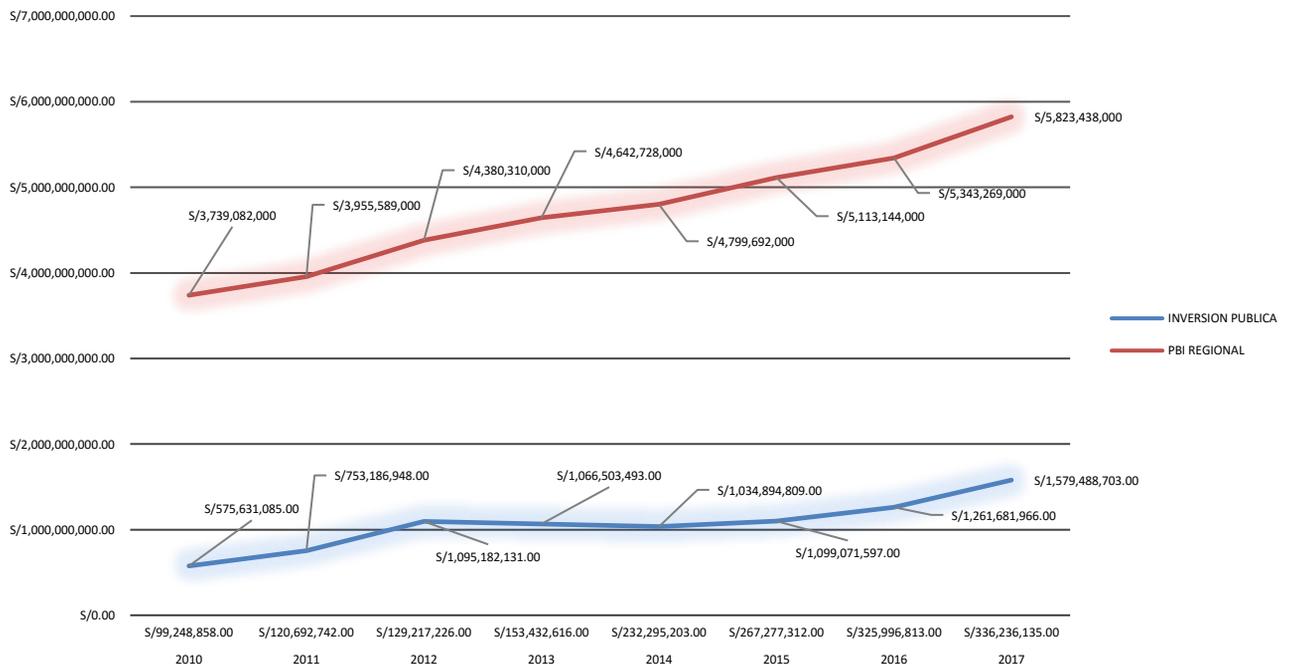


El PBI Regional registrado para el 2017 es de S/ 5,823 mil millones de soles, monto estimado por el INEI tras la suma en la producción de los diferentes sectores. La incidencia del sector público en este indicador macroeconómico regional es 27.1%, pudiendo observar que esto es 4% más respecto al 2016. En términos específicos el gobierno nacional incidió 5.77% en el PBI, en cuanto al gobierno local, el nivel de incidencia fue de 16.08%, y el gobierno regional 5,27%. Demostrando según la información de los años anteriores un incremento promedio de 3 puntos porcentuales en todos los niveles (Ver figura 2).

Tendencias

Figura 3

Tendencias económicas generadas por la inversión pública en el PBI regional del departamento de Huánuco, periodos 2010 - 2017



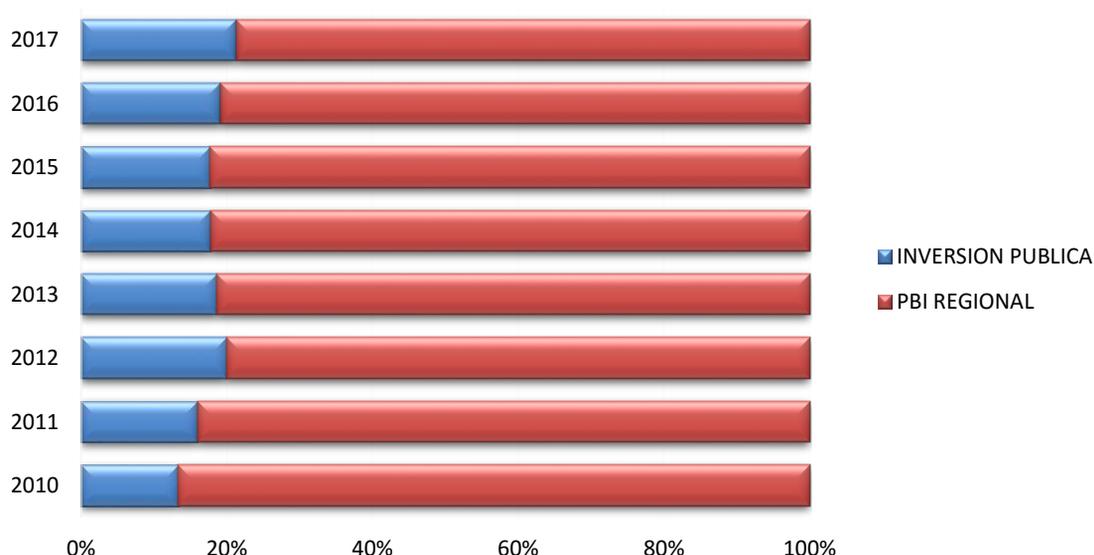
Como podemos observar en la figura anterior, el PBI muestra desde el 2010 una tendencia creciente, siendo S/ 3,739 mil millones, respecto a los S/ 5,823 millones el 2017, es decir, un incremento que represento S/ 2,084 millones, siendo la contribución promedio de la inversión pública en cada periodo de evaluación 22%. Entendiendo que el PBI esta compuesto por el gasto público, y siendo un componente de ello la inversión, podemos observar que no

hay una tendencia marcada producto de la inversión pública, dado que durante los años analizados no se observa impactó significativo, pudiendo observar que los incrementos presupuestales cada año no fueron importantes para generar un impacto creciente que signifique mayores tasas de empleo, mayor producción, entre otros, más aun comprendiendo que la capacidad de gasto promedio el 85% de lo estimado. Contribuyo a que el PBI siga creciendo a tasas constante durante esos años, pudiendo tener otras contribuciones importantes de otros componentes del PBI como, por ejemplo, inversión privada, gasto de las familias entre otros (ver figura 3).

Periodos de mayor incidencia de la Inversión Pública

Figura 4

Contribución porcentual de la inversión pública en cada periodo en el PBI Regional HUánuco 2010 - 2017



Como se puede observar en la figura, el 2017 fue el periodo con mayor impacto de la inversión pública en el PBI regional, 27.12 su contribución, siendo los gobiernos locales los que aportaron más en ese porcentaje. El año de menor contribución fue el 2010, con 15.39% respecto al 100% del PBI regional en el departamento de Huánuco. Destaca en esta información que la inversión pública ha ido aumentada su contribución a la producción de bienes y servicios finales en toda la región, siendo entre el 2010 y 2017, representado por 12 puntos porcentuales entre ambos periodos. Los sectores en los diferentes niveles de gobierno que se evalúa consideran a educación, salud, agricultura como los más destacados en los diferentes niveles de gobierno, sin embargo, no se visualiza un proyecto que contribuya de manera significativa en este indicador macroeconómico. Esta incidencia descriptiva puede evidenciar que entre el 2014 y 2015, la contribución descendió 0.06%, en el sentido que los recursos destinados para la inversión pública no mostro cambios importantes. Entre el 2011 y 2012, la contribución aumento 6 puntos porcentuales, debido al incremento en el nivel local, regional. Así mismo, otro periodo importante es entre el 2016 y 2017, hubo un incremento de 4 puntos porcentuales en la incidencia en el PBI regional (Ver figura 4).

Contrastación de Hipótesis

La hipótesis planteada para la investigación fue: “la Incidencia de la Inversión Pública fue positiva en el PBI regional de Huánuco en el los periodos 2010 – 2017”. La información recolectada de las variables en periodos determinados ha permitido establecer la correlación correspondiente, permitiéndonos hacer las inferencias y contrastando la hipótesis que se planteó.

Tabla 2.

Resumen del cálculo de correlación entre la variable Inversión pública y PBI regional Huánuco, 2010 – 2017.

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coeficiente de correlación múltiple	0.948713967
Coeficiente de determinación R ²	0.900058192
R ² ajustado	0.883401224
Error típico	239188387.6
Observaciones	8

Fuente: correlación inversión, PBI regional Huánuco 2010 – 2017

Tabla 3.

Análisis de la Varianza

	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F
Regresión	1	3.0914E+18	3.0914E+18	54.0349354	0.0003244
Residuos	6	3.4327E+17	5.7211E+16		
Total	7	3.4347E+18			

Fuente: correlación inversión, PBI regional Huánuco 2010 - 2017

La información anterior nos demuestra la relación directa que existe entre la inversión pública y el PBI Regional, cuyo cálculo según el estadígrafo de Pearson 0.9, y 0.88 para el R cuadrado ajustado, ello significa que a medida que aumenta la inversión pública y aumenta también el PBI regional.

Tabla 4.

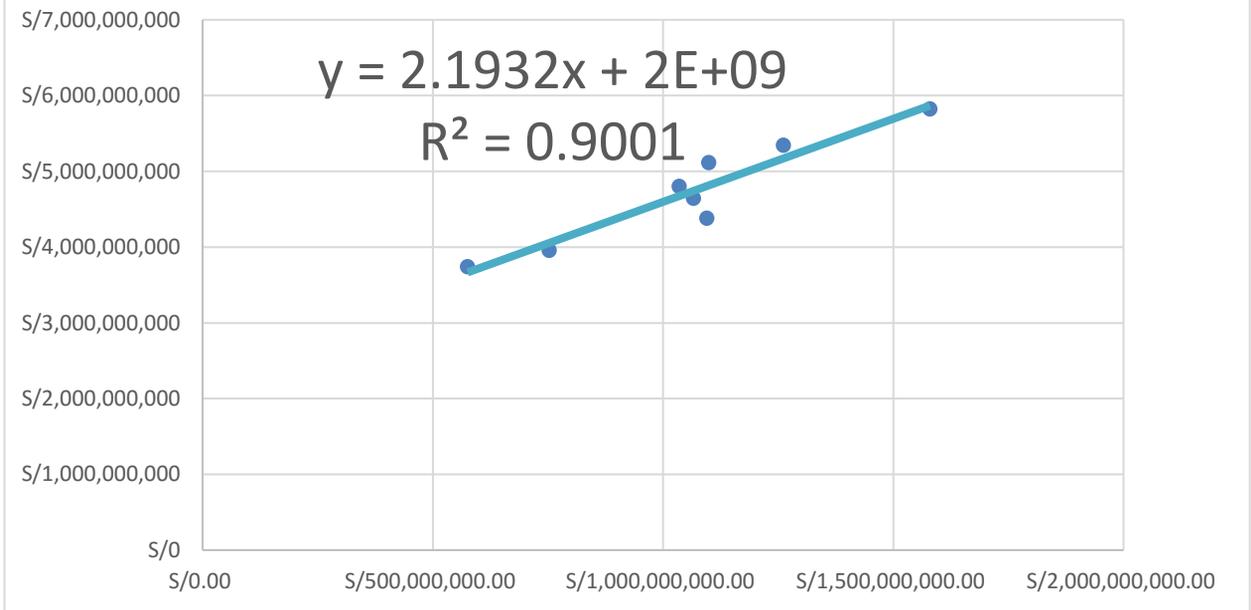
Valores que satisfacen la ecuación lineal entre la inversión pública y el PBI regional periodo 2010 - 2017

	Coeficientes	Error típico	Estadístico t	Probab.	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95.0%	Superior 95.0%
Intercepción	2403832725	326851292	7.35451498	0.00032352	1604056424	3203609027	1604056424	3203609027
Variable X 1	2.193170108	0.29835615	7.3508459	0.0003244	1.4631189	2.92322132	1.4631189	2.92322132

Fuente: correlación inversión, PBI regional Huánuco 2010 - 2017

Figura 5.

Ecuación que satisface la relación directa entre la inversión pública, y el PBI regional de Huánuco en los periodos 2010 - 2017



En la figura podemos observar la ecuación lineal que satisface la relación directa entre la inversión pública y el PBI regional de Huánuco, donde X es la variable independiente inversión pública, Y es la variable dependiente PBI regional. 2.1932 es el acelerador de la variable independiente, indicando que por cada sol que aumente, se va acelerar en esa cantidad sumada a los 2 mil millones de soles.

De esta forma estamos confirmando la incidencia positiva entre ambas variables, considerando la hipótesis planteada que afirma que la Incidencia de la Inversión pública ha sido positiva en el PBI regional de Huánuco periodo 2010 – 2017 (ver figura 5).

DISCUSIÓN

Respecto a los antecedentes considerados para Hernández, (2010) en su investigación denominada **Inversión Pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno**, concluye que, si el gasto público no se orienta adecuadamente según los presupuestos establecidos, estas no van a tener efecto sobre la riqueza en una economía. Efectivamente, esta investigación ha demostrado que el promedio de incidencia de este gasto es de 22% sobre el PBI regional de Huánuco, sin embargo, analizando la capacidad de ejecución de esta inversión es de 80% promedio, restando ello posibilidades de que la incidencia sea mayor en la generación de riqueza regional. Para Albuja (2016, en su tesis denominada **Medición del impacto en la economía de la inversión en infraestructura pública – privada en países en vías de desarrollo. Aplicación a la economía peruana**, concluye que la inversión pública en infraestructura tiene efectos importantes en la economía del país teniendo el PBI elasticidad positiva. En ese sentido respecto a nuestra investigación, hemos podido evidenciar que los diferentes niveles de gobierno han priorizado la inversión en salud, con implementación de establecimientos de salud, así mismo, en educación hubo importantes construcciones de centro educativos emblemáticos en las diferentes provincias de Huánuco. Obras como, el agua y desagüe de ambo significo los últimos tres periodos de evaluación montos importantes en términos de inversión del sector vivienda y construcción. Para Ponce, (2013) quien sustentó a la Universidad Católica del Perú su tesis de **Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional**, concluyo que “mientras se busque incentivar la inversión pública es posible generar una mayor competencia con la inversión privada, en el sentido de brindar alternativas de solución frente a las demandas insatisfechas de las distintas regiones. No obstante, mientras exista la capacidad de mejorar los resultados que proporciona la inversión privada, una opción sería que la inversión pública complemente a la privada, en el aspecto de infraestructura”.

Durante el Taller para líderes locales voluntarios, desarrollado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2012) advertía que las municipalidades cumplen un rol fundamental, puesto que los recursos que manejan deben alentar de manera directa a la producción del sector privado en sus jurisdicciones. Correspondiendo a ello, la investigación ha determinado recursos administrados por los gobiernos locales, orientados a proyectos en diferentes sectores que deben cumplir ese propósito.

Merchand (2007) en su publicación de Teorías y conceptos de economía regional y estudio de caso, ha descrito realidades similares a la región materia de estudio, donde las intervenciones tienen repercusión en todos los sectores.

Grandez, (2019) exponía en su investigación de Análisis de la Inversión Pública y su incidencia en el crecimiento de las actividades económicas de la economía peruana en el periodo 2010 – 2016, que la variable inversión pública tiene la obligación de contribuir con el desarrollo de las regiones en el país, debiendo ser la base de cualquier tipo de reactivación.

Entendiendo ello, de los resultados obtenidos, hemos podido observar que la inversión privada, el consumo, son dos factores que están sumando a que el PBI tenga crecimiento por encima del promedio nacional, siendo la inversión pública insuficiente para generar grandes impactos en el PBI Regional de Huánuco.

La Universidad del Pacífico (U. pacifico 2014) la inversión Pública se constituye en toda intervención que usa los recursos públicos como medios para lograr sus objetivos establecidos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar bienes o servicios que se brinda a la población. Duran, (2016) sostiene que las inversiones públicas tienen como fin mejorar la calidad de vida de la población y el desarrollo de la comunidad”, efectivamente, esto ha demostrado la intervención de los diferentes niveles de gobierno en la región

Huánuco, priorizando, salud, educación, agricultura. Estas inversiones para el Ministerio deben estar enmarcada en un plan de desarrollo presentado por los niveles de gobierno se diferencia del gasto público en cuanto al destino de los recursos, la inversión se espera genere beneficios sociales como la construcción de colegios emblemáticos, centros de salud, entre otros.

El PBI real estudiado se ha hecho considerando precios del año base 2017, estipulado como indicador en los textos de macroeconomía (Mendoza, 2018). Los ciclos económicos para Mankiw (2014) en su libro de principios de economía son *es una serie de fases por las que pasa la economía y que suceden en orden hasta llegar a la fase final en la que el ciclo económico comienza de nuevo. Pasa por periodos de recesión y periodos de expansión. Este fenómeno ha sido común a lo largo de la historia económica, conociéndose con otras denominaciones como "ciclos comerciales" o "fluctuaciones cíclicas"*.

Respecto al Estudio, se puede visualizar que se está en proceso de expansión, haciendo que la incidencia del sector público promedio los 7 años de estudio 22%. En el periodo de evaluación del estudio no se visualiza fluctuaciones negativas, o valles de recesión. Entre el 2016 y 2017 el PBI registró una variación de 8%. Efectivamente lo que establece la literatura puede permitir afirmar que Huánuco está en una etapa de consolidación de su economía, teniendo como elemento que incida a la inversión pública, siendo el nivel de incidencia de 27.12% el 2017, según los registros del portal de transparencia del ministerio de economía y finanzas. Esto, se sustenta en el estudio de Inversión Pública y Descentralización: sus efectos sobre la pobreza rural en la última década (Fort, 2015).

Nuestros resultados no contradicen lo que establece la teoría, por el contrario, las enriquece, puesto que la ecuación lineal positiva estimada afirma que la inversión del Estado en sus diferentes niveles de gobierno va sumar a la producción de bienes y servicios finales en ese periodo. Constituyendo esta data un insumo para poder continuar con estudios que confirmen el aporte del gasto público. La tesis cumple los objetivos que se ha propuesto y demuestra la Hipótesis planteada.

Respecto a las limitaciones, están fueron superadas con información relevante de organismos públicos como el Instituto Nacional de Estadística, el Banco Central de Reserva y otros.

Se concluye que existe incidencia positiva entre la inversión pública y el PBI Regional entre los periodos 2010 y 2017, evidenciado con un nivel de correlación de 0.9 según el estadígrafo Pearson, y la ecuación lineal con pendiente positiva $Y = 2.1932X + 2E+09$ donde $X =$ inversión pública, y $Y =$ PBI Regional. El periodo con mayor incidencia fue el 2017, con 27.12% de aporte al PBI Regional, equivalente a la suma de S/ 1,579,488,703 millones de soles, siendo el Gobierno local con mayor aporte. Respecto a la incidencia específica el Gobierno Nacional 5.77%, Gobierno Local 16.08%, Gobierno Regional 5.27%.

Por tal se recomienda, a los diferentes niveles de gobierno, garantizar que la ejecución presupuestal de los recursos destinados para la inversión pública, pudiendo de esta forma aumentar el nivel de incidencia hasta en 5 puntos porcentuales respecto a la incidencia actual. Así mismo, diseñar políticas económicas que busquen ampliar el horizonte de inversión en otros sectores como por ejemplo carreteras, aeropuerto, lo que permitirá reactivar otros sectores dentro del PBI que permitan visualizar un mayor crecimiento.

Recomendaciones

1. Que las mujeres líderes del programa de vaso de leche de la municipalidad de Pillcomarca capacitadas realicen educación de pares en cada uno de sus comités.
2. Los investigadores del área de salud deben realizar estudios referentes a la salud de la mujer adulta desde una perspectiva de género que parta de la responsabilidad social y creativa de la mujer en su propia vida para su empoderamiento.
3. Que se debe capacitar permanentemente a las mujeres adultas sobre estilos de vida y

- autocuidado para su empoderamiento y disminuir la vulnerabilidad a riesgos.
4. Se recomienda realizar intervenciones en poblaciones mayores a fin de contribuir a la calidad de vida de las mujeres adultas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Albujar Criz, A. R. (21-01-2016). *Medición del Impacto en la Economía de la inversión en infraestructura público-privada en países en vías de desarrollo. Aplicación a la Economía Peruana*. Barcelona, España: Universitat Ramon Llull.
- Alvaro, J. & Merino C. & Sosa, J. (2018) *Determinantes de la Inversión Pública de los Gobierno Locales del Perú*. Lima. Serie de Documentos de Investigación. Secretaria del Consejo Fiscal del Perú
- Blanchard, O. & Amighini, A. & Giavazzi, F. (2012) *Macroeconomía*. (5ta edic). Madrid. Pearson Education S.A
- Buchieri, F & Perticarari, N. & Mancha, T. & Pereyra, A. (2017) *Macroeconomía: Un enfoque Latinoamericano*. Madrid. Ecoe Ediciones.
- Centro de Desarrollo de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico, O. (2009). *Perspectivas Económicas de América Latina*. Chile : OCDE.
- Duran, E. (2016) *Ejecución de la Inversión Pública*. Lima. Dirección general de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas
- Fort, R. & Paredes, R. (2015) *Inversión Pública y descentralización: sus efectos sobre la pobreza rural en la última década*. Lima. GRADE
- Grandez, C. (2019) *Análisis de la Inversión Pública y su incidencia en el crecimiento de las actividades económicas de la economía peruana en el periodo 2010 – 2016*. Tarapoto. Universidad Nacional San Martín
- Hernandez Mota, J. L. (2010). *Inversión Pública y Crecimiento Económico: Hacia una perspectiva de la función del Gobierno*. México: Economía: Teoría y Práctica. nueva época, Número 33.
- Hernandez Sampieri, R. (2006). *Metodología de la investigación científica*. Mexico: MACGRAWHILL.
- Instituto Peruano de Economía, I. (2018). *Índice de Competitividad Regional 2018*. Lima : Instituto Peruano de Economía.
- Krugman, P. & Wells, R. (2007) *Introducción a la economía. Macroeconomía*. Bogota. Editorial Revert.
- Máttar, J. (2015) *Inversión Pública: contribución al crecimiento, productividad y competitividad*. Lima. ILPES Seminario Internacional: Las Mejores Prácticas e innovaciones de los SNIP en el mundo y el crecimiento económico.
- Mendoza, W. (2018) *Macroeconomía intermedia para América Latina*. Lima. (3era edic). Fondo Editorial Pontificia Universidad Católica del Perú
- Merchand, M. (2007) *Teorías y Conceptos de economía regional y estudio de caso*. Guadalajara. Universidad de Guadalajara.
- MsC. Ana Gloria Madrugá Torres & Dr. Miguel Torrez Perez & Lic. Raul Carballosa Torres. (2007). *Producto Bruto Interno*. México: EUMED.NET.
- N. Gregory Mankiw, N. (2014). *Macroeconomía* . Barcelona: Harvard University.
- Pacífico, U. d. (2010). *Balance de la Inversión Pública: Avances y desafíos para consolidar la competitividad y el bienestar de la Población*. Lima: Dirección de Programación Multianual del

Sector Público del MEF.

Ponce Sono, S. S. (2013). *Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional*. Lima: Escuela de Post Grado - Pontificia Universidad Católica del Perú.

Producción, M. d. (2016). *Anuario Estadístico Industrial MYPE y Comercio Interno*. Lima: Ministerio de la Producción.

Programa de Desarrollo de Capacidades Taller para Líderes locales y voluntarios, M. (2012). *Inversión Municipal y rendición social de cuentas*. Lima: Ministerio de Economía y Finanzas.

Fuente de Financiamiento:

Universidad de Huánuco. Huánuco – Perú

Conflicto de Interés:

Ninguno

Correspondencia

Celular: 976220969

Mail: Vladimir.santiago@udh.edu.pe