

La inversión pública nacional y su implicancia en la gestión de la ejecución presupuestal: una experiencia basada en la resiliencia de los trabajadores de la Comuna local de Abancay, fase 2018.

Wilber Jiménez Mendoza¹

Escuela Profesional de Educación Inicial Intercultural Bilingüe Primera y segunda Infancia
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

Carolina Soto Carrión²

Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental y Recursos Naturales
Universidad Tecnológica de los Andes Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

Marleny Peralta Ascue³

Escuela Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

José Luis Merma Aroni⁴

Escuela Profesional de Ingeniería Informática y Sistemas
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

Rober Luciano Alipio⁵

Facultad de Administración
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

José Abdon Sotomayor Chahuaylla⁶

Facultad de Administración
Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac
Abancay, Apurímac 03001 / Apurímac, Perú

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue determinar el grado de influencia de la inversión pública nacional y su implicancia en la gestión de la ejecución presupuestal, a partir de una experiencia basada en la resiliencia de los trabajadores de la Comuna local de Abancay, Apurímac, Perú; fase 2018, mediante el análisis del coeficiente de correlación de Pearson.

La metodología usada fue de alcance descriptivo causal de enfoque cuantitativo con diseño no experimental de corte transversal. Se utilizó una población y muestra de 63 elementos, entre funcionarios, profesionales y técnicos a los que se les aplicó un cuestionario estandarizado tipo Likert con escala de cinco alternativas y para estimar la consistencia interna de las puntuaciones de los ítems se aplicó el Alfa de Cronbach.

Los resultados muestran que, existe una regresión lineal de influencia entre inversión pública nacional y su implicancia en la gestión de la ejecución presupuestal, con un valor de 0.725, lo que nos indica que la ejecución presupuestal es explicada por la inversión pública. Sin embargo, cuando se miden las dimensiones y cómo estas contribuyen con la ejecución presupuestal, se tiene que la programación de la inversión evidencia una regresión lineal baja de valor 0.364, lo que indica que influye en escasa medida en la ejecución presupuestal, mejorando en lo que respecta a formulación y evaluación de la inversión en donde se tiene un mejor indicador de regresión

lineal de influencia de 0.653. Para el caso de la ejecución de la inversión pública nacional se tiene una regresión lineal de influencia de 0.675, lo que nos indica que tiene una mayor incidencia en la ejecución presupuestal. En el caso de funcionamiento de la inversión, esta dimensión nos muestra una regresión lineal de 0.637, que es un poco menor al resultado anterior sin embargo incide positivamente en la ejecución presupuestal a partir de una experiencia basada en la resiliencia de los trabajadores de la Comuna local de Abancay.

Palabras Claves: Inversión pública, ejecución presupuestal, resiliencia, Comuna local.

1. INTRODUCCIÓN

El Estado peruano está debidamente estructurado, con la finalidad de poder cumplir con todas las obligaciones hacia los ciudadanos, es así que a nivel de gobierno central está constituido por los diferentes ministerios o sectores, por veinticinco gobiernos regionales, 196 municipalidades provinciales, 1 mil 678 municipalidades distritales y 2 mil 740 municipalidades de Centros Poblados (INEI, 2020) [1].

A nivel de gobierno local, la estructura es más local y por tanto cercanos a la ciudadanía, es así que se tienen gobiernos locales provinciales y gobiernos locales distritales. Para su adecuado desarrollo los distintos niveles, cuentan con diferentes mecanismos, entre ellos, por ejemplo, el de transferencia de

recursos por parte del tesoro público y generación de recursos propios.

Si hablamos de presupuesto público, este es de vital importancia para el normal funcionamiento de la Comuna, ya que, a través de las diferentes fuentes de captación de recursos, es que la institución financia las principales demandas que ejerce la ciudadanía perteneciente a cierta jurisdicción. Acerca de la primera variable, el Ministerio de Economía y Finanzas [2], ha establecido, a través de la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01, un sistema administrativo que rige para todas las instituciones del Estado, en todos sus niveles, denominado *invierte.pe*, sistema administrativo que permite gestionar adecuadamente todo lo relacionado con inversiones de largo plazo en el sector público, llámese infraestructura, equipamiento, fortalecimiento de capacidades, etc. Siguiendo los pasos de programación, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento se debe lograr gestionar adecuadamente las inversiones en el país.

En lo que respecta a la variable gestión de la ejecución presupuestal, el Ministerio de Economía y Finanzas [3], publicó en el Diario Oficial El Peruano la DIRECTIVA N° 001-2019-EF/50.01, el lineamiento que se debe seguir para lograr una adecuada gestión del presupuesto del sector público. Las dimensiones que se tiene para medir la ejecución presupuestal son la eficiencia, eficacia, economía y calidad.

Si hablamos de presupuesto público nacional, este es de vital importancia para el normal funcionamiento de la Comuna, ya que, a través de las diferentes fuentes de captación de recursos, es que la institución financia las principales demandas que ejerce la ciudadanía perteneciente a cierta jurisdicción. El presupuesto de la institución en estudio, ha tenido un comportamiento, como se detalla en la siguiente figura:

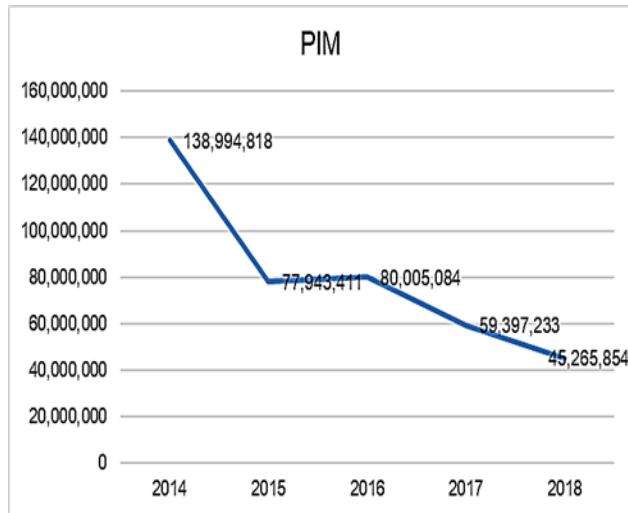


Figura 1. Asignación presupuestal Provincial de Abancay
Fuente: MEF- Transparencia

De los cuales se ha tenido los siguientes avances en porcentajes:

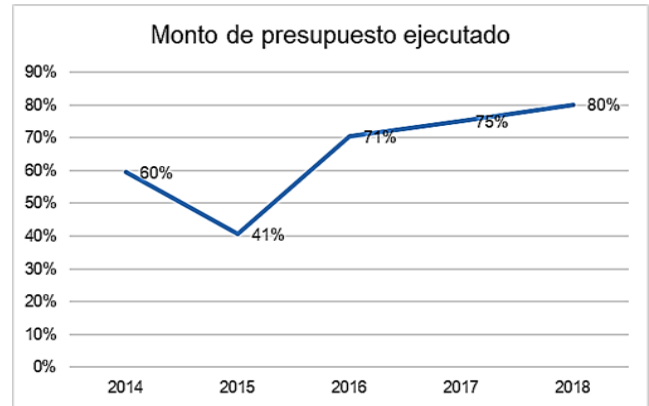


Figura 2. Avance de ejecución presupuestal
Fuente: MEF- Transparencia económica.

Si analizamos las figuras 1 y 2, vemos que entre los años 2014 y 2015, se tiene un presupuesto institucional modificado (PIM) alto, sin embargo, no sucede lo mismo con la ejecución presupuestal que muestra bajos niveles de ejecución. Este comportamiento nos hace reflexionar si es que, a mayor asignación, existe una menor respuesta de ejecución presupuestal, y a preguntarnos a que factores se debe este nivel de gestión de ejecución presupuestal.

Otro factor a analizar es la planificación y la ejecución del sistema de inversión pública. Si bien es cierto en el año 2018, se tuvo los perfiles de diferentes proyectos, sin embargo, estos proyectos no todos tuvieron estudios definitivos (expediente técnico) para poder realizar la licitación de los diferentes componentes que comprendían cada uno de los proyectos; lo cual retrasa el proceso de ejecución presupuestal.

En el Perú, al igual que en otros países de la región, se tiene diferentes problemas que aquejan la ejecución presupuestal, entre los que se puede mencionar: Alto nivel de rigidez en el presupuesto, poca flexibilidad legal respecto a ingresos, los gastos en sueldos y salarios tienen alto impacto en el gasto total y baja calidad de la planificación.

Con la problemática presentada, queremos conocer las deficiencias que se tiene en el sistema de inversión pública nacional para lograr una adecuada gestión del presupuesto de la institución edil. Por ello, planteamos la siguiente pregunta: ¿Cómo una adecuada inversión pública nacional influye en la gestión de ejecución presupuestal en la Comuna Provincial de Abancay, fase 2018?, esta interrogante relacionada con la programación, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento.

Abancay está ubicada en el departamento de Apurímac al sur del Perú, a una altitud de 2,205 metros sobre el nivel del mar. El clima en Abancay es cálido, con una temperatura media anual de 16. 7° C y 685 milímetros de precipitación media anual (Soto, C. & Jiménez, W. 2019) [4]

En todas las latitudes del mundo, es una preocupación constante lograr un mejor desempeño por parte del Estado, buscando que este gaste eficientemente los recursos con lo que cuenta, poniendo en el centro de atención al ciudadano y brindar mejores servicios y un mejor estándar de vida. El desarrollo y el aumento de los estándares de vida poseen muchas dimensiones,

pero, en últimas, ambos dependen de la producción creciente de bienes y servicios (Stiglitz, 1999) [5].

En América Latina se viene cambiando la intervención del Estado, en el último periodo se avizora más una orientación hacia la protección del ciudadano, a través de políticas públicas que van cambiando en función a variables estructurales, políticas y técnicas. Dichas políticas vienen dadas por las circunstancias que se da en función a cada realidad, el poder dominante y los intereses que tienen los actores que deciden en un momento dado por parte de los decisores e instituciones estatales (CEPAL, 2015) [6].

Inversión Pública Nacional

La teoría económica, propone que el Estado como parte de su política fiscal, impulsa la inversión pública, como una herramienta de generación de crecimiento y desarrollo económico. La teoría de la hacienda pública, justifica la intervención del sector público por tres motivos, en primer lugar, para garantizar una eficiente asignación de recursos, donde el mercado no lo hace de forma adecuada, es decir cuando se presentan fallas por parte del mercado, en el cual el Estado debe intervenir. En segundo lugar, el Estado debe corregir las desigualdades distributivas de la renta que el mercado genera. En tercer lugar, el Estado debe intervenir para promocionar y mantener la estabilidad macroeconómica de un país (Martínez, 2002) [7].

Los países de esta parte del continente, a través de sus responsables de política económica, han implementado estrategias cuyo fin primordial es que la inversión juegue un papel prioritario, no solo en la demanda agregada, sino como parte del inventario de capital que actúe como fuente de crecimiento económico. Se ha optado por que el gobierno sea promotor de desarrollo a través del gasto público específicamente en lo que se refiere a inversión. Sin embargo, también es conocido que en algunos países se ha optado por que el Estado juegue un papel de promotor del ahorro y a través de este último se genere inversión (Guevara, 2016) [8].

Por consiguiente, existen dos premisas que sostienen que el Estado debe ser un promotor del desarrollo a través de la inversión pública. Por un lado, invertir en infraestructura pública genera crecimiento económico debido a que consumen mayores productos de las empresas. Por otro lado, a través de la intervención del Estado propicia mejorar las condiciones de vida de la población, reduciendo las brechas existentes en la población, principalmente en el sector rural (Contraloría General de la República, 2015) [9].

Ejecución presupuestal

La ejecución presupuestal está ligada a la gestión administrativa, en sus diferentes fases como son planificación, ejecución y control. Por lo tanto, se dice que la ejecución presupuestal es una actividad administrativa que se debe cumplir dentro de las instituciones, poniendo el mayor esfuerzo por tratarse de recursos financieros principalmente. El presupuesto por otro lado no solo implica el pronóstico a futuro de recursos financieros, sin embargo, esto implica un proceso de análisis y de planificación detallado, por personas expertas en el tema y en la realidad donde se plantea el presupuesto.

En la fase de ejecución del presupuesto público se debe tener en cuenta una serie de pasos a cumplir, en primer lugar, se debe considerar la programación de compromiso anual, para luego realizar la ejecución del gasto público. La ejecución del gasto público pasa por una serie de pasos, entre los que se considera el compromiso, el devengado y el girado.

Para la ejecución del gasto público, el Estado cuenta con una serie de sistemas administrativos, el que permite hacer la gestión y seguimiento es el SIAF, que permite a través de diversos módulos, lograr eficientemente la gestión del mismo.

Dimensiones de la gestión en la ejecución presupuestal

Eficacia:

La eficacia, plasma lo que se ha logrado respecto a la ejecución del presupuesto, en lo que tiene que ver con los ingresos y gastos, esto medido en el PIM.

Eficiencia:

Se refiere a la mejor forma de utilizar los recursos del tesoro público, que fueron dados a cada meta que tiene el pliego presupuestal, ya sea en función del PIA o a nivel de PIM.

Economía:

Esta dimensión tiene que ver con la capacidad que tiene la institución o pliego presupuestal, respecto a sus recursos financieros, ya sea en su captación o en su gasto. Estos recursos son medidos tomando en cuenta la misión que cumple la institución.

Calidad de servicio:

Se dice que esta dimensión mide la respuesta que tiene la institución para dar solución a los problemas que se presentan en los beneficiarios que recurren a la institución. Para dar solución entonces se debe utilizar adecuadamente los recursos financieros asignados.

2. MATERIALES Y MÉTODOS

La metodología usada fue aplicada de alcance descriptivo causal de enfoque cuantitativo con diseño no experimental de corte transversal (Hernández Sampieri et al., 2014) [10].

La población de estudio comprendió 63 servidores municipales (8 funcionarios, 31 profesionales y 24 técnicos), y se distribuyen de la siguiente manera: 8 trabajan en la unidad formuladora, 3 en programación, 29 en la Unidad Ejecutora, 6 en Abastecimientos, 4 en tesorería, 5 en planificación y presupuesto, 5 en Contabilidad y 3 en Administración. Por ser una población pequeña, se decidió por conveniencia que la muestra sea tipo censo, por tanto; para el recojo de información se usó un cuestionario estandarizado tipo Likert con escala de cinco alternativas y para estimar la consistencia interna de las puntuaciones de los ítems se aplicó el Alfa de Cronbach. Según los resultados obtenidos en el cuadro con estadístico de SPSS v24.0 mediante el alfa de Cronbach nos muestra aproximadamente el 0.963, con un coeficiente de fiabilidad de excelente; por lo que concluimos y decimos que el instrumento utilizado para la recolección de información es fiable.

Se utilizó para el análisis de datos la estadística descriptiva. Y para poder lograr determinar la influencia de la variable independiente en la dependiente, se ha aplicado la técnica estadística de regresión lineal, para calcular la relación entre variables y dimensiones.

3. RESULTADOS

Resultados Descriptivos

Tabla 1
Variable independiente inversión pública nacional

Item	fi	hi
Nunca	0	0.00%
Casi nunca	2	3.17%
A veces	33	52.38%
Casi siempre	27	42.86%
Siempre	1	1.59%
Total	63	100.00%

Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 1, se evidencian los resultados de la variable inversión pública nacional, es decir si se ha llevado a cabo la inversión pública en la comuna Provincial de Abancay, por tanto, al análisis de los resultados, se puede evidenciar que el 52.38% de los encuestados manifiestan que a veces se lleva a cabo todo el proceso en todas sus fases, mientras que el 42.86% indican que casi siempre se realiza el proceso, el 3.17% manifiesta que casi nunca y 1.59% manifiesta que siempre se realiza todo el proceso.

Esto nos indica que no siempre se completa el proceso de inversión pública nacional, es decir; la programación, formulación y evaluación, ejecución y funcionamiento. Los encuestados, responsables de llevar a cabo todos los procesos, manifiestan que existen diferentes trabas para poder realizar adecuadamente todas las fases como es el presupuesto, tiempo de cumplimiento por parte de los responsables, apoyo e involucramiento de los beneficiarios, etc.

Tabla 2
Variable dependiente gestión de la ejecución presupuestal

Item	fi	hi
Nunca	0	0.00%
Casi nunca	0	0.00%
A veces	21	33.33%
Casi siempre	37	58.73%
Siempre	5	7.94%
Total	63	100.00%

Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 2 se tiene los resultados de la variable gestión de la ejecución presupuestal en la Comuna Provincial de Abancay, tras el análisis, los encuestados a pesar de los problemas que permanentemente se evidencian en los sistemas administrativos, los trabajadores reflejan una enorme capacidad para adaptarse con resultados positivos frente a situaciones adversas, por ello manifiestan que se logra ejecutar el presupuesto adecuadamente casi siempre, ello se ve reflejado en un 58.73%, mientras un 33.3% a veces y el 7.94% siempre.

Estos resultados evidencian que se tiene un nivel medio alto de la ejecución presupuestal, apoyado por los diferentes mecanismos y sistemas administrativos con los que cuenta el gobierno local.

Regresiones

Para poder lograr determinar la influencia de la variable independiente en la dependiente, se ha procedido a calcular las regresiones tanto entre variables como de las dimensiones de la variable inversión pública nacional con la gestión de la ejecución presupuestal.

Tabla 3
Regresión lineal de inversión pública nacional y gestión de la ejecución presupuestal

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
Ejecución presupuestal	.725 ^a	.526	.518	5.74246

a. Predictores: (Constante), Inversión pública nacional

Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 3 se muestra la regresión lineal entre inversión pública nacional y gestión de la ejecución presupuestal, con un valor R de 0.725, y un R² que nos indica que el 51.8% de la variación está explicada por la variable dependiente, por lo tanto; es importante resaltar que el análisis nos permite afirmar que el grado de relación entre gestión de la ejecución presupuestal es explicada por la inversión pública nacional, y para la homocedasticidad de la variable independiente la varianza de los residuos es constante.

Tabla 4
Regresión lineal entre programación y gestión de la ejecución presupuestal

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
Ejecución presupuestal	.364 ^a	.132	.118	7.77161

a. Predictores: (Constante), Programación

Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 4 se presenta la regresión lineal entre programación y gestión de la ejecución presupuestal, con un valor R de 0.364, y un R² que nos indica que el 13.2% de la variación está explicada por la variable dependiente, por lo tanto; es importante destacar que el análisis nos admite afirmar que el grado de relación entre gestión de la ejecución presupuestal es explicada por la programación de inversiones, y para la homocedasticidad de la variable independiente la varianza de los residuos es constante.

Tabla 5
Regresión lineal entre formulación-evaluación y gestión de la ejecución presupuestal

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
Ejecución presupuestal	.653 ^a	.426	.417	6.31924

a. Predictores: (Constante), Formulación y evaluación

Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 5, se muestra la regresión lineal entre formulación y evaluación y gestión de la ejecución presupuestal, con un valor R de 0.653, y un R^2 que nos indica que el 42.6% de la variación está explicada por la variable dependiente, por lo tanto; es importante resaltar que el análisis nos permite afirmar que el grado de relación entre gestión de la ejecución presupuestal es explicada por la formulación y evaluación, y para la homocedasticidad de la variable independiente la varianza de los residuos es constante.

Tabla 6
Regresión lineal entre ejecución y gestión, y ejecución presupuestal

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
Ejecución presupuestal	.675*	.456	.447	6.15607

a. Predictores: (Constante), Ejecución y gestión
Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 6, se muestra la regresión lineal entre ejecución de la inversión y gestión de la ejecución presupuestal, con un valor R de 0.675, y un R^2 que nos indica que el 45.6% de la variación está explicada por la variable dependiente, por lo tanto; es importante resaltar que el análisis nos permite afirmar que el grado de relación entre la ejecución presupuestal es explicada por la ejecución y gestión, y para la homocedasticidad de la variable independiente la varianza de los residuos es constante.

Tabla 7
Regresión lineal entre funcionamiento y gestión de la ejecución presupuestal

Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
Ejecución presupuestal	.637*	.443	.435	5.64084

a. Predictores: (Constante), Funcionamiento
Fuente: Encuesta basada en el trabajo de campo

En la tabla 7, se presenta los resultados de regresión lineal entre funcionamiento y gestión de la ejecución presupuestal, con un valor R de 0.637, y un R^2 que nos indica que el 44.3% de la variación está explicada por la variable dependiente, por lo tanto; es importante resaltar que el análisis nos permite afirmar que el grado de relación entre gestión de la ejecución presupuestal es explicada por el funcionamiento de la inversión en la Comuna provincial de Abancay, y para la homocedasticidad de la variable independiente la varianza de los residuos es constante.

4. DISCUSIÓN

Nuestro caso nos permite establecer que el impacto potencial de la inversión pública nacional, es el reflejo de la constante dinámica con la que se lleva a cabo la gestión de la inversión pública en los gobiernos locales; donde la resiliencia de sus trabajadores se hace notorio en cada una de las etapas del proceso de la gestión de la inversión pública, una mejor gobernanza de la infraestructura —es decir, instituciones más sólidas a cargo de la inversión pública— ayudaría a potenciar la rentabilidad de la inversión, reduciendo las pérdidas de eficiencia hasta en dos tercios y duplicando el impacto de la

inversión en el crecimiento local y regional, por otro lado, la racionalidad económica que debe considerarse importante reside en la idea de que el gasto público productivo, al reflejarse en inversión pública, está dirigido a la producción de bienes y servicios (Hernández, M. 2010) [11]. Respecto a la programación, a la formulación y evaluación de inversiones, al funcionamiento que tiene que ver principalmente con la operación y mantenimiento de los proyectos y la evaluación ex post, los resultados son preocupantes; y en cuanto a la gestión de la ejecución presupuestal, los resultados de campo nos permiten inferir que ésta se realizan de forma adecuada estableciéndose en los trabajadores mayores capacidades y que se reflejan en la eficacia, eficiencia, economía y calidad del gasto.

Con relación a la variable inversión pública nacional, ésta incide en la gestión de la ejecución presupuestal, por ello se explica el comportamiento de la variable dependiente y al mismo tiempo explica la razón del porcentaje significativo en cuanto se refiere al comportamiento de la ejecución presupuestal en la Comuna local, explicada como un caso singular en la región. Ahora bien, debemos terminar diciendo que la inversión pública nacional es el mecanismo a través del cual los países desarrollan el capital público y ello les permite brindar un conjunto de bienes y servicios a la población. El acervo de capital e infraestructura influye en el crecimiento económico, así como que la desigualdad del ingreso se reduce con una mayor cantidad y calidad de infraestructura (Calderón y Serván, 2005) [12]. La inversión pública nacional debe estar enfocados en la mejora de la capacidad del Estado para prestar servicios públicos, siendo el principal objetivo del sistema maximizar el bienestar social de la población.

5. CONCLUSIONES

Dados los resultados empíricos obtenidos, se ha demostrado que el grado de influencia de la inversión pública nacional y su implicancia en la gestión de la ejecución presupuestal, a partir de una experiencia basada en la resiliencia de los trabajadores en la Comuna de Abancay, a pesar de las condiciones coyunturales y a partir del logro de una mayor coordinación grupal, un mayor compromiso grupal, honestidad, adquirir más disciplina grupal y productiva; todos estos factores resilientes han sido un factor relevante en relación a la inversión pública nacional y que los impactos que derivan de ello se ven reflejados en todas las fases del ciclo de inversión a partir de la cantidad de recursos financieros, provenientes del Estado para la construcción, ampliación, mantenimiento o conservación de obras que debe realizarse por parte de las instituciones del Estado.

Por otro lado, el análisis de regresión lineal, evidencia influencia entre inversión pública nacional y su implicancia en la gestión de la ejecución presupuestal, con un valor de 0.725, lo que nos indica que la ejecución presupuestal es explicada por la inversión pública.

No debe subestimarse el impacto de la inversión pública nacional, porque esta variable se encuentra en proceso de expansión, si se compara con la inversión privada. A ello, se suma el hecho de que el rol del Estado debe generar externalidades positivas en la población, por lo que incentivar la inversión pública sigue siendo una alternativa viable.

Es preciso señalar, que mientras se busque incentivar la inversión pública nacional, 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, como una opción sería que la inversión pública nacional complemente a la privada, en el aspecto de infraestructura.

6. REFERENCIAS

- [1] INEI (2020). Municipalidades del país brindarán información autodiligiada para actualizar el Registro Nacional de Municipalidades 2020. <http://m.inei.gob.pe/prensa/noticias/municipalidades-del-pais-brindaran-informacion-autodiligiada-para-actualizar-el-registro-nacional-de-municipalidades-2020-12179/>
- [2] MEF (2019). DIRECTIVA N° 001-2019-EF/63.01. <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inv-publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file>
- [3] MEF (2019). DIRECTIVA N° 001-2019-EF/50.01. <https://busquedas.elperuano.pe/normaslegales/aprueban-la-directiva-no-001-2019-ef5001-directiva-para-l-resolucion-directoral-n-003-2019-ef5001-1731057-1/>
- [4] Soto Carrión, C., Jiménez Mendoza, W., Potential Phytoremediator of Native Species in Soils Contaminated by Heavy Metals in the Garbage Dump Quitasol-Imponeda Abancay, J. Sustain. dev. Energy Water Environ. syst., 7(4), pp 584-600, 2019, DOI: <https://doi.org/10.13044/j.sdewes.d7.0261>
- [5] Stiglitz, J. (1999). El papel del gobierno en el desarrollo económico. Cuadernos de Economía, 347-366.
- [6] CEPAL. (2015). Instrumentos de protección social. Santiago de Chile: Naciones Unidas. <https://www.corteidh.or.cr/tablas/libro2-2.pdf>
- [7] Martínez, D. (2002). Tres ensayos sobre la inversión pública. Madrid España: Universidad Complutense de Madrid.
- [8] Guevara, S. (2016). La inversión pública y su incidencia en el crecimiento económico en el Ecuador periodo 2000–2013. Riobamba, Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo.
- [9] Contraloría General de la República. (2015). Efectividad de la inversión pública a nivel regional y local durante el periodo 2009 al 2014. Lima Perú: CGR.
- [10] Hernández, Sampieri et al., (2014). Metodología de la investigación. Mexico: McGRAW-HILL / INTERAMERICANA EDITORES, S.A.
- [11] Hernández Mota, José Luis. (2010). Inversión pública y crecimiento económico: Hacia una nueva perspectiva de la función del gobierno. Economía: teoría y práctica, (33), 59-95. Recuperado en 15 de octubre de 2020, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-33802010000200003&lng=es&tlng=es.
- [12] Calderón, C. y Serván, L. (2005). The Effects of Infrastructure Development on Growth and Income Distribution. Banco Central de Chile. Documento de Trabajo N° 270.