



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Inversión pública y cobertura de los servicios básicos en la  
Municipalidad Provincial de Tocache, 2020**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
Maestro en Gestión Pública

**AUTOR:**

Lozano Gago, Gino (ORCID: 0000-0001-6130-003X)

**ASESORA:**

Dra. Contreras Julián, Rosa Mabel (ORCID: 0000-0002-0196-1351)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reforma y Modernización del Estado

TARAPOTO – PERÚ

2021

## Dedicatoria

Ésta tesis le dedico a mis padres quienes me han brindado su apoyo incondicional, tanto afectivo como económico, por sus buenos consejos, comprensión y ayuda para llegar a ser profesional, con valores y principios.

Gino

## Agradecimiento

Agradezco en primer lugar a Dios que me dio la fuerza y sabiduría para concluir la maestría. A mi asesora Dra. Rosa Mabel Contreras Julian, por su ayuda y sabios consejos en la consecución de mi trabajo, guiando en el desarrollo de ésta tesis desde el inicio hasta el final. Además, agradezco a los demás docentes de maestría de la Universidad César Vallejo, quienes a través de sus enseñanzas han contribuido a mi formación profesional.

El autor

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenido.....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
<b>II. MARCOTEÓRICO.....</b>	<b>5</b>
<b>III. METODOLOGÍA.....</b>	<b>17</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	17
3.2. Variables, Operacionalización.....	17
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis.....	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.....	18
3.5. Procedimiento.....	20
3.6. Métodos de análisis de datos.....	20
3.7. Aspectos éticos .....	20
<b>IV. RESULTADOS.....</b>	<b>22</b>
<b>V. DISCUSIÓN.....</b>	<b>26</b>
<b>VI. CONCLUSIONES.....</b>	<b>30</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES.....</b>	<b>31</b>
<b>REFERENCIAS.....</b>	<b>32</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>40</b>

## Índice de tablas

Tabla 1.	Nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.....	22
Tabla 2.	Nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.....	22
Tabla 3.	Pruebas de normalidad sobre las puntuaciones de las variables de estudio.....	23
Tabla 4.	Correlación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.....	24
Tabla 5.	Análisis de varianza entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.....	25

## Índice de figura

Figura 1. Dispersión entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.....	25
---	----

## Resumen

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos de la Municipalidad Provincia de Tocache, 2020. Tipo de estudio básico, diseño descriptivo correlacional. La población y muestra fue de 46 funcionarios. La técnica empleada fue la encuesta y el cuestionario como instrumento. Entre los resultados destaca el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, es “Regular” en un 39% y la cobertura de los servicios básicos es de nivel “Regular” con 35%. Concluyó que, existe relación alta positiva entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos, con un coeficiente de Pearson de 0.9405. De la misma manera, un coeficiente de determinación de (0.8846) permitiendo mencionar que el 88.46% de los servicios básicos es influenciado por la inversión pública de la provincia de Tocache.

**Palabras clave:** Inversión, gestión pública, servicios básicos.

## **Abstract**

The objective of the research was to determine the relationship between public investment and the coverage of basic services of the Municipality of the Province of Tocache, 2020. Type of basic study, correlational descriptive design. The population and sample was 46 officials. The technique used was the survey and the questionnaire as an instrument. Among the results, the level of public investment developed by the Provincial Municipality of Tocache stands out, it is "Regular" at 39% and the coverage of basic services in families has a "Regular" level with 35%. It concluded that there is a high positive relationship between public investment and coverage of basic services, with a Pearson coefficient of 0.9405. In the same way, a coefficient of determination of (0.8846) allows mentioning that 88.46% of basic services is influenced by public investment in the province of Tocache.

**Keywords:** Investment, public management, basic services.

## I. INTRODUCCIÓN

Han pasado veinte años de lo pactado por los gobernantes del mundo, denominado "Objetivos de Desarrollo del Milenio" con el cual han conseguido significativos efectos, mejorando condiciones de vida y logrando salvar muchas vidas. La reducción de la pobreza mundial en un 50%, cinco años antes de la fecha señalada. Ahora, el noventa por ciento de los niños en los países en desarrollo han recibido educación primaria y la brecha escolar entre niños y niñas ha disminuido. En consecuencia, para preservar e incrementar el bienestar de la población se crearon los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde se aborda mejorar la calidad de vida de las personas en consonancia con el medio ambiente, en un contexto de paz y armonía sustentado en los 17 ODS (Cárdenas, 2019).

Sin embargo, la grave asimetría socioeconómica en América Latina, una de las paradojas más importantes es el enorme contraste entre la abundancia de recursos hídricos en la región y la cifra que prueba que aproximadamente 50 millones de habitantes carecen de agua potable. La distribución del agua en esta zona presenta una grave desigualdad social y económica. El hecho de que los pobres en Latinoamérica sufran la misma escasez de agua que los habitantes de las regiones más secas del planeta, un hecho desconcertante y contradictorio (Cabrera, 2018).

La Cumbre Mundial sobre Desarrollo Social (Copenhague, marzo de 1995) acogió al denominada 20/20, que establece que, si se asigna a todos los países en desarrollo, es posible lograr el fin de los servicios sociales básicos universales. Un promedio del 20% del presupuesto público se utiliza para servicios sociales básicos, y si los países desarrollados asignan los mismos servicios, un promedio del 20% de la asistencia pública para el progreso. Esta moción cree que la provisión de servicios sociales básicos es la forma más efectiva y rentable de lidiar las manifestaciones más ponderadas de la pobreza, y resolverá este problema reasignando los recursos existentes, movilizandolos nuevos recursos y aumentando los ingresos, desde la perspectiva de la efectividad de la prestación

de servicios sociales básicos en procesos de costo, eficiencia y calidad, el acceso universal a estos servicios se logrará en un tiempo ambicioso pero factible (Ganuza, León, & Sauma, 2000).

Iniciativa muy conveniente que se ve contrarrestada en la región (Latinoamérica), por las débiles fuentes de ingresos del sector público que obligan a los gobernantes a tratar de fijar los recursos disponibles lo mejor posible, poniendo privilegiadamente a los programas sociales. Si bien esto beneficia a un porcentaje de la población, por otra parte, tiene una consecuencia adversa en los flujos de inversión. Si bien aumenta el gasto social, tiene una repercusión en el bienestar de la población aún no es completamente grato, ya que la mayoría de los recursos asignados a estos programas son gastos corrientes y la mayoría están destinados a pagar servicios personales (Centro de Estudios Económicos del Sector Privado, 2018).

En el Perú el Plan bicentenario, el Perú al 2021 de CEPLAN(2011), uno de sus objetivos es asegurar que las oportunidades de desarrollo la tengan todas las personas, lo que significa acceder a servicios básicos de calidad, especialmente educación, salud, agua, alcantarillado y electricidad. El acceso universal a servicios básicos de alta calidad ya que esto permite romper con el círculo de la pobreza.

En cuanto a la región San Martín, el gobierno regional desarrollo una serie de inversiones, como la operación y mantenimiento de nuevos hospitales y centro de salud, donde logró realizar transferencias presupuestales por un monto de S/ 55'006, 355; siendo el Hospital II-1 de Tocache uno de los beneficiarios mediante el D.S. 076-2020-EF por el monto de S/. 22,381,244.00, permitiendo financiar el año 1 mediante la Implementación Multianual, pues dicha obra pública beneficiaría a toda la provincia por ser el establecimiento de mayor complejidad. Otra inversión que tuvo la provincia es la intervención con maquinaria, en mérito al acuerdo de Cooperación Interinstitucional en el que participan el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento - MVCS y el Gobierno Regional San Martín N° 186-2019-VIVIENDA, logrando contar con maquinaria, vehículos y equipos

para trabajos de descolmatación y encauzamiento de ríos y quebradas, entre otros trabajos, siendo beneficiado el distrito de Uchiza en el proyecto de distribución de agua potable, siendo las únicas inversiones y proyectos ejecutados a lo largo del año 2019 en la provincia de Tocache (Gobierno Regional de San Martín, 2020).

Bajo esta premisa, la investigación sugiere considerar la inversión pública en la provincia de Tocache relacionada con sectores básicos como educación, salud, saneamiento básico y energía. Una correcta gestión del sector público puede mejorar los indicadores de educación, salud, saneamiento y energía; esto tiene un impacto en la reducción de la pobreza. Impactó que repercutiría en el bienestar de la comunidad. En ese sentido, surge el problema de estudio ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020? Asimismo, como pregunta específica ¿Cuál es el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020? ¿Cuál es el nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020?

El estudio se justifica por conveniencia, donde permitió conocer el nivel de inversión pública desarrollado en la provincia de Tocache, con el propósito de conocer la cobertura de servicios básicos que tengan las familias, donde además se identificó la percepción de la ciudadanía para revertir indicadores negativos y que sin lugar a duda afectan a la población vulnerable. Relevancia social, permitió identificar las brechas de los servicios básicos que tiene las familias y por ende las familias, en donde es necesario realizar inversiones en proyectos de saneamiento que garantice un mejor bienestar y calidad de vida de los miembros de la familia, cerrando brechas de inequidad y desigualdad. Valor teórico, permitió identificar la importancia de contar con un buen uso de los recursos públicos, en donde se invierta en proyectos de impacto social, para lograr indicadores sociales adecuados que maximicen su bienestar social, para luego ser compartido en espacios académicos. Implicancia práctica, permitió conocer las brechas de acceso a los servicios, donde es preciso rediseñar proyectos de inversión que favorecen a un mayor número de familias, considerando proyectos de orden

público, con un mayor impacto y de gran sostenibilidad social. Utilidad metodológica, permitió responder a la hipótesis de investigación, mediante un proceso estadístico metódico, en donde permitió definir asociatividad.

El estudio formuló como objetivo general, determinar la relación de la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020. Como objetivo específico identificar el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020. Identificar el nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.

De la misma manera se planteó como hipótesis  $H_i$ : Existe relación significativa entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.  $H_o$ : No existe relación significativa entre la inversión pública con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020. Las hipótesis específicas  $H_1$ : El nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, es muy bueno.  $H_2$ : El nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, es muy bueno.

## II. MARCO TEÓRICO

En este capítulo se presenta los antecedentes, iniciando por el nivel internacional; Hochstrasser, N.(2020), *Retorno social de la inversión para gestionar los residuos sólidos urbanos de Metepec, México*. (Artículo científico). Instituto Tecnológico de Toluca, México. Tipo básico, diseño descriptivo. Siendo una muestra de 5 procesos de gestión identificado. Técnica ficha de recojo de datos, instrumento guía de recojo de datos. Concluyo que, el beneficio social es 1,27. Esto significa que el plan de limpieza pública tiene un efecto de valor social positivo.

Florido, F.(2019), *Crisis, gasto público sanitario y política*. (Artículo científico). Universidad de Málaga, Málaga, España. La investigación compara el gasto público (sanidad y asistencia sanitaria droga). Tipo cuantitativo, diseño descriptivo e inferencial. Muestra de gastos de salud pública y medicamentos de 10 años. Técnica la encuesta, instrumento cuestionario. La conclusión es que de 2006 a 2017, los gastos en medicamentos comunitarios por residente se redujeron en más del 13%, mientras que los gastos en medicamentos hospitalarios aumentaron en más del 84%. La CCAA de los ricos gasta más en atención médica, mientras que los pobres gastan más en medicamentos.

Gutiérrez, H.(2017), *Clasificación Automática del Avance de Mega proyectos de Inversión Pública en Colombia, desde un Enfoque Técnico, Organizacional y Ambiental*. (Artículo científico). Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, Colombia. Estudio básico, tipo descriptivo. Las 3.200 muestras de proyectos registradas de 2008 a 2012 corresponden a los cuatro sectores económicos (medio ambiente y desarrollo sostenible, minería y energía, salud y protección social y transporte).La técnica utilizada tabla de recolección de datos, instrumento ficha de datos. Concluyó que este trabajo es el punto de partida de la herramienta de configuración, que puede ser utilizada por el departamento de planificación nacional para evaluar previamente los retrasos de inversión pública.

En el nivel nacional, Ferró, P.(2015), *Participación de la población en la elaboración de proyectos de inversión pública: Un análisis según el grado de*

*ruralidad para las provincias de Puno y el Collao, 2012 - Perú.* (Artículo científico). Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. La investigación de tipo descriptivo y explicativo. Trabajamos con la población urbana (60%) y rural (69%) de la provincia El Collao-Ilave. La técnica encuesta, instrumento cuestionarios. La conclusión es que la participación de los beneficiarios en la elaboración de una PIP es crucial en la etapa de identificación y formulación, sin ignorar la intención original y / o prioridad de la preparación de la PIP. En la fase de determinación se requiere una interacción fluida en el diagnóstico de la situación actual afectada por los problemas sociales. La participación e interacción de los beneficiarios también es crucial para determinar la causa y el impacto del problema a resolver. Solo estos actores tienen información sobre la situación.

Escobar, F.(2018), *Incidencia de factores sociales y políticos en la inversión ambiental del Gobierno Regional de Puno - Perú.* (Artículo científico). Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. Estudio no experimental, transversal, documental, cuantitativo y descriptivo. Muestra formada por jefes en número de 160 representantes ejecutivos y de la sociedad civil. La recopilación de datos básicos se realizó mediante una encuesta. Concluyó que la inversión en la agenda ambiental para la gestión pública se vincula con la dirección estratégica y planificada del Plan Coordinado de Desarrollo Regional y de la agencia ambiental. La inversión ambiental, se basa en iniciativas y requerimientos de las autoridades locales y organizaciones de la sociedad civil, considerando su visión pragmática y de corto plazo, la inversión en proyectos ambientales estratégicos es pequeña pero importante. Proceso de desarrollo e implementación Participa en el presupuesto.

Tumi, J.(2020), *Rendición de cuentas en la gestión del gobierno municipal de Puno-Perú (2011-2018).* (Artículo científico). Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú. La investigación es de carácter documental y cualitativo. La referencia empírica se basa en el análisis de la información correspondiente al ejercicio 2011-2018. Técnica ficha de recojo de datos, instrumento guía de recojo de datos. La conclusión es que el sistema de rendición de cuentas del gobierno

municipal implementado a través de audiencias públicas centralizadas o descentralizadas es representativo, universal y limitado.

En el nivel regional y local, Risco, K. (2019), *Inversión pública y generación de valor público en la Municipalidad Provincial de San Martín, 2019*. (Tesis de Maestría). Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto, Perú. La investigación se llevó a cabo bajo un diseño de relación descriptiva de corte transversal no experimental. Muestra de 90 trabajadores municipales. Cuestionarios utilizados como herramientas de recopilación de datos. La conclusión muestra la relación entre inversión pública variable y valor público.

Justo, E.(2018), *Inversión pública y su relación con el crecimiento económico del distrito de Tarapoto, 2010- 2015*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. Estudio no experimental, diseño descriptivo correlacional. Muestra conformada por información recaba desde el 2010 al 2015. Las fuentes de información se obtuvieron de la Municipalidad Provincial de San Martín, el Instituto Nacional de estadística e informática y el Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo. La técnica de recolección de datos utilizó los acervos documentarios de ambas entidades través de fichas de investigación bibliográficas; a partir de ellas se procedió a recoger, procesar, analizar e interpretar la información. La conclusión indica relación directa entre la inversión pública y el crecimiento económico en distrito de Tarapoto.

Santos, M.(2019), *Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011 – 2017*. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. La investigación pertenece al tipo de aplicación y su relevancia es descriptiva. El diseño es experimental; la muestra se compone de datos extraídos de las páginas de consulta amigable del INEI, distrito de Juan Guerra y el MEF, que son las mismas que se muestran en el Anexo C (Inversión Pública y Desarrollo Económico Local). Concluyó que podría indicar que, debido a cambios en el gobierno, la inversión pública está disminuyendo cada año.

Respecto a las teorías relacionadas al tema, comenzaremos conceptualizando a la inversión es un elemento que juega dos roles en macroeconomía. Dado que la inversión es un componente importante e inestable del gasto, la inversión generalmente conduce a cambios en la demanda total y afecta el ciclo económico. El aumento de edificios y equipos aumenta la producción viable del país y promueve la mejora económica a largo plazo (Bourdieu, 2008).

La inversión pública es conocida como la capacidad de un país para mejorar la economía del país brinda servicios por intermedio de recursos utilizables en inversión pública, para crear un mayor bienestar en el futuro. En la actualidad, cada institución del gobierno central y local realizan inversiones oficiales a través de procedimientos técnicos, y en el cincuenta por ciento de los municipios, estas entidades de acuerdo a sus recursos manejan con los principios, procedimientos, métodos y estándares técnicos relacionados con el sistema nacional (Franciskovic, 2013).

Ministerio de Economía y finanzas (2016), mencionó que la inversión pública es cualquier acción de lapso limitado que emplea la totalidad o parte de los recursos públicos para crear, expandir, optimizar, actualizar o reciclar bienes o servicios en favor de la población, con la finalidad de optimizar el bienestar poblacional, generando desarrollo comunitario. A través de la inversión pública, las autoridades y funcionarios nacionales (incluidos los ministerios, los gobiernos regionales y los gobiernos locales) capaces de dar soluciones a la problemática de las personas, en respuesta a los requerimientos que sustenta el desarrollo comunitario, en aras de revertir las condiciones vivenciales de las personas. Utilice sus recursos financieros de manera responsable.

Debido al efecto de atracción, la inversión pública es un medio básico para fortalecer las actividades del sector privado. En las últimas dos décadas, ha habido una tendencia a que toda la inversión pública desplazaré a la inversión privada. Pero, el deslizamiento a la inversión privada cuenta con una gran posibilidad cuando la economía pública está usada en pleno. La mayoría de los países donde los recursos están totalmente comprometidos o los recursos de

ayuda están aumentando, se espera que la inversión pública atraiga la inversión privada. La inversión pública promueve el desarrollo económico, especialmente interactúan de manera complementaria con la inversión privado (Zambrano & Aguilera, 2011).

La inversión pública es la base del desarrollo social y económico, donde recaba su gran significancia para adherir con la inversión privada, generándose un contexto propicio para complementarse, priorizando las necesidades de las personas (Beltrán, 2010). Tradicionalmente, la inversión pública es un elemento que se relaciona con las cuentas fiscales. Si bien el gasto corriente y el reembolso de la deuda externa han mostrado una marcada disminución y rigidez, la reducción de la inversión pública ha contribuido a equilibrar el déficit público durante la depresión. En el contexto de la implementación de políticas fiscales anticíclicas, las variables de inversión pública son una parte básica del plan de estímulo económico (Von, 2010).

La inversión pública se refiere a todos los gastos en recursos utilizados para aumentar, mejorar o reemplazar el capital tangible y/o el capital humano en el dominio público para expandir la oferta de servicios y bienes; es necesario mencionar que al mencionar inversión pública se relaciona con actividades de preinversión e inversión que desarrolla el sector público (Arnao, 2011). La falta de resultados satisfactorios del modelo actual de gestión, ya que es básicamente una adaptación a la gestión privada relacionada con los clientes, debido a la falla de mercado de los productos públicos en relación con el mercado, que requiere un nuevo abordaje. En cuanto a los productos privados, la competitividad o capacidad de los funcionarios también es inadecuada, por lo que requiere mayores reformas y modernización de la efectividad de las instituciones estatales (Mendoza & Melgarejo, 2010).

Sin duda, la inversión pública es el mecanismo para establecer las metas a nivel nacional, regional y local, jugando un doble papel en todas las economías. Por una parte, es un módulo de la instancia incorporada, que determina el grado actual de producción; en otro sentido, en cierta providencia, simboliza un aumento

en el stock de los recursos presentes y ayuda a comprobar el grado tendencial de producción(Yamada & Montero, 2011).

La inversión pública en países de desarrollo intermedio juega un papel trascendente y vital en su proceso de desarrollo, porque el medio con mayor significancia de proporcionar infraestructura económica nacional y figura como uno de los principales medios para promover el desarrollo de los países en vías de desarrollo. Mejorar la distribución de la renta nacional en la sociedad. A largo plazo, el requisito básico para mantener el desarrollo económico es necesario incorporar infraestructura y otros medios necesarios indispensables en la parte productiva, lo que ayudará a la empresa a operar con mayor eficacia y aumentar la eficiencia productiva, ya que esto reflejará la disminución de la capacidad productiva. Los costos de producción son directamente beneficiosos para los consumidores(Tamayo, 2008).

Presupuesto público de acuerdo, a Beltrán(2010), es una herramienta de gestión estatal a través de la cual se pueden asignar recursos públicos según la prioridad de las necesidades de la población. Estas necesidades pueden satisfacerse proporcionando productos y servicios públicos de alta calidad a las personas financiadas con cargo al presupuesto. Considerando de manera articulada y conjunta los diversos costos soportados por las instituciones públicas durante el ejercicio, reflejando los ingresos por financiar los costos antes mencionados.

Así mismo Vásquez (2008) manifiesta que la importancia del presupuesto reside en determinantes como i) medios políticos; iniciando por proveer determinados fondos públicos a diversos sectores, manteniendo la equidad en sus partes ya que se beneficiaría a la población, respondiendo a sus necesidades. ii) Herramientas sociales; cuya medio y finalidad es alcanzar a los sectores, grupos poblacionales que lo requieren en mayor cuantía y iii) medios económicos; debe ayudar a promover la economía a través de la inversión de capital y administrar los impuestos de manera inteligente para fomentar ciertas actividades económicas.

La trascendencia de la inversión pública, en sectores como la educación, salud, saneamiento y otros aspectos, son factores que inciden en la reducción de la pobreza, porque influyen en la reducción de la brecha entre estos sectores, por lo que también se debe señalar que, en vista de sus planes adecuados, las prioridades y arreglos, en cuestiones de gestión de la inversión pública estas funciones también juegan un papel importante. La inversión brindará mejores indicadores de resultados a nivel de cada indicador, mejorando así las condiciones de vida de la población. Este es otro criterio básico, porque quien maneja los recursos para reducir la brecha relacionada con la pobreza no es monetario, es Inversión pública, por lo tanto, el estándar puede medir la evolución de la inversión para cada función básica definida y cómo afecta a los indicadores sociales y reduce las brechas a lo largo del tiempo (Aguedo & Romero, 2018).

Para garantizar una adecuada inversión pública es necesario considerar dimensiones que aseguren el buen uso de los recursos públicos. La dimensión planeación, según Chiavenato (2006), las organizaciones no pueden trabajar sobre la base de la improvisación. Casi todo lo que hicieron fue planeado de antemano porque sentó las bases para otras cosas. Asimismo, define las metas a alcanzar y qué se debe hacer para lograr esas metas, es un modelo teórico de acciones futuras. Comienza con el establecimiento de objetivos y planes detallados para lograrlos de la mejor manera. La planificación consiste en definir objetivos y elegir el mejor curso de acción de antemano para alcanzar los objetivos. El plan define a dónde va, qué debe hacer, cuándo, cómo y en qué orden (p. 124).

Munch(2014)señaló al referirse a la planeación: “Se trata de determinar el plan futuro y la dirección, definiendo los alcances para obtener y la estrategia para lograr estos resultados, para menguar riesgos inminentes”(p. 24). La planeación es programar una orientación u objetivo a futuro, de manera que se pueda lograr activamente la generación de cambio en aras de alcanzar resultados, siendo necesario considerar atenuar los posibles que puedan surgir.

La dimensión organización, de acuerdo a Louffat (2012), al referirse a la organización, es considerar un segundo procedimiento administrativo de la

organización, siendo la responsable de estructurar internamente una secuencia de órdenes que puedan ser compartidos con la planificación estratégica. El diseño de una organización que involucra precisar cuatro características esenciales. Como primera consideración está el modelo organizacional, que es la organización de clasificación interno más adecuado y compatible con las estrategias consideradas en la organización. No hay diseño sin una estrategia predefinida. El modelo organizacional que brinda la gestión científica es el llamado modelo tradicional, que considera los siguientes aspectos: función, producto, cliente (segmento / mercado), región, turno, cantidad, proceso productivo, división por departamento (por producto, por y/o geografía, proyecto y matricial). En las últimas décadas, el llamado modelo emergente ha surgido del concepto basado en redes (p. 46).

Respecto a la organización, mencionaron que es parte del departamento administrativo, lo que incluye el establecimiento de roles con propósito o estructuras para la integración de la empresa. Esto es intencional porque asegura que todo el trabajo requerido para lograr el objetivo se asigne y, con suerte, se asigne a la persona que mejor pueda realizar el objetivo (Koontz y Weihrich, 2007, p.23).

Según Koontz, Donnell&Weihrich(1986)la dimensión gerencial adopta el término gerencia, que se define como "dirigir y monitorear las funciones ejecutivas de los subordinados". (p.758).Terry & Fraklin (1994) definieron a la dirección como "actuante", permitiendo a todos los miembros del grupo hacer propuestas para lograr metas basadas en planes y organizaciones propuestos por el responsable ejecutivo (p.279).

Así mismo Munch (2014), dijo al referirse a la dirección, refiere que involucra cada paso de los procedimientos ejecutivos por intermedio de la gestión y dirección de recursos para ejercer un liderato(p. 24). Se considera que la dirección es una de las etapas más importantes en el proceso de gestión, ya que a través del liderazgo de los administradores de la organización se deben completar procedimientos complementarios para hacer un uso eficiente de los recursos estatales.

Según Fayol (1916), la dimensión de control se refiere a "verificar si todo ha sido verificado de acuerdo con el plan, instrucciones emitidas y principios establecidos". Su propósito es señalar debilidades y errores para corregirlos y evitar que vuelvan a ocurrir (p. 89). Sin embargo, esta es la etapa básica de la administración, porque a pesar del ambicioso plan de la empresa, la estructura organizativa adecuada y la dirección eficaz, los ejecutivos no podrán verificar la verdadera situación de la organización, y no existe un mecanismo para verificar e informar si los hechos van a cumplir las metas (Melinkoff, 2005, p. 93).

Al mismo tiempo, Playor (2008), dijo al referirse al control: "La función de control es medir el resultado para poder ejercer esta función. Además, el control debe estar ligada a la planificación, porque estas dos procesos están interrelacionadas, se afectan entre ellos, esto significa que deben realizarse los ajustes necesarios para permitir la implementación exitosa de ambos (p. 28). No cabe duda de que el control de cualquier organización es un proceso determinante, permitiendo conocer las tareas realizadas y medidas en determinados criterios, para ser mejorados y evitar complicaciones en el devenir diario.

En Perú, los servicios básicos se refieren a servicios como agua potable, tratamiento de aguas residuales, drenaje y electricidad que las familias pueden disfrutar para poder vivir en su propia residencia (Ministerio de Vivienda y Construcción, 2016). Según la Contraloría General de la República (2014), estos son los servicios básicos que tienen más presupuesto en el país: Transporte; el desarrollo vial, con los recursos públicos genera consecuencias positivas en las situaciones de vivencia de los ciudadanos, vinculando aspectos de la sociedad, política y economía. Según los efectos de inversión en infraestructura genera mejoras en los residentes reflejados en oportunidades económicas, seguridad social y empoderamiento urbano. En primer plano, la inversión pública en transporte ofrece a las personas mejores oportunidades económicas al crear oportunidades para ingresar a mercados, propiciando nuevos empleos, minimizando sus costes de transporte, redundando en mejores salarios reales (Banco Mundial, 2014).

Como segundo plano, se incrementa las oportunidades a la seguridad social, que se entiende como tener accesibilidad a las escuelas, centros de salud y otros servicios públicos. De igual manera, la inversión en caminos y carreteras también tendrá un impacto en el empoderamiento, tras la adquisición de nuevos transportes de insumos y productos; es decir, se puede reemplazar fuentes de energía como la leña para reemplazar el gas natural, y generalmente es posible convertir gradualmente el suelo rural. Así como terrenos baldíos en áreas urbanas, y proporcionar saneamiento y otros servicios. Las mejoras en estas áreas tienen un impacto en las condiciones de vida, reflejados en indicadores de crecimiento y desarrollo. Obtener más oportunidades facilitan un mayor involucramiento y participación en ámbitos políticos y sociales, incrementándose la disponible para actividades educativas y reúne a personas previamente aisladas. Como ya se señaló, en términos estrictamente monetarios, la importancia del transporte para promover el crecimiento económico y la competitividad nacional, donde permite hacer cálculos de inversión de US \$ 1 en el sector transporte aumentaría el producto nacional bruto en US \$ 2.172. (INEI, 2001). Asimismo, reducir el costo del transporte terrestre de mercancías en un 1% puede incrementar las exportaciones peruanas en un 4,3% y la cantidad de productos exportados en un 2,9%(Mesquita, Blyde, & Volpe, 2013).

En educación, es plena responsabilidad del Estado en garantizar educación de alta calidad, esto significa tener suficientes maestros, instalaciones (salones, patios de recreo, etc.) y equipamiento (carpetas, pizarrones, libros, etc.) que brinde una educación de calidad adecuada. Servicio de alta calidad a la sociedad a nivel individual y colectivo, la inversión en infraestructura pedagógica los efectos de relevancia pueden económicos o no económicos. Según la OCDE (2013), en lugares con instalaciones adecuadas en educación, los alumnos pueden obtener excelentes calificación esa parte de su nivel de estudios y naturaleza. La instalación educativa tiene gracias directas para la optimización del entorno docente, porque un espacio educativo suficiente y agradable puede alentar a estudiantes y docentes a participar, formarse y compartir sapiencias. Del mismo modo, la educación de alta calidad ayuda a mejorar las condiciones de vida de las personas y afecta a muchos aspectos. Entonces, por ejemplo, hay evidencia de

que las personas con buena educación obtienen ingresos más altos, tienen salarios más bajos, tasas de desempleo más bajas y se involucran en más ocupaciones que aquellas con educación más baja (Card, 1999). En la realidad peruana es relevante, aproximadamente el 75% de la población económicamente activa viene laborando en la parte informal (INEI, 2019).

Asimismo, la formación considera influencia tanto en el plano individual y colectivo. Hablar de la educación también es hablar de cómo promueve el bienestar personal al afectar la salud de manera favorable (OCDE, 2011), el control de la natalidad, decisiones profesionales, patrones de comportamiento de ahorro y de consumo, con mayor apego de los niños a niveles más altos de educación. Saneamiento, donde la inversión en infraestructura de saneamiento significa mejorar el suministro de agua, alcantarillado y servicios de saneamiento, lo que tendrá un impacto significativo en las mejoras de vida de ciudadanos y mejorará su capacidad en desarrollarse en lo económico y social. Aumentar la accesibilidad de los servicios de agua y saneamiento que mejoren los servicios puede ayudar a minimizar las enfermedades diarreicas. De acuerdo con la OCDE (2011), con iniciativas de cambio para agua, saneamiento e higiene, se puede prevenir casi el 10% de la carga mundial de morbilidad. Del mismo modo, la accesibilidad a servicios de agua y saneamiento reduce indirectamente la desnutrición crónica (Lentini, 2010), teniendo impacto en reducir la pobreza al lograr los objetivos de aprendizaje de los estudiantes y aumentar la productividad de las personas (Oblitas, 2010). Financiar mejoras en infraestructura de saneamiento básico puede garantizar servicios continuos y de alta calidad y ampliar el número de usuarios que actualmente no pueden utilizar estos servicios (Banco Mundial, 2014).

Salud, basada en la prestación de servicios sanitarios que significa cumplir con los requisitos científicos y médicos requeridos por las regulaciones, como una combinación de recursos financieros, personal, equipos y medicamentos en la oferta sanitaria. Tener disponibilidad y calidad de servicios sanitarios está ligada a la obtención conjunta oportuna de los insumos antes mencionados (OMS, 2009). La inversión en infraestructura de salud pública se traduce en una mejor

calidad de vida y productividad de la población. Debido a la provisión de mejores servicios médicos, una infraestructura de saneamiento adecuada puede minimizar la incidencia y gravedad de las enfermedades. Esto produce beneficios en la productividad ya que reducen costos relacionados al manejo sanitario, incrementando la disponibilidad de actividades generadoras de ganancia. Al considerar una adecuada nutrición y mejoras en salubridad se determinan condiciones que propician un incremento en la creatividad. Puede mejorar la eficiencia del trabajo (Contraloría General de la República, 2014). Una mejor salud también afectará el capital humano, lo que permitirá el desarrollo económico sostenible en el futuro. Como señaló Fuchs (2004), mejorar la salud puede aumentar la tasa de supervivencia de los niños y aumentar el PIB per cápita al aumentar la proporción de trabajadores. Al tiempo que mejora la salud de los adultos, incrementa la masa laboral y aumenta el empleo. En general, todos estos tendrán un impacto en el crecimiento económico. De hecho, en los países de bajos ingresos, el estado de salud tiene un mayor impacto en el crecimiento económico (Bhargava, Jamison, & Lau, 2001). Más precisamente, de acuerdo con Bloom (2009), a largo plazo, donde el incremento anual en esperanza de vida al nacer permitirá un crecimiento del PIB en un aproximado de 4%.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

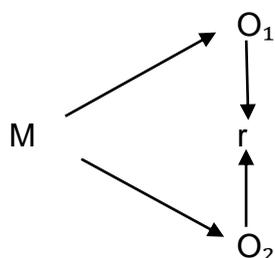
##### Tipo de estudio

Investigación básica, donde a lo largo de la investigación no se hizo manipulación de los elementos abordados(Hernández, 2014).

##### Diseño de investigación

Correlación descriptiva, en donde se conocerá la asociatividad de las variables que se vienen estudiando (Hernández, 2016).

Esquema:



Donde:

M: Muestra

V1: Inversión pública

V2: Servicios básicos

r : Relación de variables

#### 3.2 Variables y operacionalización

##### Variables

Variable 1: Inversión pública

Variable 2: Servicios básicos

#### 3.3. Población, muestra y muestreo

##### Población

Estuvo conformada por 46funcionarios de la municipalidad provincial de Tocache, los que vienen laborando en el periodo 2020.

### **Muestra**

Estuvo conformada por 46 funcionarios de la municipalidad provincial de Tocache, los mismos pertenecieron a la institución en el 2020.

### **Muestreo**

Se aplicó muestreo simple, en donde se incluyó a la totalidad de la población.

### **Unidad de análisis**

Funcionarios de la municipalidad provincial de Tocache.

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

### **Técnicas**

Con el propósito de conocer la relación de la inversión pública con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache; por tanto, para las dos variables estudiadas se empleó la encuesta.

### **Instrumentos de recolección de datos**

La inversión pública cuenta con las dimensiones de planeación, organización, dirección y control; conteniendo cinco criterios a evaluar, teniendo un instrumento de 20 criterios. La valoración fue de 1 a 5 puntos, siendo 1 muy malo, 2 malo, 3 regular, 4 bueno y 5 muy bueno.

Para conocer los servicios básicos, el instrumento permitió medir el nivel de servicios que tiene la población en donde se aborda las dimensiones de infraestructura, salud y educación. Para evaluar se consideró cinco criterios, conformando un total de 15 criterios evaluables, con una valoración de 1 a 5 puntos; siendo 1 muy malo, 2 malo, 3 regular, 4 bueno y 5 muy bueno.

## Validez

Instrumentos validados por expertos

Variable	Nº	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Inversión pública	1	Metodólogo	46	Coherente y apto
	2	Metodólogo	46	Coherente y apto
	3	Docente	46	Coherente y apto
Servicios básicos	1	Metodólogo	46	Coherente y apto
	2	Metodólogo	46	Coherente y apto
	3	Docente	46	Coherente y apto

Los cuestionarios evaluados por los expertos, mide la veracidad, consistencia y relevancia, en donde se encontró un valor de promedio de 4.6, donde es representado por un 92% de aprobación, indicando efectividad de los instrumentos valorados.

## Confiabilidad

Aplicó le alfa de cronbach.

### Análisis de confiabilidad: Inversión pública

Resumen del procesamiento		
	N	%
Válidos	46	100,0
Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
Total	46	100,0

a. Eliminación por lista basada en procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.829	20

### **Análisis de confiabilidad: Servicios básicos**

<b>Resumen del procesamiento</b>		
	N	%
Válidos	46	100,0
Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
Total	46	100,0

a. Eliminación por lista basada en procedimiento.

<b>Estadísticos de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0,827	15

### **3.5. Procedimientos**

El estudio se sustentó en conocer la asociatividad de la inversión pública con la cobertura de servicios básicos, para iniciar el recojo de los datos se procedió a coordinar con la municipalidad para alcanzar la aceptación del desarrollo del estudio, siendo ratificado por un documento institucional (autorización), donde posterior a ello se realiza la identificación de los trabajadores, luego hacer un acercamiento para poder recopilar los datos y su posterior tratamiento.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Para determinar y alcanzar el propósito del estudio, se hizo del SPSS, ver 24, en donde se analizó con ayuda del coeficiente de Pearson, en donde ayudo a definir la proximidad y dirección, los valores para su determinación oscilan entre -1 y 1, siendo 1 una relación positiva o inversa siendo -1, y 0 indica independencia (Valderrama, 2016).

### **3.7. Aspectos éticos**

Basado en los principios internacionales, se concreta el respeto a los ciudadanos que son parte del proceso de la investigación y participar de ello su determinación en sus propias decisiones. Su grado de participación, con un

enfoque de ciudadanos con derechos y deberes. El principio de justicia, de derechos y todas sus conductas se identifica y se valora en el proceso de investigación, y fin último es la contribución de la comunidad académica, propiciando responsabilidad, donde además se consideró un cronograma de investigación para alcanzar el propósito del estudio.

#### IV. RESULTADOS

##### 4.1. Inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.

**Tabla 1**

*Nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.*

<b>Nivel</b>	<b>Intervalo</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Muy malo	20 - 36	3	7%
Malo	37 - 52	2	4%
Regular	53 - 68	18	39%
Bueno	69 - 84	15	33%
Muy bueno	85 - 100	8	17%
<b>Total</b>		<b>46</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Cuestionario aplicado a funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tocache.

##### **Interpretación:**

Se aprecia la inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, donde se muestra un predominio del nivel “Regular” con 39% (18), seguido del nivel “Bueno” en un 33% (15). “Muy bueno” con 17% (8), a ello se adiciona un 7% (3) “Muy malo” y 4% (2) “Malo”.

##### 4.2. Cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.

**Tabla 2**

*Nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.*

<b>Nivel</b>	<b>Intervalo</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Muy malo	15 - 27	4	9%
Malo	28 - 39	5	11%
Regular	40 - 51	16	35%
Bueno	52 - 63	14	30%
Muy bueno	64 - 75	7	15%
<b>Total</b>		<b>46</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Cuestionario aplicado a funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tocache.

### Interpretación:

Se aprecia la cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad de Tocache, donde se muestra un mayor porcentaje en el nivel “Regular” con 35% (16), un nivel “Bueno” representado en un 30% (14) y nivel “Muy bueno” de un 15% (7); finalmente, un 11% (5) de “Malo”, y 9% (4) de “Muy malo”.

### Análisis correlacional

Es necesario conocer la normalidad de los datos de cada variable y luego hacer uso del estadístico apropiado y determinar la relación.

**Tabla 3**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Inversión pública	,125	46	,068	,951	46	,052
Servicios básicos	,115	46	,153	,952	46	,056

\*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

*Pruebas de normalidad sobre las puntuaciones de las variables de estudio*

### Interpretación:

Se observa que las variables de estudio inversión pública y los servicios básicos, donde la significancia de la prueba Shapiro - Wilk (menores a 50 datos) es superior a 0.05, definiendo que es una población normal, aplicando la correlación de Pearson.

### 4.3. Relación de la inversión pública con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.

Antes de realizar la correlación, es pertinente plantearse la siguiente hipótesis:

Ho : La inversión pública no se relaciona significativamente con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.

H<sub>1</sub> : La inversión pública se relaciona significativamente con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.

**Nivel de significación:**

Se considera una significancia de 0,05; que representa a una confiabilidad del 95%.

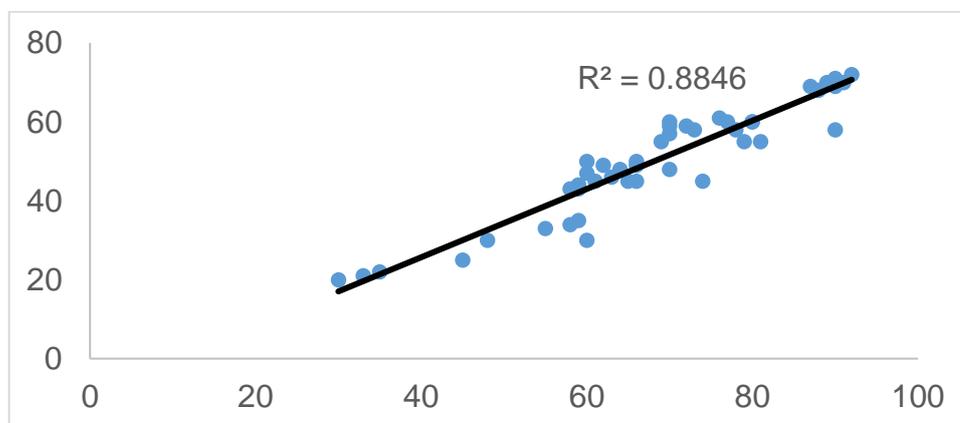
En ese sentido, se rechaza la H<sub>0</sub> cuando la significación observada “p” es menor a  $\alpha$ , caso contrario aceptar H<sub>1</sub> cuando la significación observada “p” es mayor a  $\alpha$ .

**Tabla 4**

*Correlación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020*

Estadísticas de la correlación	
Coeficiente de correlación	0.9405
Coeficiente de determinación R <sup>2</sup>	0.8846
R <sup>2</sup> ajustado	0.8820
Error típico	5.2205
Observaciones	46

**Fuente:** Base de datos trabajado en SPSS ver 24.



**Figura 1.** *Dispersión entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020*

**Fuente:** Base de datos trabajado en SPSS ver 24.

**Interpretación:**

El coeficiente de Pearson de 0.9405, afirmando una relación alta positiva entre la inversión pública con la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache. Un coeficiente de determinación de (0.8846) permitiendo mencionar que el 88.46% de los servicios básicos es influenciado por la inversión pública de la provincia de Tocache.

**Tabla 5**

*Análisis de varianza de la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020*

	<b>Grados de libertad</b>	<b>Suma de cuadrados</b>	<b>Promedio de los cuadrados</b>	<b>F</b>	<b>Valor crítico de F</b>
Regresión	1	9195.8034	9195.8035	337.4114	0.000
Residuos	44	1199.1748	27.2539		
Total	45	10394.98			

**Fuente:** Base de datos trabajado en SPSS ver 24.

**Interpretación:**

Se muestra el valor crítico de Fisher (0.000), dicho hallazgo es inferior al error del 5% (0.05); por tanto, el modelo de correlación de Pearson se ajusta a los datos, aceptando la relación de las variables estudiadas.

## V. DISCUSIÓN

En este acápite se desarrolla la contrastación de los hallazgos del estudio con otros, en donde se podrá encontrar similitudes y diferencias. En ese sentido, el estudio como uno de los hallazgos de gran importancia es el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, encontrando un predominio de inversión “Regular” que alcanza un 39%, y una inversión de nivel “Bueno” en un 33. Del mismo modo el estudio encontró un nivel “Muy bueno” con 17%; los hallazgos presentados permite inferir que la inversión desarrollada en el año 2020 ha sido adecuada, en donde los funcionarios tienen una percepción positiva de mayor al 80%, a pesar de encontrarse un contexto atípico, como la pandemia del Covid-19. A pesar de ello, los proyectos ejecutados gozan de una percepción ya que se desarrollaron de acuerdo a la normatividad, respetando la temporalidad de cada uno de ellos y en particular el buen uso de los recursos públicos destinados a cada proyecto ejecutado. Al contrastar con el estudio de Florido (2019), donde menciona que los gastos en medicamentos comunitarios por residente se redujeron en más del 13%, mientras que los gastos en medicamentos hospitalarios aumentaron en más del 84%; en un primer momento de lo mencionado por Florido se destaca que las personas del ámbito urbano y de mayor capacidad adquisitiva hacen un mayor uso de la atención médica, mientras que los de zona rural y personas de menor recursos gastan más en medicamentos. Pero los gastos desarrollados en la parte sanitaria en estos tiempos ha sido el de mayor porcentaje, que sin lugar a duda la inversión se desarrolló en los centros hospitalarios de mayor complejidad para dar un mayor soporte a las necesidades y demandas de las personas. Asimismo, permite inferir que los gastos desarrollado en estos tipos de proyectos son muy bien vistos por la ciudadanía, ya que la salud un bien público que debe gozar todo ciudadano.

El estudio de Hochstrasser (2020), nos muestra el beneficio social de 1,27, alcanzado por proyectos destinados al manejo de los residuos sólidos, el mismo que significa que la limpieza pública tiene un efecto de valor social positivo, más aún en estos momentos de crisis sanitaria. Y al ser contrastado

con el estudio, se encuentra similitud, ya que los proyectos que menciona Hochstrasser tiene beneficios para los ciudadanos y un gran valor social.

El estudio muestra como otro de sus hallazgos el nivel de cobertura que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, siendo el nivel "Regular" con 35%, seguido de una cobertura "Bueno" con 30% y un nivel "Muy bueno" con 15%; con este hallazgo los funcionarios de la municipalidad, hacen mención que con los proyectos desarrollados se logró alcanzar un buen nivel de cobertura en servicios básicos, donde las familias pueden hacer uso de los mismos, en donde se mejoró sus condiciones de vida, los mismos que se redunda en un mejor bienestar, como parte de equidad social que debe tener todo ciudadano peruano. De la misma manera, el accesos de los servicios con que cuentan las familias hacen que se genere externalidades positivas en las comunidades, donde los niveles de acceso sanitario no se ve limitado, en donde los grupos poblaciones considerados vulnerables, como los niños, personas adultas mayores y mujeres en etapa de gestión, quienes registraron un mayor número de morbilidad y mortalidad, no solamente en la provincia, ni la región San Martín, sino en todo el ámbito nacional, lo que es menester mejorar el acceso a las prestaciones sanitarias, considerado que la oferta del servicio debe ser oportuna, integral y con un sentido humano. Pero para ello se necesita en primer lugar un gran equipo de profesionales preparados y entrenados para dar ofertar servicios acordes a las demandas de la población, en donde es necesario mencionar que es necesario complementar con una infraestructura hospitalaria adecuada, que se encuentre abastecidos de insumos, medicamentos y en la actualidad que estén equipados para dar respuesta a las emergencias sanitarias.

Al ser contrastado con el estudio de Gutiérrez (2017), donde menciona que el punto de partida es la configuración, siendo esto la herramienta que permite planificar y evaluar de manera anticipada los proyectos de inversión pública. Lo mencionado por Gutiérrez, es muy importante, donde hace énfasis a la planificación, el mismo que es considerado un proceso determinante en los proyectos de inversión para garantizar el buen uso de los recursos públicos y el gasto que se desarrolle de manera ordenada de acuerdo a lo requerido en

la planificación, para evitar los adicionales de obras, el mismo que se presta para suspicacias de orden político y ciudadano, pues lo que se requiere es hacer uso eficiente de escasos recursos públicos. Destaca también, la evaluación, proceso determinante que nos muestra el camino de logro y de los aciertos que tiene el proyecto, para poder realizar los ajustes necesarios mediante la mejora continua. Permitiendo lograr todos los objetivos que tiene cada proyecto y que los mismos generen impacto positivo en la comunidad.

Finalmente, el estudio muestra como hallazgo importante la existencia de relación alta positiva entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, con un coeficiente de Pearson de 0.9405. De la misma manera, un coeficiente de determinación de (0.8846) permitiendo mencionar que el 88.46% de los servicios básicos es influenciado por la inversión pública de la provincia de Tocache. Este hallazgo pone en evidencia que la inversión pública que desarrolla un gobierno local, con proyectos enfocados en sopesar las necesidades comunes de la población como son los servicios básicos requeridos, tienen una afinidad y es más tiene influencia directa, ya que beneficia de manera directa a los ciudadanos, a las familias y la comunidad.

Al comparar con el estudio de Risco (2019) donde muestra evidencia suficiente para aceptar la relación entre inversión pública con la generación de valor público, este hallazgo pone de manifiesto que una adecuada inversión pública en los diferentes sectores o ámbitos, diseñado e ejecutado en un plan con estudios real y convincentes permiten alcanzar la generación de valor público, todo ello que responde a una demanda común de los ciudadanos, donde se sienten satisfechos al contar con un proyecto que soluciona sus problemas diarios y que es su mayor deseo de obtenerlo. Por tanto, el presente estudio muestra similitud, ya que ambos tienen relación y sus variables que fueron abordadas en el estudio se encuentran relacionadas.

Por su parte, Justo(2018) encontró relación directa entre la inversión pública y el crecimiento económico en distrito de Tarapoto, lo mencionado por Justo, la inversión a mas allá, el mismo que permite alcanzar y obtener otros beneficios como encontrar desarrollo económico en la jurisdicción que se desarrolló el

proyecto de inversión pública; esto pues genera un elemento adicional al que denominamos externalidad positiva, ya que todos los ciudadanos que se encuentran en la jurisdicción se benefician de manera directa o indirectamente. Este estudio, guarda similitud con el hallazgo del estudio, donde las variables abordadas tienen el mismo comportamiento de influencia.

## **VI. CONCLUSIONES**

- 6.1. Existe relación alta positiva entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020, con un coeficiente de Pearson de 0.9405 y un coeficiente de determinación de (0.8846); indicando que, el 88.46% de los servicios básicos es influenciado por la inversión pública en la provincia de Tocache.
- 6.2. El nivel de la inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020 es regular con 39%, seguido de un bueno con un 33% y muy bueno con 17%.
- 6.3. El nivel de la cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, es regular con un 35%, seguido de bueno con un 30% y muy bueno con un 15%.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- 7.1. Al Alcalde, priorizar proyectos enmarcados en generar las condiciones de vida de las familias, para ello es importante la participación ciudadana en los presupuestos participativos, donde la priorización y la toma de decisiones se desarrolle de manera conjunta, en donde se promueva un mayor involucramiento en los proyectos a ejecutarse.
- 7.2. A los regidores desarrollar sus funciones de fiscalizadores y a la vez ser los gestores de proyectos, donde permita soluciones problemas comunes y que favorezca a las mayorías para propiciar la generación de valor público en los proyectos que desarrolla la Municipalidad Provincial de Tocache.
- 7.3. Al gerente y funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tocache, fortalecer sus competencias técnicas para el desarrollo de los expedientes técnicos, basado en un estudio exhaustivo de la realidad, y considerar con claridad los beneficios sociales que genera cada proyecto a ejecutarse, buscando un mayor impacto y sostenibilidad en la comunidad.

## REFERENCIAS

- Aguedo, L., & Romero, L. (2018). *La Inversión pública en servicios básicos y su influencia en la reducción de la pobreza en la Región Ancash, periodo 2001-2017*. Huaraz: Universidad Nacional Santiago Antunez de Mayolo.
- Arnao, R. (2011). *La eficiencia en la gestión pública: el caso de la gestión de inversión pública local en el Perú*. Lima: Talleres gráficos de Llamkay S.A.C.
- Banco Mundial. (11 de Abril de 2014). *Suministro de agua y saneamiento: Resultados del*.  
<https://www.bancomundial.org/es/results/2013/04/12/water-sanitation-results-profile>: <https://www.bancomundial.org/es/results/2013/04/12/water-sanitation-results-profile>
- Beltrán, A. (2010). *Balance de la inversión pública: avances y desafíos para consolidar la competitividad y el bienestar de la población*. Lima: Universidad Del Pacífico.
- Bhargava, A., Jamison, D., & Lau, M. (2001). *Modeling the effects of health on economic growth*. EEUU: World Health Organisation.
- Binifaz, J., & Aragón, G. (2008). *Sobrecostos por la falta de infraestructura en agua potable: una aproximación empírica. Documento de discusión (DD/08/12)*. Lima: Centro de Investigación de la Universidad del Pacífico.
- Bloom, G., Champion, C., Lucas, H., & Peters, D. (2009). *Making health markets work better for poor people: Improving provider performance*. EEUU: Working paper. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21729917>
- Bourdieu, P. (2008). *Las estructuras sociales de la economía*. Buenos Aires: Manantial.
- Cabrera, J. (2018). Fragmentación urbana por medio de redes de agua: el caso de Cochabamba, Bolivia. *Territorios*(39), 203-224. doi:<http://dx.doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.6313>

- Calero , J. (2016). *Gestión Administrativa Y Calidad de los servicios en la Municipalidad Provincial de Huaralen el año 2015*.Chimbote - Perú: Universidad Católica Los Ángeles.
- Card, D. (1999). *The causal effect of education on earnings. Handbook of Labor Economics (03), 1999*. North Holland: Orley C. Ashenfelter. <http://www.sciencedirect.com/science/handbooks/15734463>
- Cárdenas, L. (2019). Impacto de los proyectos de inversión pública en la mejora de las condiciones de vida de la población del distrito de Marías - Huánuco. *GACETA CIENTÍFICA*, 5(1), 48-51. <http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/gacien>
- Castañeda, Y., & Vásquez, J. (2016). *La Gestión Administrativa y su relación con el nivel de satisfacción de los estudiantes en la escuela de postgrado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo - 2015*. Pimentel - Peru: Universidad Señor de Sipán.
- Centro de Estudios Económicos del Sector Privado. (2018). La importancia de la inversión pública. *Veritas*, 10-13. [www.cce.org.mx/CEESP/](http://www.cce.org.mx/CEESP/)
- CEPLAN. (2011). *Plan Bicentenario: el Perú hacia el 2021*. Lima: Centro Nacional de Planeamiento Estratégico.
- Chiavenato, I. (2006). *Introducción a la teoría general de la Administración* (8a ed ed.). México: Mexicana.
- Contraloría General de la República. (2014). *Efectividad de la inversión pública a nivel regional y local durante el período 2009 al 2014*. Lima: Contraloría General de la República. [www.buenagobernanza.org.pe](http://www.buenagobernanza.org.pe)
- Dávila, D., & Moya, C. (2018). *Gestión Administrativa Y Su Relación Con La Satisfacción Laboral De Los Colaboradores De La Empresa Machu Picchu Foods S.A.C., Año 2018*. Tarapoto - Perú: UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN.

- Díaz, Y. (2003). *Desarrollo de la Imagen Institucional del Colegio Santa María de Matelli de Chorillos a través de la Planificación Estratégica (Periodo 2001)*. Lima - Perú: Universidad Mayor de San Marcos .
- Escobar, F., & Tumi, J. (2018). Incidencia de factores sociales y políticos en la inversión ambiental del Gobierno Regional de Puno - Perú. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 235 - 250. doi:<http://dx.doi.org/10.18271/ria.2018.367>
- Fayol, H. (1916). *Administración industrial y general*. Paris: El Ateneo.
- Ferró, P. (2015). Participación de la población en la elaboración de proyectos de inversión pública: Un análisis según el grado de ruralidad para las provincias de Puno y el Collao, 2012 - Perú. *COMUNI@CCIÓN*, 16-27. doi:<http://www.scielo.org.pe/pdf/comunica/v6n1/a02v6n1.pdf>
- Florido, F., García, N., Martín, A., & García, A. (2019). Crisis, gasto público sanitario y política. *Rev Esp Salud Pública*, 93, 1-13. [www.msc.es/resp](http://www.msc.es/resp)
- Franciskovic, J. (2013). *Retos de la gestión pública: presupuesto por resultados y rendición de cuentas*. *Journal of economics, finance and administrative science*. Lima: Universidad ESAN.
- Fuchs, V. (2004). *Reflections o the socio-economic correlates of health*. *Health Economics*. EEUU: BM.
- Ganuzá, E., León, A., & Sauma, P. (2000). Gasto público en servicios sociales básicos: la situación regional. *Papeles de POBLACIÓN*, 6(24), 175-225. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-74252000000200009](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252000000200009)
- Gobierno Regional de San Martín. (2020). *I Audiencia pública de rendición de cuentas 2020*. Moyobamba: Gobierno Regional de San Martín.
- Gutiérrez, H., & Melgarejo, M. (2017). Clasificación Automática del Avance de Megaproyectos de Inversión Pública en Colombia, desde un Enfoque Técnico, Organizacional y Ambiental. *Ingeniería*, 377-395. doi:<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=498853957006>

- Hernández, R. (2014). *Metodología de la Investigación* (Sexta ed.). México: Mc Graw Hill.
- Hernández, R. (2016). *Metodología de la Investigación*. Lima: Mc Graw Hill.
- Hochstrasser, N., de la Rosa, I., Borbón, C., & Hernández, M. (2020). Retorno social de la inversión para gestionar los residuos sólidos urbanos de Metepec, México. *Entreciencias*, 8(22), 1-20. doi:10.22201/enesl.20079064e.2020.22.75478e22.75478
- INEI. (2001). *Multiplicadores de la Economía Peruana, una aplicación de la tabla insumo-producto 1994*. Lima: Instituto Nacional de Estadística e Informática.
- INEI. (11 de Abril de 2019). *Encuesta Nacional de Hogares*. infoinei@inei.gob.pe: [http://webinei.inei.gob.pe/anda\\_inei/index.php/catalog/ENC\\_HOGARES](http://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/ENC_HOGARES)
- Justo, E., & Mendoza, S. (2018). *Inversión pública y su relación con el crecimiento económico del distrito de Tarapoto en el periodo, 2010- 2015*. Tarapoto: Universidad Nacional de San Martín.
- Koontz, H., & Weihrich, H. (2007). *Elementos de Administración: Un enfoque internacional y de innovación* (7ma ed.). México: McGraw Hill Internacional.
- Koontz, H., O Donnell, C., & Weihrich, H. (1986). *Administración*. México: McGraw-Hill.
- Lentini, E. (2010). *Servicios de Agua Potable y Saneamiento en Guatemala: beneficios potenciales y determinantes de éxito*. Santiago de Chile: CEPAL.
- López , C. (2019). *Gestión administrativa y la calidad de servicios de tecnología de información en las instituciones del sector público del distrito de Tarapoto*. Tarapoto - Perú: Universidad Nacional de San Martín.
- Louffat, E. (2012). *Administración: Fundamentos del proceso administrativo* (3era ed.). Buenos Aires: Cengage Learning.

- Mendoza, S. (2009). *Propuesta de un modelo organizacional basado en la dimensión humana para mejorar la gestión administrativa de la Ugel de la provincia de Julcan - La Libertad*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo.
- Mendoza, W., & Melgarejo, K. (2010). *La efectividad de la política fiscal en el Perú: 1980 – 2006*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Mesquita, M., Blyde, J., & Volpe, C. (2013). *Muy lejos para exportar: Los costos internos de transporte y las disparidades en las exportaciones regionales en América Latina y el Caribe*. Washington, D.C.: Banco Interamericano de.
- Ministerio de Economía y finanzas. (2016). *Inversiones públicas en el Perú y departamentos*. Lima: Ministerio de Economía y finanzas.
- Ministerio de Vivienda y Construcción. (15 de Febrero de 2016).  
<https://www.construccionyvivienda.com/>.  
<https://www.construccionyvivienda.com/>:  
<https://www.construccionyvivienda.com/2016/02/15/servicios-basicos-para-una-mejor-calidad-de-vida/>
- Mora, J., Cercado, L., & Huilcapi, M. (2017). Imagen corporativa y gestión administrativa; factores fundamentales de éxito empresarial. *PRO SCIENCES: REVISTA DE PRODUCCION, CIENCIAS E INVESTIGACION*, E-ISSN: 2588-1000, VOL. 1, N 5, 3-9.
- Munch, L. (2014). *Administración: Gestión organizacional, enfoques y proceso administrativo* (2da ed.). México: Mexicana.
- Oblitas, L. (2010). *Servicios de Agua Potable y Saneamiento en el Perú: beneficios potenciales y determinantes de éxito*. Santiago de Chile: CEPAL.
- OCDE. (2011). Benefits of Investing in Water in Sanitation: An OECD Perspective. *OECD Publishing*, 13-19. <http://www.oecd.org/berlin/47630231.pdf>
- OCDE. (2013). *Perspectivas económicas de América Latina 2013 POLÍTICAS DE PYMES PARA EL CAMBIO ESTRUCTURAL*. América Latina: OCDE/CEPAL. doi:DOI <http://dx.doi.org/10.1787/leo-2013-es>

- OMS. (2009). *Guía técnica N° 11: Medición del cloro residual en el agua*. Ginebra: Organización Mundial de la Salud. <http://www.disaster-info.net/Agua/pdf/11-CloroResidual.pdf>
- Pacheco, R., Robles, C., & Ospino, A. (2018). Análisis de la Gestión Administrativa en las Instituciones Educativas de los Niveles de Básica y Media en las Zonas Rurales de Santa Marta, Colombia. *Información Tecnológica – Vol. 29 N° 5*, 259-266.
- Paredes, P. (2020). Los Gobiernos Locales frente al Coronavirus en el Perú. *VOX LOCÁLIS*, 1-11.
- Perez, Y. (2019). *Gestión administrativa y su relación con la productividad laboral en los colaboradores de la empresa EMAPA San Martín S.A Tarapoto, 2019*. Tarapoto - Perú: Universidad Peruana Unión.
- Perozo de Jiménez, G. (2004). Gestión comunicacional e imagen corporativa en la Universidad Nacional Abierta (UNA). *Revista de Ciencias Sociales (Ve)*, vol. X, núm. 2, 1-14.
- Playor, S. (2008). *Gestión empresarial* (3era ed.). Lima: Editorial Hemisferio.
- Ponjuan, G. (1998). *Gestión administrativa*. Mexico: Editorial Prentice Hall; Sexta.
- Questa, M. (2014). Aportes para la gestión de la imagen institucional de los centros educativos. *Cuadernos de Investigación Educativa*, Vol. 5, N° 20, 93-116.
- Risco, K. (2019). *Inversión pública y generación de valor público en la Municipalidad Provincial de San Martín, 2019*. Tarapoto: Universidad Cesar Vallejo.
- Ruiz , C., & Pinchi , W. (2016). Impacto de la cultura organizacional en la gestión educativa de la Unidad de Gestión Educativa Local de Ascope – 2014. *“Ciencia y Tecnología”*, Año 12, N° 1, 85-99.

- Sagua, J. (2019). *Análisis de la Imagen Institucional de la Universidad Nacional del Altiplano, Puno desde las perspectivas de los estudiantes periodo 2018*. Puno - Perú: Universidad Nacional del Altiplano.
- Santos, M., & Reátegui, M. (2019). *Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra año 2011 – 2017*. Tarapoto: Universidad Nacional de San Martín.
- Tamayo, R. (2008). *Inversión Pública en Infraestructura, Acceso de Mercado y Dispersión Territorial del Crecimiento Industrial en México*. Mexico DF: Mexico.
- Terry, G., & Franklin, S. (1994). *Administración*. México: Continental.
- Torres, E. (2015). Gestión Educativa y la Práctica Docente en las Instituciones Educativas Emblemáticas de la ciudad de Puno. *COMUNICACIÓN* V.6,N.1, 1-9.
- Tumi, J. (2020). Rendición de cuentas en la gestión del gobierno municipal de Puno-Perú (2011-2018). *Comuni@ccion: Revista de Investigación en Comunicación y Desarrollo*, 11(1), 63-76. doi:<https://doi.org/10.33595/2226-1478.11.1.393>
- Turpo, J., & Jaimes, D. (2017). Estudio de los vínculos entre cultura organizacional y calidad de los servicios educativos en la imagen institucional de una universidad privada confesional. *Apuntes Universitarios. Revista de Investigación*, vol. 7, núm. 1, 97-116.
- Valderrama, S. (2016). *Pasos para elaborar proyectos de investigación científica* (6 ta ed.). Lima: San Marcos.
- Vásquez, A., & Bendezú, L. (2008). *Ensayos sobre el rol de la infraestructura vial en el crecimiento económico del Perú*. Lima: Banco Central de Reserva del Perú.
- Velásquez, M. (2019). Gestión administrativa e imagen corporativa de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios. *REVISTA EL CEPROSIMAD*. 2019; Vol. 07, 06-17.

- Von, M. (2010). *El boom de la inversión pública en el Perú: ¿existe la maldición de los recursos naturales?* Lima: Universidad del Pacífico.
- Yalle, E. (2015). *La gestión administrativa y la imagen institucional de la institución educativa n° 7073 de la Ugel n° 1.* Lima - Perú: Universidad Nacional de Educación "Enrique Guzman y Valle".
- Yamada , G., & Montero, R. (2011). *Corrupción e inequidad en los servicios públicos en el Perú.* Lima: Universidad del Pacífico.  
<http://www.cies.org.pe/sites/default/files/files/diagnosticoypropuesta/archivos/dyp-50.pdf>
- Yrigoyen, M. C. (21 de Junio de 2018). Los principales problemas que el próximo alcalde de Lima debe atender. *El comercio*, págs. 1-4.
- Zambrano, O., & Aguilera, G. (2011). *Brechas de infraestructura, crecimiento y desigualdad en los países andinos.* Lima: Banco Interamericano de Desarrollo.

# **Anexos**

### Matriz de operacionalización de variable

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Inversión pública	Es cualquier intervención de tiempo limitado que utiliza la totalidad o parte de los recursos públicos para crear, expandir, mejorar, modernizar o reciclar bienes o servicios que se brindan a la población. La inversión pública tiene como objetivo mejorar la calidad de vida de la población y el desarrollo comunitario. (Ministerio de Economía y finanzas, 2016)	Es el uso de los recursos públicos destinados a mejorar las condiciones de vida de las familias, el mismo que es medio por un cuestionario.	Planeación	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Contratación vinculada con el PAC.</li> <li>•PAC en concordancia del PEI.</li> <li>•PAC se programa en función del PEI</li> </ul>	Ordinal
			Organización	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Formulación de organigrama.</li> <li>•Elección de comité de selección.</li> <li>•Dirección en proceso de contrataciones.</li> </ul>	
			Dirección	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Involucramiento en de contratación.</li> <li>•Cumplimiento de actividades del PAC.</li> <li>•Participación del órgano de control interno en los procesos de contratación.</li> </ul>	
			Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Evaluación de contrataciones.</li> <li>•Registros de control de contratación</li> </ul>	
Servicios básicos	Son aquellos servicios como el agua potable, alcantarillado o desagüe, la energía eléctrica, entre otros con los que gozan las familias para poder vivir con un estándar de calidad de vida en sus hogares (Ministerio de Vivienda y Construcción, 2016)	Es la dotación de servicios necesarios e importantes para subsistencia de las familias, el mismo que se refleja en el bienestar de sus miembros, el mismo que es medio por un cuestionario.	Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Calles asfaltadas</li> <li>•Pistas y veredas asfaltadas</li> </ul>	Ordinal
			Salud	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Construcción de establecimientos de salud</li> <li>•Construcción según normatividad</li> <li>•Plan de mantenimiento</li> <li>•Dotación de equipos</li> <li>•Contratación RRHH</li> </ul>	
			Educación	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Construcción de Instituciones Educativa</li> <li>•Construcción según normatividad</li> <li>•Plan de mantenimiento</li> <li>•Dotación de equipos</li> <li>•Contratación RRHH</li> </ul>	

### Matriz de consistencia

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos											
<p><b>Problema general</b> ¿Cuál es la relación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020?</p> <p><b>Problemas específicos:</b> ¿Cuál es el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020?  ¿Cuál es el nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar la relación entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> Identificar el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.  Identificar el nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, 2020.</p>	<p><b>Hipótesis general</b> Hi: Existe relación significativa entre la inversión pública y la cobertura de los servicios básicos en la Provincia de Tocache, 2020.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> H1: El nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache, es muy bueno. H2: El nivel de cobertura de los servicios básicos que brinda la Municipalidad Provincial de Tocache, es muy bueno.</p>	<p><b>Técnica</b> Fue la encuesta</p> <p><b>Instrumentos</b> El instrumento empleado fue el cuestionario</p>											
<b>Diseño de investigación</b>	<b>Población y muestra</b>	<b>Variables y dimensiones</b>												
<p>El estudio de investigación es de tipo básico, con diseño correlacional.</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph TD     M --&gt; V1     M --&gt; V2     V1 &lt;--&gt;  r  V2             </pre> </div> <p>M: muestra V1: Inversión pública V2: Servicios básicos r: relación de variables</p>	<p><b>Población</b> La población estuvo constituida por 46 funcionarios de la Municipalidad Provincial de Tocache.</p> <p><b>Muestra</b> La muestra del estudio estuvo conformada por 46 funcionarios de la Municipalidad provincial de Tocache.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Variables</th> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">inversión pública</td> <td>Planeación</td> </tr> <tr> <td>Organización</td> </tr> <tr> <td>Dirección</td> </tr> <tr> <td>Control</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Servicios públicos</td> <td>Infraestructura</td> </tr> <tr> <td>Salud</td> </tr> <tr> <td>Educación</td> </tr> </tbody> </table>		Variables	Dimensiones	inversión pública	Planeación	Organización	Dirección	Control	Servicios públicos	Infraestructura	Salud	Educación
Variables	Dimensiones													
inversión pública	Planeación													
	Organización													
	Dirección													
	Control													
Servicios públicos	Infraestructura													
	Salud													
	Educación													

## Instrumentos de recolección de datos

### Cuestionario: Inversión pública

#### Datos generales:

N° de cuestionario: ..... Fecha de recolección: ...../...../.....

#### Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad conocer el nivel de inversión pública desarrollado por la Municipalidad Provincial de Tocache.

#### Instrucción:

Lee atentamente cada ítem y seleccione una de las tres alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Asimismo, debe marcar con un aspa la alternativa elegida.

Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de conversión		
Muy malo	1	MM
Malo	2	M
Regular	3	R
Bueno	4	B
Muy bueno	5	MB

N°	Criterios de Evaluación	Escala de calificación				
		1	2	3	4	5
<b>Planeación</b>						
01	Considera usted que los procesos de contratación de obras se realizan en base a un programa anual de contrataciones(PAC)					
02	Considera usted que los objetivos del plan anual de contrataciones se hacen respetando el Plan Estratégico Institucional(PEI)					
03	Los proyectos del plan anual de contrataciones se hace según lo priorizado en el PEI					

04	Dentro la institución, el PAC se programa en función al Presupuesto institucional de apertura (PIA)					
05	La programación del PAC se realiza en función de las necesidades del área usuaria y se ajusta al PIA aprobado					
<b>Organización</b>						
06	Se respeta el organigrama de trabajo respecto a las funciones del personal en las contrataciones públicas					
07	Consideras que el comité permanente de selección en las contrataciones es					
08	Consideras que los manuales organizacionales dentro de la entidad contribuyen a la gestión administrativa de las contrataciones					
09	El personal asignado al área de contrataciones cumple con el perfil del puesto de manera					
10	El personal asignado al área de contrataciones cumple con las competencias de manera					
<b>Dirección</b>						
11	La dirección en el proceso de contrataciones públicas: licitación de obras es					
12	La participación del personal del área de logística y contrataciones es					
13	El involucramiento del jefe de la entidad en los procesos de contratación pública es					
14	Las modificaciones al PAC se ejecutan de acuerdo a los procedimientos administrativos especificados en la normativa					
15	El nivel de cumplimiento de las actividades del PAC					
<b>Control</b>						
16	El control interno en los procesos de contratación pública dentro de la entidad se desarrolla en función de la planificación del Órgano de Control Interno, es valorado como					
17	Los sistemas de control ayudan a disminuir en parte la discrecionalidad del proceso de contratación y se desarrolla de manera					
18	La participación del órgano de control interno en los procesos de contratación pública es					
19	La evaluación de contrataciones se evidencia en todos los procesos y es valorado como					
20	Los registros de control de procesos de contratación dentro de la entidad son					

**Fuente:** Adaptado de Florido (2019), Crisis, gasto público sanitario y política

## Cuestionario: Servicios básicos

### Datos Generales:

Nombre del Área y/o Oficina que labora: \_\_\_\_\_

Cargo que desempeña: \_\_\_\_\_

Tiempo en el cargo: \_\_\_\_\_

**Instrucción.** Dejo en sus manos este instrumento para ser respondido con toda la objetividad posible, será la manera que aporte para el desarrollo de la investigación.

Escala de conversión	
Muy malo	1
Malo	2
Regular	3
Bueno	4
Muy bueno	5

N°	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Escala de valoración				
		1	2	3	4	5
<b>Dimensión Infraestructura</b>						
01	Los proyectos ejecutados como lozas deportivas, pistas y veredas fueron prioridades para la población					
02	La proyectos (lozas deportivas, pistas y veredas) se desarrolló de manera planificada, sin alterarse con eventos emergentes					
03	La infraestructura desarrollada por el proyecto (lozas deportivas, pistas y veredas) tuvo la participación de los ciudadanos					
04	Los proyectos (lozas deportivas, pistas y veredas) contaron con las autorizaciones respectivas del ente fiscalizados y/o regulador					
05	Los proyectos (lozas deportivas, pistas y veredas)					

	fueron supervisados por personal de la municipalidad					
<b>Dimensión Salud</b>						
06	Los proyectos desarrollados responden a las necesidades de la salud de la población					
07	Los proyectos se desarrollaron según normatividad del MINSA					
08	Los proyectos tienen un plan de contingencia, para asegurar la entrega de servicios a los pacientes y asistir adecuadamente las referencias					
09	Los proyectos desarrollados tuvieron presentes los actores prestadores de salud, para ser parte contribuyente del proyecto					
10	Los proyectos desarrollados cumplen para coberturar las demandas de la población en salud					
<b>Dimensión Educación</b>						
11	Los proyectos desarrollados responden a las necesidades de cobertura educativa por parte de los padres de familia y educadores					
12	Los proyectos de educación se desarrollaron según normatividad del MINEDU					
13	Los proyectos tienen un plan de contingencia, para garantizar accesibilidad a los servicios educativos					
14	Los proyectos tienen como prioridad mejorar la calidad educativa en la provincia					
15	Los proyectos desarrollados tuvieron como actores a los responsables de la UGEL e Instituciones Educativas					

**Fuente:** Adaptado de Tumi (2020), Rendición de cuentas en la gestión del gobierno municipal de Puno.

## **Ficha de validación de expertos**

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA****I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Sánchez Dávila, Keller  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo/Universidad Nacional de San Martín  
 Especialidad : Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Inversión pública  
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Inversión pública</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Inversión pública</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Inversión pública</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					46	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 03 de enero de 2021

  
 Dr. Keller Sánchez Dávila  
 DOCENTE POS GRADO

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA****I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Sánchez Dávila, Keller  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo/Universidad Nacional de San Martín  
 Especialidad : Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Servicios Básicos  
 Autor (s) del instrumento (s) : Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Servicios Básicos</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Servicios Básicos</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Servicios Básicos</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						46

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 03 de enero de 2021

  
 Dr. Keller Sánchez Dávila  
 DOCENTE POS GRADO

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Vásquez Alva, Wilder  
 Institución donde labora : Oficina de Gestión de Servicios de Salud Alto Huallaga  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Inversión pública  
 Autor (s) del instrumento (s): Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Inversión pública</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Inversión pública</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Inversión pública</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					46	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 12 de enero de 2021

GÓBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN  
 Dirección Regional de Salud  
 Ofc. de Operación de S.S. O.C. S.A.H.  
 .....  
 Mgsc. Wilder Vásquez Alva

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Vasquez Alva, Wilder  
 Institución donde labora : Oficina de Gestión de Servicios de Salud Alto Huallaga  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Servicios Básicos  
 Autor (s) del instrumento (s): Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Servicios Básicos</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Servicios Básicos</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Servicios Básicos</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					46	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 12 de enero de 2021

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN  
 Dirección Regional de Salud  
 Ofic. de Operaciones de S.S. S.A.H.  
  
 MEd. Wilder Vasquez Alva

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Cachique Upiachihua, Royer  
 Institución donde labora : Oficina de Gestión de Servicios de Salud Alto Huallaga  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Inversión pública  
 Autor (s) del instrumento (s): Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Inversión pública</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Inversión pública</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Inversión pública</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					46	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 12 de enero de 2021

  
 Mag. Royer Cachique Upiachihua

**INFORME DE OPINIÓN DE EXPERTO SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA**
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto: Cachiue Upiachihua, Royer  
 Institución donde labora : Oficina de Gestión de Servicios de Salud Alto Huallaga  
 Especialidad : Magister en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Servicios Básicos  
 Autor (s) del instrumento (s): Br. Lozano Gago, Gino

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Servicios Básicos</b>				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				X	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Servicios Básicos</b>					X
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					X
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable <b>Servicios Básicos</b>					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.				X	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						46

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

Instrumento coherente y apto para su aplicación.

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

46

Tarapoto, 12 de enero de 2021



Mag. Royer Cachiue Upiachihua

## Constancia de autorización



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TOCACHE**  
TIERRA PAZ, AMOR Y TRABAJO

*"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"*

### CONSTANCIA

El Gerente de la Municipalidad Provincial de Tocache, Departamento de San Martín,

#### HACE CONSTAR:

Que el estudiante **Gino Lozano Gago**, de la maestría de Gestión Pública de la Universidad César Vallejo Filial Tarapoto, está autorizado a realizar la investigación titulada **"RELACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA CON LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS BÁSICOS EN LA PROVINCIA DE TOCACHE, 2020"** en el presente año, tal como consta en el título de la investigación.

Se expide la presente constancia, a solicitud del interesado para los fines que crea conveniente.

Tocache, 07 de enero del 2021

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TOCACHE

C.R.C. DAVID DOMÍNGUEZ VELIZ  
DNI 4282563  
GERENTE MUNICIPAL

### Base de datos

Inversión pública				Servicios Básicos			
N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor
1	30	24	70	1	20	24	48
2	33	25	74	2	21	25	45
3	35	26	78	3	22	26	58
4	45	27	80	4	25	27	60
5	48	28	70	5	30	28	60
6	55	29	69	6	33	29	55
7	58	30	70	7	34	30	57
8	59	31	72	8	35	31	59
9	60	32	73	9	30	32	58
10	59	33	81	10	44	33	55
11	64	34	80	11	48	34	60
12	66	35	76	12	49	35	61
13	65	36	70	13	45	36	59
14	60	37	77	14	50	37	60
15	59	38	79	15	43	38	55
16	63	39	90	16	46	39	58
17	66	40	88	17	45	40	68
18	60	41	87	18	47	41	69
19	61	42	89	19	45	42	70
20	59	43	90	20	44	43	69
21	58	44	91	21	43	44	70
22	62	45	90	22	49	45	71
23	66	46	92	23	50	46	72