



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución- NoComercial-Compartirigual 2.5 Perú](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/).

Vea una copia de esta licencia en <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN -TARAPOTO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Efecto de la inversión pública en el desarrollo económico local de la ciudad
de Tarapoto, periodo 2015 - 2018**

Tesis para optar el Título Profesional de Economista

AUTORES:

Meyer Tarik Dávila Lozano

Euler Demetrio Leiva Estela

ASESOR:

Econ. Olga Adriana Arévalo Cueva

Tarapoto – Perú

2019

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTÍN -TARAPOTO

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



**Efecto de la inversión pública en el desarrollo económico local de la ciudad
de Tarapoto, periodo 2015 – 2018**

AUTORES:

Meyer Tarik Dávila Lozano

Euler Demetrio Leiva Estela

Sustentada y aprobada el 30 de diciembre del 2019, por los siguientes jurados:

.....
Econ. Danny Oldy Encomenderos Dávalos

Presidente

.....
Econ. Sonia Elizabeth Salazar Vega

Secretaria

.....
CPCC. Mg. Martha Liz Reátegui Reátegui

Vocal

.....
Econ. Olga Adriana Arévalo Cueva

Asesora

Declaratoria de autenticidad


Meyer Tarik Dávila Lozano, con DNI N° 47154955 y **Euler Demetrio Leiva Estela**, con DNI N° 71573495, egresados de la Facultad de Ciencias Económicas, Escuela Profesional Economía, autores de la tesis titulada: **Efecto de la inversión pública en el desarrollo económico local de la ciudad de Tarapoto, periodo 2015 – 2018.**

Declaramos bajo juramento que:

1. La tesis presentada es de nuestra autoría.
2. La redacción fue realizada respetando las citas y referencias de las fuentes bibliográficas consultadas.
3. Toda la información que contiene la tesis no ha sido auto plagiada;
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no han sido alterados ni copiados, por tanto, la información de esta investigación debe considerarse como aporte a la realidad investigada.


Por lo antes mencionado, asumimos bajo responsabilidad las consecuencias que deriven de nuestro accionar, sometiéndonos a las leyes de nuestro país y normas vigentes de la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto.

Tarapoto, 30 de diciembre del 2019.


.....
Bach. Meyer Tarik Dávila Lozano



DNI N° 47154955


.....
Bach. Euler Demetrio Leiva Estela



DNI N° 71573495

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis.

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres:	DAVILA LOZANO MEYER TARIK		
Código de alumno :	118406	Teléfono:	
Correo electrónico :	TARIKDAVILALOZ@GMPTL.COM	DNI:	47154955

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de:	CIENCIAS ECONOMICAS
Escuela Profesional de:	ECONOMIA

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	(X)	Trabajo de investigación	()
Trabajo de suficiencia profesional	()		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título:	EFEECTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DE LA CIUDAD DE TARAPOTO, PERIODO 2015-2018
Año de publicación:	2019

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	(X)	Embargo	()
Acceso restringido **	()		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

7. Otorgamiento de una licencia *CREATIVE COMMONS*

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".



Firma del Autor

8. Para ser llenado en la Oficina de Repositorio Digital de Ciencia y Tecnología de Acceso Abierto de la UNSM – T.

Fecha de recepción del documento:

11 / 03 / 2020



Firma del Responsable de Repositorio Digital de Ciencia y Tecnología de Acceso Abierto de la UNSM – T.

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

** **Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Formato de autorización NO EXCLUSIVA para la publicación de trabajos de investigación, conducentes a optar grados académicos y títulos profesionales en el Repositorio Digital de Tesis.

1. Datos del autor:

Apellidos y nombres:	LEIVA ESTELA EULER DEMETRIO		
Código de alumno :	108446	Teléfono:	935 856 256
Correo electrónico :	EULER_UNSM@GMAIL.COM	DNI:	71573495

(En caso haya más autores, llenar un formulario por autor)

2. Datos Académicos

Facultad de:	CIENCIAS ECONOMICAS
Escuela Profesional de:	ECONOMÍA

3. Tipo de trabajo de investigación

Tesis	(X)	Trabajo de investigación	()
Trabajo de suficiencia profesional	()		

4. Datos del Trabajo de investigación

Título:	EFFECTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL DESARROLLO ECONOMICO LOCAL DE LA CIUDAD DE TARAPOTO, PERIODO 2015- 2018
Año de publicación:	2019

5. Tipo de Acceso al documento

Acceso público *	(X)	Embargo	()
Acceso restringido **	()		

Si el autor elige el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, una licencia **No Exclusiva**, para publicar, conservar y sin modificar su contenido, pueda convertirla a cualquier formato de fichero, medio o soporte, siempre con fines de seguridad, preservación y difusión en el Repositorio de Tesis Digital. Respetando siempre los Derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el Marco de la Ley 822.

En caso que el autor elija la segunda opción, es necesario y obligatorio que indique el sustento correspondiente:

6. Originalidad del archivo digital.

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, como parte del proceso conducente a obtener el título profesional o grado académico, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado.

7. Otorgamiento de una licencia *CREATIVE COMMONS*

Para investigaciones que son de acceso abierto se les otorgó una licencia *Creative Commons*, con la finalidad de que cualquier usuario pueda acceder a la obra, bajo los términos que dicha licencia implica

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/pe/>

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad Nacional de San Martín - Tarapoto, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Digital de Tesis, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento.

Según el inciso 12.2, del artículo 12° del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales - RENATI “**Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA**”.

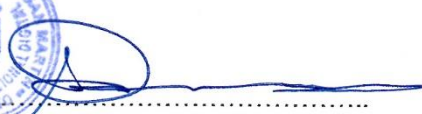

.....
Firma del Autor

8. Para ser llenado en la Oficina de Repositorio Digital de Ciencia y Tecnología de Acceso Abierto de la UNSM – T.

Fecha de recepción del documento:

11, 03, 2020




.....
Firma del Responsable de Repositorio
Digital de Ciencia y Tecnología de Acceso
Abierto de la UNSM – T.

***Acceso abierto:** uso lícito que confiere un titular de derechos de propiedad intelectual a cualquier persona, para que pueda acceder de manera inmediata y gratuita a una obra, datos procesados o estadísticas de monitoreo, sin necesidad de registro, suscripción, ni pago, estando autorizada a leerla, descargarla, reproducirla, distribuirla, imprimirla, buscarla y enlazar textos completos (Reglamento de la Ley No 30035).

** **Acceso restringido:** el documento no se visualizará en el Repositorio.

Dedicatoria

Dedico este trabajo a Dios, por la bendición de subir un escalón más en mi vida profesional; como también a mis maravillosos padres Orfiles y Mercedes, por su esfuerzo, dedicación y orientación en mi formación personal.

Meyer Tarik

Dedico este trabajo a nuestro Creador, por la bendición de poder subir un escalón más de mi vida profesional; como también a mi hermosa familia que día a día mostraron su apoyo incondicional.

Euler Demetrio

Agradecimiento

A Dios, por darnos un día más de vida, por habernos acompañado y guiado a lo largo de nuestra carrera, por ser nuestra fortaleza en los momentos de debilidad y por brindarnos una vida llena de aprendizajes.

A nuestros padres, por darnos la vida, criarnos y darnos la mejor herencia, el estudio.

A la Universidad Nacional de San Martín, por darnos la oportunidad de estudiar y ser profesionales.

Meyer Tarik y Euler Demetrio

Índice general

	Pág.
Dedicatoria.....	vi
Agradecimiento	vii
Índice general	viii
Índice de tablas	ix
Listado de siglas	x
Resumen	xi
Abstract.....	xii
Introducción.....	1
CAPITULO I REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	3
1.1. Antecedentes	3
1.2. Bases teóricas.....	11
1.3. Definición de términos básicos	20
CAPITULO II MATERIAL Y MÉTODOS	22
2.1. Sistema de hipótesis.....	22
2.2. Sistema de variables.....	22
2.3. Tipo y nivel de la investigación	24
2.4. Diseño de investigación	24
2.5. Población y muestra.....	24
2.6. Técnicas de recolección de datos	25
2.7. Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros	25
2.8. Método de investigación	25
CAPITULO III RESULTADOS Y DISCUSIÓN	27
3.1. Resultados	27
3.2. Discusión de resultados.....	38
CONCLUSIONES.....	41
RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	43
ANEXOS	49

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1 Variable independiente: Inversión pública.....	23
Tabla 2 Variable dependiente: Desarrollo económico local.....	23
Tabla 3 Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2015. (PIM versus devengado, en miles de soles).	27
Tabla 4 Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2016 2015. (PIM versus devengado, en miles de soles).	27
Tabla 5 Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2017. (PIM versus devengado, en miles de soles).	28
Tabla 6 Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2018. (PIM versus devengado, en miles de soles).	29
Tabla 7 Índice de Desarrollo Humano (IDH) proyectado del distrito de Tarapoto.....	29
Tabla 8 Categorías en el IDH	30
Tabla 9 Asociaciones Civiles	31
Tabla 10 Establecimientos por tipo de actividad económica	33
Tabla 11 Infraestructura educativa	34
Tabla 12 Infraestructura de Salud.....	34
Tabla 13 Infraestructura de servicios básicos.....	35
Tabla 14 Cobertura de abastecimiento de agua potable y alcantarillado	36
Tabla 15 Correlación de Pearson entre Inversión Pública y Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto (valores absolutos).....	37
Tabla 16 Correlación de Pearson entre Inversión Pública y Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto (valores relativos)	38

Índice de figuras

Pág.

Figura 1. El ciclo de inversión.....	14
--------------------------------------	----

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo: “Determinar el efecto de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018”, lo que ha implicado el análisis del peso específico de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad Provincial de San Martín, cuya orientación hacia sectores clave de la ciudad ha permitido determinar su significancia para la ciudad. Para el propósito planteado, la metodología utilizada parte de la selección de una muestra por conveniencia y estuvo constituida por, coincidente con la población, es decir el acervo documentario de la inversión pública y el desarrollo económico local del período 2015-2018. La investigación es aplicada en el nivel descriptivo y el diseño de la misma es No Experimental mediante el uso de los método descriptivo-comparativo y analítico – sintético, se utilizó de técnicas e instrumentos de recolección de datos como el análisis documental mediante la guía de pautas y el fichaje, se procedió al procesamiento y análisis de datos, para la contrastación de la hipótesis planteada. Los resultados de la investigación, así como la discusión bajo el enfoque de capitales para el desarrollo económico local, demostraron que inversión pública ha tenido impacto significativo en el desarrollo económico local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018, contrastándose que su nivel es medio en el período estudiado, entre otros aspectos por la provisión de los servicios municipales y la correlación de perarson.

Palabras clave: Inversión pública, desarrollo económico local, provisión, servicios municipales, enfoque, capitales, desarrollo económico local.

Abstract

The purpose of this research was to “Determine the effect of public investment in the Local Economic Development of the city of Tarapoto, 2015-2018 period”, which has involved the analysis of the specific weight of public investment executed by the Provincial Municipality of San Martín, whose orientation towards key sectors of the city has allowed to determine its significance for the city. For the stated purpose, the methodology used is based on the selection of a non – random sample and was constituted by, coinciding with the population, that is, the documentary collection of public investment and local economic development of the 2015-2018 period. The research is applied at the descriptive level and its design is Non-Experimental through the use of descriptive-comparative and analytical-synthetic methods, data collection techniques and instruments such as documentary analysis were used through the guidelines guide. and the documentary file, we proceeded to the processing and analysis of data, for the verification of the hypothesis raised. The results of the investigation, as well as the discussion under the capital approach for local economic development, demonstrated that public investment has had a significant impact on the local economic development of the city of Tarapoto, 2015-2018 period, contrasting that its level is medium in the period studied, among other aspects by the provision of municipal services and the Pearson correlation.

Keywords: Public investment, local economic development, provision, municipal services, focus, capital, local economic development.



Introducción

La presente investigación titulada: “Efecto de la inversión pública en el desarrollo económico local de la ciudad de Tarapoto, periodo 2015-2018”, implica el análisis de la efectividad de la inversión pública, en este caso la realizada por entidades públicas, básicamente por la Municipalidad Provincial de San Martín, que en el análisis de su orientación ha permitido determinar su significancia para la ciudad.

Teniendo en cuenta que la ciudad de Tarapoto, se ha convertido en el principal eje urbano de la Región San Martín, porque concentra la mayor cantidad de población y por su dinamismo económico respecto a otras ciudades, y cuyo crecimiento urbano requiere la atención de un conjunto de servicios públicos y por tanto de inversión para reducir la brecha de problemas mayores como los residuos sólidos, saneamiento básico y cobertura de electricidad, por mencionar los más álgidos para la población.

En este sentido, se planteó la siguiente lógica investigativa:

Problema general:

¿Cuál ha sido el efecto de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018?

Problemas específicos:

¿Cuál es el nivel de inversión pública de la ciudad de Tarapoto, período 2015 2018?

¿Cuál es el nivel de Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018?

Objetivo general:

Determinar el efecto de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018

Objetivos específicos:

- ✓ Determinar el nivel de inversión pública de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.
- ✓ Evaluar el nivel de Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Hipótesis general:

La inversión Pública tuvo un efecto significativo en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Hipótesis específicas:

El nivel de la Inversión Pública en la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018.

El nivel de Desarrollo Económico alcanzado de la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018.

El desarrollo de los objetivos específicos se traducen en el contenido de cada capítulo, que se describen de manera breve a continuación:

Capítulo I: Se describen las teorías relacionadas acerca de las variables en estudio, los antecedentes de otras investigaciones en la cual abordaron similar problemática y, la definición de términos básicos.

Capítulo II: Se desarrolla el sistema de hipótesis, sistema de variables en la que se incluye con la tabla de operacionalización de las variables, así como el tipo y diseño de la investigación, la determinación de la población y muestra, las técnicas recolección de datos y el tratamiento estadístico que se utilizó en el estudio de las variables.

Capítulo III: Se presentan los resultados obtenidos de la investigación mediante el desarrollo de cada uno de los objetivos planteados en base a tablas y figuras para mejor comprensión y posteriormente se exhibe la discusión en base a los resultados obtenidos, las mismas que son contrastados con las investigaciones que se encuentran en la parte de los antecedentes, y teorías descritas en el marco teórico.

Por último, se muestran las conclusiones y recomendaciones correspondientes.

CAPÍTULO I

REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

1.1. Antecedentes del estudio del problema

Internacionales

Hidalgo (2006), en su trabajo de investigación titulado: *“Institucionalidad para el desarrollo económico local: La situación de la comuna de Puerto Montt, Chile 2005”* tesis memoria para optar el título de Sociólogo, Universidad de Chile, planteó como objetivo: en caracterizar dentro del área conceptual de la institucionalidad del Desarrollo Económico Local (densidad institucional), cómo se expresa ésta en la Comuna de Puerto Montt, y proponer una línea de acción en este sentido. Para ello, utilizó el enfoque cualitativo tipo Estudio de Caso, desde un punto de vista metodológico, abordó su objetivo a partir de las siguientes estrategias y técnicas de investigación: Investigación documental, Entrevistas individuales a informantes clave de los ámbitos político, empresarial y universitario. En el marco de las técnicas e instrumentos cualitativos, se utilizó una que corresponde a la más tradicional de la metodología cualitativa, como es, la aplicación de entrevistas semiestructuradas a informantes clave.

Entre los principales resultados se tuvo: Puerto Montt, Capital de la Región de Los Lagos, ciudad caracterizada por un altísimo crecimiento económico en los últimos 10 años y por indicadores generales de una economía integrada al mercado internacional a través de sus exportaciones, los Servicios y el Comercio, no dispone de ninguna expresión de institucionalidad transversal pública - privada centrada en una visión territorial del desarrollo y en la generación de un entorno innovador que permita traspasar de mejor manera ese innegable crecimiento económico de la zona a la mayor parte de su tejido socio productivo.

Se llega a la siguiente principal conclusión: Analizadas así las cosas, planteamos una propuesta que aborda de manera concreta la implementación de una institucionalidad básica que permita de manera organizada, participativa y planificada, desarrollar una serie de acciones que conduzcan un proceso de desarrollo del territorio de esta comuna, desde la óptica del desarrollo económico local. En este sentido, esta Institucionalidad deberá implementar como primer paso, una estrategia de desarrollo local que, haciendo uso de instrumentos como el PLADECO,

implementen un proceso de planificación del desarrollo económico de la comuna que considere, como lo plantea Alburquerque, los siguientes elementos: Ser un enfoque integral de la estrategia de desarrollo local, que contemple la coordinación e integración de diversas líneas de acción territorial así como la búsqueda de mejorar los niveles de eficiencia del conjunto de las actuaciones que de este instrumento se desprendan.

Muñoz (2007) en su trabajo de investigación: *“Los métodos cuantitativo y cualitativo en la evaluación de impactos en proyectos de inversión social”*. Tesis para optar el grado académico de doctor en ciencias de la investigación, Universidad Mariano Gálvez de Guatemala. Plantea como objetivo general: Asegurar el desarrollo económico y social del país a través de una medición correcta de los impactos que generan todos aquellos proyectos de carácter social utilizando para el efecto la integración de los métodos cuantitativo y cualitativo. Para ello utilizó el proceso de investigación comprendió la integración tanto de los métodos cuantitativos y cualitativos. El método cuantitativo comprendió básicamente el planteamiento de la hipótesis nula y alternativa y la especificación del grado de significancia, procediéndose con la determinación de la muestra, elaboración del formulario para la recogida de información, determinación de la z calculada, tabulación y análisis de la información. En lo que respecta al método cualitativo, primeramente se elaboró el guión de la entrevista, se seleccionó a las informantes y la técnica empleada consistió en la entrevista en profundidad, grabando las entrevistas en medios magnéticos, y seguidamente se procedió con su transcripción y análisis.

Los resultados alcanzados indican que existe suficiente evidencia para dar por aceptada la hipótesis de investigación, caracterizándose porque éstos tienen, dada las técnicas utilizadas, plena validez interna y porque el marco metodológico empleado puede ser utilizado en la evaluación de todo tipo de proyectos de carácter social, variando únicamente el tipo de indicador.

Llega a las siguientes principales conclusiones: La literatura consultada no ofreció evidencias concretas en relación cómo deberían integrarse los métodos cuantitativos y cualitativos, ello permitió que el sustentante determinara y seleccionara específicamente las técnicas empleadas en la presente investigación. También es

oportuno subrayar que en los antecedentes tampoco se encontró evidencia alguna de cómo cada país integra ambos métodos en la evaluación de impactos. El proceso de evaluación exige que exista una relación estrecha entre evaluación e investigación, siendo necesario la utilización de modelos existentes, instrumentos y técnicas que constituyen la llamada metodología de la investigación en ciencias sociales.

Salinas (2012), en su trabajo de investigación titulado: *“Factores determinantes del desarrollo económico y social de los países menos desarrollados de África y Asia, y de las regiones objetivo N° 1 del sur de la Unión Europea”*. Universidad de Granada. Granada, España, planteó como objetivo principal: contribución a las medidas del desarrollo económico y social en distintos territorios que se caracterizan por su mayor atraso, donde se incorpora un enfoque multidimensional que contempla los diferentes factores que determinan el desarrollo. La muestra de la investigación estuvo conformada por 56 personas en total de las distintas regiones estudiadas el diseño de la investigación utilizada fue descriptiva puesto que se fue conceptualizando cada término hasta encontrar una definición general para el cumplimiento de los objetivos. Los instrumentos de recolección de datos fueron la encuesta, datos estadísticos, probabilidades. Como parte de sus resultados evidenció que los países con mayor población en la parte de África subsahariana, Nigeria, Egipto y la República Democrática del Congo, en la cual se evaluó la salud en torno al VIH – SIDA y la Malaria, se encontraron en un nivel bajo en los dos últimos periodos. Llegando a la conclusión final de la tesis en la que señala que existen y se mantienen diferencias palpables entre los países del África Subsahariana con respecto a los progresos realizado en contra del VIH, el SIDA y la malaria, a pesar de los esfuerzos del organismo mundial en las últimas décadas. Además concluyó que de acuerdo a las variables que las mayores diferencias se muestra en las regiones, generando un aporte mayor de información al indicador sintético final, pues según el coeficiente de Ivanovic – Pena. Asimismo la investigación aportó la aplicación de nuevos indicadores sintéticos DP2, que no se realizaron anteriormente, la primera de ellas que se enfoca a las medidas de la salud y la segunda que se enfoca en las medidas del desarrollo económica y social.

Aguilar (2014), en su trabajo de investigación: *“Análisis de la inversión pública en el sector de la educación y su impacto en la sociedad periodo 2006-2011”*, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. Tuvo como objetivo general: explicar cómo contribuye el incremento significativo de la inversión pública en el sector educación y cuál es su impacto social, de la misma manera desarrolló los métodos de investigación histórico lógico, estadísticos matemáticos. La metodología utilizada abarcó los siguientes métodos y sus técnicas: método histórico lógico: para comparaciones de la participación de la inversión pública en la educación a través del tiempo; método estadísticos matemáticos: para datos estadísticos para evaluar el comportamiento de la inversión pública en la educación. y, método de análisis-sintético: para establecer la determinación de los objetivos y el campo de trabajo de la investigación.

Por lo que llegó a concluir que la inversión pública durante los años 2006 y 2011 tuvo una influencia positiva en la economía de éste país durante los últimos años, generando beneficios en los diferentes sectores de aquella economía, el sector bienestar social (educación, salud y vivienda) uno de los sectores que obtuvieron mayores beneficios. En canto a la infraestructura educativa ha mejorado, se encuentra contribuyendo al ofrecimiento de un mejor ambiente a los alumnos de los diferentes planteles, la gratuidad fue uno de los principales logros que permiten a su población a integrarse a la enseñanza y aprendizaje gracias al gobierno del Econ. Rafael Correa.

Nacionales

Tello (2006) en su trabajo de investigación titulado: *“Las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países en Desarrollo”*. Lima. Pontificia Universidad Católica del Perú, planteó como objetivo: definir los aspectos conceptuales o teóricos existentes en la literatura económica que potencialmente pueden servir para formar la base académica de estos dos procesos en el Perú y en diversos países en desarrollo. Para ello utiliza la metodología no experimental descriptiva y la técnica del análisis documental y ofrece una base académica inicial para entender; analizar; y si posible derivar sugerencias de política económica para ambos procesos en el Perú y en los países en desarrollo. Entre las principales conclusiones se tiene: El Desarrollo Económico Local (DEL), es un concepto más amplio que el concepto de descentralización del gobierno. Para

la consecución del primero se requiere de un sistema gubernamental que canalice las necesidades de carácter públicas de las áreas locales de una economía, apoyando (o complementando) al mismo tiempo, las acciones e interacciones realizadas por los agentes privados dentro y entre diferentes áreas locales en función del desarrollo de las actividades productivas y generadoras de riqueza. En la medida que los procesos de descentralización originen dicho sistema su contribución al desarrollo económico local será mayor. En consecuencia, para el logro de los objetivos de desarrollo económico a nivel local, se requiere entre otras cosas la culminación exitosa del proceso de descentralización que generen gobiernos locales eficientes (en la provisión de los bienes y servicios públicos), autónomos y autosuficientes que apoyen, complementen e incluso lideren el proceso DEL. De otro lado, se requiere de los otros elementos, factores o actores considerados en la literatura DEL. La composición de estos actores o factores y el tipo de acciones e interacciones para el DEL dependerán de las condiciones económicas, sociales, políticas, geográficas, culturales, ambientales, etc., propias de las áreas locales al interior de los países en desarrollo.

Tello (2008) en su trabajo de investigación titulado: *“Desarrollo económico local, descentralización y clúster: Teoría, evidencia y aplicaciones”*., tesis para optar el grado de doctor en ciencias, Lima. Pontificia Universidad Católica del Perú, planteó como objetivo general: proveer un resumen de las teorías y evidencias existentes en la literatura económica sobre el desarrollo económico local, la descentralización y los clusters que puedan servir para formar la base de una nueva área académica del desarrollo económico local en los países en desarrollo. Entre las principales conclusiones se tiene: Con respecto al desarrollo económico local: Consistente con la teoría de la base económica y sujeto a las limitaciones estadísticas de la información usada, este capítulo ha presentado evidencias estadísticas que sustentan la hipótesis de que el crecimiento económico en los departamentos de Piura y Loreto se ha basado en el desempeño de los sectores base que explotan recursos naturales y humanos no calificados, los cuales han liderado (originado) el crecimiento de ambos departamentos. Mientras los sectores de base de Piura han tenido una mayor orientación de su producción hacia los mercados externos, los

sectores de base de Loreto han tenido una mayor orientación de su producción hacia los mercados internos.

A pesar de las diferencias de la orientación de los mercados y el mayor grado de procesamientos de los sectores de base de Piura, el desempeño del PBI per cápita de ambos departamentos ha sido bajo, y menor al promedio peruano. Esto sugiere que las ganancias obtenidas en los sectores base no han sido lo suficientemente altas o no han sido lo suficientemente distribuidas para impulsar las economías de ambos departamentos. Los llamados efectos de goteo, aparentemente, no han sido significativos para el resto de sectores. Sujetos a las limitaciones de las estadísticas usadas, del análisis detallado de los complejos industriales para la economía peruana en 1994 se derivan las siguientes hipótesis contrastadas con dichas estadísticas. En primer lugar, la estructura productiva peruana está basada en los sectores (de exportación y domésticos): i) que explotan los recursos naturales y humanos (de menor calificación), ii) que tienen un nivel bajo de desarrollo industrial; iii) concentrados en ramas de productos estándar y ligeros, y iv) que tienen una gran masa de población concentrada en los sectores de servicios y agropecuarios de baja productividad y salarios. En segundo lugar, a partir de los años noventa, conforme el grado de apertura (en términos de reducciones unilaterales del Perú o de otros países, como por ejemplo el ATPA y ATPDEA, o regionales, tales como los acuerdos de complementación económica, la comunidad andina y próximamente el tratado de libre comercio con los Estados Unidos, (Tello, 2004) ha ido avanzado, dicha estructura se ha reforzado a través de mayores volúmenes y de variedad (diversificación) de producción (Tello, 2005), fundamentalmente de bienes de exportación intensivos en recursos naturales y humanos (de bajo grado de calificación) conjuntamente con aumentos del sector terciario de servicios y comercio dependiente del mercado interno, con baja productividad laboral y salarial. Estos aumentos, además, han sido en parte originados por la baja absorción de la mano de obra de los sectores industriales (de bajo grado de procesamiento) y de exportación.

Ponce (2013) en su trabajo de investigación titulado: *“Inversión Pública y desarrollo económico regional”*, tesis para optar el grado de magister en economía. Lima. Pontificia Universidad Católica del Perú, planteó como objetivo general:

determinar que el Perú se encuentra en un proceso de crecimiento desigual, pese al dinamismo reportado por la inversión pública en los últimos años, lo cual estaría indicando que los avances en materia de inversión no han sido suficientes y que debería existir una reorientación hacia la inversión en proyectos rentables socialmente que impacten directamente sobre la calidad de vida de la población. Utilizaron la metodología bajo un modelo econométrico. el modelo responde a uno de Datos de Panel que tiene por ventaja capturar la heterogeneidad no observable entre las regiones y el tiempo, dado que esta heterogeneidad no se puede detectar con estudios de series temporales y de corte transversal. Entre los resultados obtenidos se tuvo, para el modelo 1: En este primer modelo, se evidencia la importancia de la inversión en programas de educación, salud, y saneamiento, caracterizados por ser de carácter social y generar un impacto directo sobre la población beneficiaria. En este tipo de programas se encuentran la construcción de hospitales, postas médicas, centros educativos, mejoramiento de suministro de agua potable, entre otros. Para el modelo 2: el uso de los recursos privados han sido los más influyentes, hecho que es respaldado por las teorías económicas actuales. particularmente, se conoce que la inversión privada sobre infraestructura está relacionada con los procesos de concesión que se basan en un esquema de asociación Pública Privada (APP) donde el Estado y el sector privado comparten los gastos de inversión y el riesgo comercial. Entre las principales conclusiones se tiene: La importancia del estudio de la inversión pública se origina debido a la existencia de algunas fallas de mercado tales como: la presencia de mercados incompletos, la existencia de los problemas de información y la concentración geográfica que solo podrán ser resueltas con la intervención eficiente del estado, el cual será capaz de enfrentar el déficit de inversión existente en las regiones, inversión que se espera posea una mayor rentabilidad social. La relación que tiene la inversión pública con el desarrollo económico ha sido discutida por una serie de autores que refuerzan la relevancia que tiene sobre el desarrollo de las regiones. La discusión teórica también es reforzada por la revisión realizada de algunos trabajos para países latinoamericanos, incluyendo el Perú. En ese sentido, este tipo de estudios busca confirmar la influencia de la inversión, así como generar alternativas de mejora. Además, la mayor participación de la inversión privada en los últimos años también se ha derivado en el sector público y el sector privado, como es el caso del esquema de Asociación Público Privadas (APPs). Por no debe

subestimarse el impacto de la inversión pública porque esta variable se encuentra en proceso de expansión, si se compara con la inversión privada. A ello, se suman altos beneficios a la sociedad. Es así, como la política del estado peruano ha estado dirigida hacia un gasto responsable y de otras alternativas de participación conjunta entre el estado por ello, no debe subestimar e suma el hecho de que el rol del estado debe generar externalidades positivas en la población, por lo que incentivar la inversión pública sigue siendo una alternativa viable.

Fiestas (2010), en su trabajo de investigación titulado: *“Priorización de los proyectos de inversión pública mediante el análisis de componentes principales”*, tesis con el fin de obtener el título de Ingeniero Estadístico, Universidad Nacional de Ingeniería. Lima, Perú, planteó como objetivo: plantear una metodología nueva con el objetivo de evaluar proyectos, empleando la técnica estadística multivariada de ACP, se empleó como muestra documentos con datos probabilísticos. Como hipótesis se planteó, si la escala de priorización en los proyectos de inversión del fondo metropolitano sobre Inversiones de la municipalidad metropolitana de Lima (año 2005) posee carácter multidimensional. Se empleó una metodología de la investigación cualitativa, empleando como instrumento documentos del Invermet. El autor concluye mediante el análisis de componentes significativos que permiten identificar dentro de la estructura de la escala de Priorización de Proyectos de Inversión de Invermet (2005) a tres factores que manifiestan el 78% de la variabilidad de los datos, que se consideran como datos originales según la estructura de relación: asignación de recursos 45.5% flujo de caja renovado 20.7% efectividad 12.1%.

Locales

Santos y Reátegui (2019) en su trabajo de investigación titulado: *“Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, años 2011 – 2017”* tesis para optar el título de economista, Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto, planteó como objetivo general: Determinar la relación que existe entre la Inversión Pública y el Desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, año 2011 – 2017. La investigación es de tipo aplicada en el nivel descriptivo-correlacional. La población y muestra estuvo conformada por el acervo documental existente en la municipalidad distrital de Juan Guerra, periodo 2011 – 2017,

aplicándose el método deductivo-analítico y el análisis documental como técnica y la guía de pautas como instrumento. Los resultados fueron que tras la aplicación de la correlación de Pearson se tuvo que existe correlación positiva entre las variables, la evidencia estadística presenta (0.000 sig. Bilateral), lo cual es menor a 0.05, el cual permite contrastar la hipótesis. Así también el coeficiente determinante señala que la inversión pública influye en el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra en un 94.67%. Llegando a concluir que existe una relación directa entre las variables del estudio, aceptando de tal manera la hipótesis alterna.

1.2. Bases teóricas

1.2.1 Definición de inversión pública

Para el Ministerio de Economía y Finanzas-MEF (2010), la Inversión Pública es: “Toda erogación de recursos de origen público destinado a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público y/o de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y/o producción de bienes. En este sentido, la inversión se entiende como una propuesta de acción técnico económica para resolver una necesidad utilizando un conjunto de recursos disponibles, los cuales pueden ser, recursos humanos, materiales y tecnológicos, entre otros”. (MEF, 2010, párr.1, 2)

La solución de una necesidad o de un determinado problema a través de una intervención de una entidad pública va dirigida a un público objetivo que es la población beneficiaria de la inversión pública, cuya optimización requiere de un proyecto de inversión pública, rentable social y sostenible. En esta perspectiva de análisis, el MEF et al, lo plantea de la manera siguiente:

“Por lo tanto, las entidades públicas al formular su presupuesto de inversión tienen como objetivo aprovechar los recursos para proponer proyectos que mejoren las condiciones de vida de una comunidad, pudiendo ser a corto, mediano o a largo plazo. Comprende desde la intención o pensamiento de ejecutar algo hasta el término o puesta en operación normal.

En la ejecución de los proyectos de inversión pública, el Estado asigna recursos presupuestarios para la ejecución de dichos proyectos, cuyo fin es el bienestar social, de modo que la rentabilidad del proyecto no es sólo económica, sino también el impacto que el proyecto genera en la mejora del bienestar social en el grupo beneficiado, o en la zona de ejecución, dichas mejoras son impactos indirectos que genera el proyecto, como por ejemplo la generación de empleo, tributos a reinvertir u otros.

En este caso, pueda ser que un proyecto no sea económicamente rentable, pero su impacto puede ser grande, de modo que el retorno total o retorno social permita que el proyecto recupere la inversión puesta por el Estado. Los proyectos de inversión social; son con el único fin de generar un impacto en el bienestar social, generalmente en estos proyectos no se mide el retorno económico, es más importante medir la sostenibilidad futura del proyecto, es decir si los beneficiarios pueden seguir generando beneficios a la sociedad, aun cuando acabe el período de ejecución del proyecto. (MEF, 2010, párr. 3,4,5)

Queda claro que el estado, en sus tres niveles, nacional, regional y local, realiza intervenciones en inversión a través de Proyectos de inversión pública y para ello ha implementado el Sistema de Programación Multianual y Gestión de las Inversiones (SGPMyGI), más conocido como Invierte.pe, que contiene un conjunto de normas, técnicas y procedimientos así como aplicativos Web, para optimizar su utilización y darle racionalidad al gasto público en este rubro.

Inversión pública y desarrollo económico

Chang (2007) enfoca la relación entre estas variables, inversión pública y desarrollo económico, asignándole un rol fundamental: La inversión pública debe desempeñar un papel fundamental en toda estrategia nacional de desarrollo contra la pobreza, incluido el logro de los objetivos de desarrollo del Milenio. (pág. 6)

Y, el mismo autor clarifica el rol del mercado, considerando que es insuficiente como factor, para impulsar por si solo el desarrollo económico, de esta manera, sostiene: “Los mercados son mecanismos poderosos de promoción del desarrollo económico,

pero con frecuencia no logran promover el dinamismo económico y la justicia social que precisa un desarrollo económico sostenible.” (pág. 6)

Así mismo, afirma que en el largo plazo la inversión pública se convierte en factor clave para el desarrollo, si ésta es realizada como programas de inversión pública:

Para corregir las deficiencias del mercado, la inversión pública puede y debe desempeñar un papel clave, especialmente en aras del desarrollo a largo plazo. Tal desarrollo, requiere de inversiones en el terreno de los recursos físicos y humanos. Los programas de inversión pública pueden aumentar los recursos físicos por medio de la inversión en equipamiento e infraestructura (por ejemplo, transporte y telecomunicaciones) e incrementar los recursos humanos a través de la inversión en salud, educación, capacitación e investigación científica. Los programas de inversión pública que se destinan correctamente –inversión de recursos destinada a la educación de hijos de familias pobres o infraestructura creada para ayudar a una región depauperada a exportar sus productos– pueden contribuir también a mitigar la pobreza y, por ende, promover el desarrollo económico y social a largo plazo.

Enfatiza, que este desarrollo económico si complementa a la inversión privada, dotando al territorio de la infraestructura básica, lo que conlleva a facilitar al sector privado, la accesibilidad a los mercados de consumo:

La inversión pública puede mejorar el desarrollo económico, en particular si se realiza en sectores que complementan la inversión del sector privado (por ej., infraestructura en caminos para la principal región agrícola exportadora, inversión en la capacitación de ingenieros para nuevas industrias en expansión, inversión en industrias de insumos básicos que resulten demasiado arriesgadas para el sector privado). (Chang ,2007, pág. 6)

El ciclo de inversión

Siendo de necesidad teórica para la presente investigación, se pasa a definir el ciclo de inversión y las fases que lo comprenden, siguiendo lo normado y las definiciones del MEF: En este sentido, el ciclo de inversión:

El Ciclo de Inversión es el proceso mediante el cual un proyecto de inversión es concebido, diseñado, evaluado, ejecutado y genera sus beneficios para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. Consta de las 4 fases siguientes:



Figura 1. El ciclo de inversión.

Programación Multianual de Inversiones (PMI): Tiene como objetivo lograr la vinculación entre el planeamiento estratégico y el proceso presupuestario, mediante la elaboración y selección de una cartera de inversiones orientada al cierre de brechas prioritarias, ajustada a los objetivos y metas de desarrollo nacional, sectorial y/o territorial.

Formulación y Evaluación (FyE): Comprende la formulación del proyecto, de aquellas propuestas de inversión necesarias para alcanzar las metas establecidas en la programación multianual de inversiones, y la evaluación respectiva sobre la pertinencia del planteamiento técnico del proyecto de inversión considerando los estándares de calidad y niveles de servicio aprobados por el Sector, el análisis de su rentabilidad social, así como las condiciones necesarias para su sostenibilidad.

Ejecución: Comprende la elaboración del expediente técnico o documento equivalente y la ejecución física de las inversiones. Asimismo, se desarrollan labores de seguimiento físico y financiero a través del Sistema de Seguimiento de Inversiones (SSI).

Funcionamiento: Comprende la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión y la provisión de los servicios implementados con dicha inversión. En esta fase las inversiones pueden ser objeto de evaluaciones ex post con el fin

de obtener lecciones aprendidas que permitan mejoras en futuras inversiones, así como la rendición de cuentas. (MEF,2019, párr. 1-2-3-4-5)

Medición de la inversión pública

Para efecto de la medición de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, se realizará a través de la dimensión: proyectos de inversión pública, lo cual se pasa a explicar.

Dimensión: proyectos de inversión Pública

Continuando con el MEF, en su calidad de encargado de la política económica del país y que conduce los sistemas administrativos de presupuesto, inversión pública, recursos humanos, tesoro público y endeudamiento público, abastecimiento, contabilidad, etc., conceptúa como Proyecto de Inversión Pública lo siguiente: “Intervenciones temporales que se financian, total o parcialmente, con recursos públicos, destinadas a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, que tenga como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios” (MEF, 2019, párr.6)

Sin embargo, distingue el proyecto de inversión pública de las inversiones que no lo son y que denomina: conjunto de inversiones clasificadas como optimización, ampliación marginal, reposición y rehabilitación (IOARR), que se incluyen en la Cartera de Inversiones en el marco de la Programación Multianual de Inversiones (PMI). Los IOARR se clasifican en:

Optimización: Inversiones menores que resultan de un mejor uso y/o aprovechamiento de los factores de producción disponibles de una Unidad productora (UP) de la oferta del servicio existente o disponible.

Ampliación marginal: Incrementan el activo no financiero de una entidad pública:

Caso 01: (del servicio) Amplía la capacidad de producción hasta un 20% en un proyecto estándar.

Caso 02: (de edificación u obra civil) No se incrementa la capacidad de producción.

Caso 03: Adquisición anticipada de terrenos.

Caso 04: (liberación de interferencias) Eliminación y/o reubicación de redes de servicios públicos.

Reposición: Reemplazo de equipos, equipamiento, mobiliario y vehículos que han culminado su vida útil estimada o efectiva.

Rehabilitación: Reparación de infraestructura dañada o equipos mayores que forman parte de una UP. (MEF, 2019, párr.7)

Para el caso de la presente investigación, se ha tenido en cuenta la orientación de la intervención según los rubros de inversión pública:

- inversión en infraestructura, que comprende el devengado en vialidad, caminos vecinales, urbana, saneamiento básico, etc.
- inversión en lo social, que comprende el devengado en educación y salud, protección social, recreación y deporte, básicamente.
- inversión productiva, que comprende el devengado en “...prestación de los servicios de apoyo, a fin de lograr que los productores incrementen sus conocimientos y técnicas; por consiguiente, mejoren su desempeño en los procesos de producción, transformación, distribución y comercialización de bienes y servicios.” (MEF, 2012, p.1)

1.2.2. Desarrollo económico local.

Concepción del desarrollo económico local

Vázquez (2005, p. 1) refiere que el desarrollo económico local se puede definir como un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a elevar el bienestar de la población de una localidad o una región. Cuando la comunidad local es capaz de liderar el proceso de cambio estructural, nos encontramos ante un proceso de desarrollo local endógeno. La hipótesis de partida es que las localidades y territorios tienen un conjunto de recursos (económicos, humanos, institucionales y culturales) y de economías de escala no explotadas que constituyen su potencial de desarrollo.

Albuquerque (2001, p. 22) sostiene que el desarrollo económico local es un proceso de crecimiento y cambio estructural de la economía de una ciudad, comarca o región, en que se pueden identificar al menos tres dimensiones: una económica, caracterizada por su sistema de producción que permite a los empresarios locales usar eficientemente los factores productivos, generar economías de escala y aumentar la productividad a niveles que

permitan la competitividad en los mercados; otra sociocultural, en el cual el sistema de relaciones económicas y sociales, las instituciones locales y los valores sirven de base al proceso de desarrollo; y otra política y administrativa, en las que las iniciativas locales crean un entorno favorable a la producción e impulsan el desarrollo.

Para la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos-OECD (2003, p. 48-49), el desarrollo económico local es la interacción entre el establecimiento de empresas y el desarrollo económico nacional y regional de un territorio, se asocia en general con el establecimiento de empresas; es decir, el establecimiento de nuevas empresas se asocia de forma positiva con el crecimiento de las economías regionales y locales.

Según la Fundación DEMUCA (2009) por su parte considera el DEL:

“... como un proceso participativo y coordinado entre los distintos niveles del Estado y los principales actores de la sociedad civil y del sector productivo, que conduce a generar mayor bienestar de la ciudadanía mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en los territorios y la dinamización equitativa de sus economías. (Fundación DEMUCA, 2009, p.3)

Consecuentes con este enfoque consideran que la gestión del gobierno local debe trascender el clásico rol de prestador de servicios público y “...asumir un rol de promotores del desarrollo integral y la dinamización de sus economías”. (Fundación DEMUCA, 2009, p.3)

Rol de la gestión del gobierno local

La gestión del gobierno local es conducente a la gestión del territorio, que involucra la ciudad, por ser la municipalidad la expresión del estado más cercana a la ciudadanía, por ello “...son los llamados a liderar e institucionalizar el proceso mediante la articulación común de esfuerzos y velar por la participación plural y equitativa de la ciudadanía dándole énfasis a los colectivos más vulnerables y normalmente con menor representación.” (Fundación DEMUCA, 2009, p.15). En este sentido el rol del gobierno local se enmarcan en las siguientes especificaciones:

La municipalidad es el órgano de gobierno local que ejerce sus funciones y competencias en la localidad, y que en general, en casi todos los países de América Latina, tiene las siguientes finalidades con más o menos el mismo fraseo:

- Representar a los/as vecinos/as

- Proveer servicios públicos locales y
- Promover el desarrollo integral de la localidad.

De estas, la finalidad fundamental que coloca a las municipalidades en su verdadero rol de gobierno local es la promoción del desarrollo integral. (Fundación DEMUCA, 2009, p.15)

Medición del desarrollo económico local de la ciudad

La hipótesis de partida es que las localidades y territorios tienen un conjunto de recursos (económicos, humanos, institucionales y culturales) y de economías de escala no explotadas que constituyen su potencial de desarrollo. Cada localidad o territorio se caracteriza, por ejemplo, por una determinada estructura productiva, un mercado de trabajo, una capacidad empresarial y tecnológica, una dotación de recursos naturales e infraestructuras, un sistema social, político, una tradición y cultura, sobre los cuales se articulan los procesos de desarrollo económico local. (Albuquerque F. 2001) En un momento histórico concreto y por iniciativa propia, una ciudad, comarca o región puede emprender nuevos proyectos que le permitirán iniciar la senda del desarrollo competitivo o continuar en ella. La condición necesaria para que aumente el bienestar local es que exista un sistema productivo capaz de generar economías de escala mediante la utilización de los recursos disponibles y la introducción de innovaciones. (p. 10,11)

Desarrollo económico local es un proceso de crecimiento y cambio estructural de la economía de una ciudad, comarca o región, en que se pueden identificar al menos tres dimensiones: una económica, caracterizada por un sistema de producción que permite a los empresarios locales usar eficientemente los factores productivos, generar economías de escala y aumentar la productividad a niveles que permiten mejorar la competitividad en los mercados; otra sociocultural, en la cual el sistema de relaciones económicas y sociales, las instituciones locales y los valores sirven de base al proceso de desarrollo, y otra política y administrativa, en la que las iniciativas locales crean un entorno local favorable a la producción e impulsan el desarrollo (Coffey y Polese, 1985; Stöhr, 1985, citado por Duche, 2017, p. 12)

Touraine (2002), enfoca el Desarrollo Económico Local como esquema de participación para promover estrategias y mecanismos para la satisfacción de las necesidades básicas de la población, no debe ser considerado como un programa, debe ser considerado como "una

metodología" que promueve la intervención de todos los actores sociales, directos, indirectos, internos, externos, todos trabajando por un sólo objetivo, una sola misión, desarrollar el recurso humano para que, como sujeto activo, sea protagonista de los cambios que la sociedad requiera; y sugiere que los gobiernos locales tienen que invertir en el desarrollo humano, es el conocimiento y la cultura acumulada en las personas, sus conocimientos se transmiten de padres a hijos, del ambiente social y del educativo tanto formal como informal, las sociedades serán diferentes si los individuos con un alto capital humano son más o menos comunes o si son excepcionales.

En esta perspectiva de análisis pasa a explicar la importancia del enfoque de capitales para valorar el desarrollo económico local, y en el caso de la ciudad de Tarapoto, se utilizará para efectos de su medición del nivel alcanzado:

El capital social, la cantidad y la calidad de las organizaciones de una sociedad, se conoce como "tejido social", cuando existen gremios de artesanos, organizaciones de mujeres, brigadas juveniles, clubes, asociaciones de microempresas, todas ellas se unen se hacen más fuertes, cuando se crean proyectos mutuos los lazos son más fuertes; los planes, programas y proyectos de desarrollo siempre deben fortalecer la organización social y la participación ciudadana es decir el capital social. El capital financiero, es el dinero y el crédito, la capacidad de ahorrar e invertir es un derecho social y es fundamental para lograr el desarrollo, lamentablemente no todos los ciudadanos tienen igualdad de derecho de acceder a esta oportunidad; la tendencia en la mayoría de las localidades es una alta debilidad para la formación de este capital. El capital físico, son todas las obras de infraestructura física ya sea productiva, social, para el bienestar de la comunidad y de la familia y para todas las actividades sean estas productivas, de comercialización, culturales, manejo del ambiente entre otras; en la formación de este capital los gobiernos seccionales tienen especial responsabilidad y la gestión de la política pública con participación ciudadana a través de los presupuestos participativos con enfoque estratégico deben de orientar la inversión pública para su realización, y por el último el capital ambiental, el cual no solo debe entenderse en su valor en sí mismo sino además en relación con el capital humano y social, constituyéndose en parte de su valoración, ya que son los recursos ambientales y naturales con los que una comunidad dispone. (Touraine, 2002, p. 32-33)

1.3 Definición de términos básicos

Capital Humano.

Constituye un conjunto intangible de habilidades y capacidades que contribuyen a elevar y conservar la productividad, la innovación y la empleabilidad de una persona o una comunidad, entendiendo por empleabilidad la posibilidad de las personas para encontrar un empleo que retribuya sus capacidades laborales. (Ramírez, 2007, p.401)

Capital Financiero

Es toda suma de dinero que no ha sido consumida por su propietario, sino que está en ahorro y es trasladada a un mercado financiero. (Rodríguez, 2014, p.12)

Capital Físico

Equivale a las infraestructuras, instalaciones y stock de bienes que se utilizan en una determinada sociedad para la producción de servicios y bienes. (Ramírez, 2016, p.25)

Capital Social

Se refiere a las instituciones, relaciones y normas que conforman la calidad y cantidad de las interacciones sociales de una sociedad (Banco Mundial, 2002, p.06).

Capital Ambiental

Constituido por la dotación de recursos naturales con que cuenta un país, podemos considerar al ambiente o medio donde se desarrollen las personas o miembros de la comunidad, el cual no debe ser descuidado ni destruido por nadie sino estaríamos deshaciendo todo lo alcanzado a través de las acciones sociales realizadas. (Ramírez, 2016, p.25)

Desarrollo económico local

Es un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a elevar el bienestar de la población de una localidad o una región (Zermeño, 2004, p. 80).

Inversión pública

Es toda erogación de recursos de origen público destinados a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público así como de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes (MEF, 2010, párr 1)

Infraestructura

Soporte para el desarrollo de ciertas actividades, con un necesario funcionamiento para la correcta organización de una determinada ciudad. es decir que la infraestructura en las ciudades son aquellas piezas o componentes que posibilitan a una sociedad vivir de manera digna, decente y apropiada, se habla, de servicio de comunicación, servicio de luz eléctrica, recolección de la basura y residuos, agua potable, un correcto sistema de cloacas, edificios públicos como hospitales, escuelas entre otros. (concepto/definición, párr..3)

Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones

Es un sistema administrativo del Estado que tiene como finalidad orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. El nuevo sistema nació mediante el Decreto Legislativo N° 1252 el 01 de diciembre de 2016, y entró en vigencia desde el 24 de febrero del año 2017, un día después de la publicación oficial de su respectivo Reglamento. (MEF, 2019, párr. 1)

CAPÍTULO II

MATERIAL Y MÉTODOS

2.1 Sistema de hipótesis

Hipótesis general

-La inversión Pública tuvo un efecto positivo en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Hipótesis específicas

-El nivel de la Inversión Pública en la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018.

-El nivel de Desarrollo Económico local alcanzado de la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018.

2.2 Sistema de variables

2.2.1 Identificación de variables

Variable Dependiente:

Inversión pública.

Variable Independiente:

Desarrollo económico local.

Tabla 1*Variable independiente: Inversión pública*

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de Medición
Inversión Pública	Es toda erogación de recursos de origen público destinados a crear, incrementar, mejorar o reponer las existencias de capital físico de dominio público así como de capital humano, con el objeto de ampliar la capacidad del país para la prestación de servicios y producción de bienes (MEF, 2010, párr. 1)	Es toda erogación de recursos públicos medida para la intervención mediante inversiones orientadas sectorialmente y que se refleja en la ejecución del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) versus devengado, que aumenta la capacidad del gobierno local para la provisión de bienes y servicios al ciudadano.	Orientación de la inversión pública	Ejecución PIM versus devengado de la inversión pública	Nominal/ ordinal

*Nota.*Elaboración propia. Bases teóricas.

Tabla 2*Variable dependiente: Desarrollo económico local*

Variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Dimensión	Indicadores	Escala de Medición
Desarrollo Económico Local	Es un proceso de crecimiento y cambio estructural que, mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a elevar el bienestar de la población de una localidad o una región (Zermeño, 2004, p. 80).	Es el desarrollo económico local medido en términos de capital social, financiero, físico y ambiental, a través de los cuales se puede medir el <i>Nota:</i> Bases teóricas. Elaboración propia nivel alcanzado en el ámbito territorial, en este caso de la ciudad de Tarapoto.	Capital Humano Capital Social Capital Económico Capital Físico Capital Ambiental	Índice de Desarrollo Humano (IDH) Asociaciones Civiles Establecimientos por tipo de actividad económica Infraestructura física y productiva Infraestructura de salud Infraestructura de servicios básicos Cobertura de abastecimiento de agua y alcantarilla.	Nominal/ ordinal

Nota: Elaboración propia. Bases teóricas.

2.3 Tipo y nivel de investigación

Tipo de investigación

El tipo de investigación es aplicada, debido a que en la investigación se buscó integrar nuevos conocimientos y aprendizajes y consolidarlos en el desarrollo de un estudio que sirva para ayudar a solucionar problemáticas sociales vinculados a los factores de estudio, la inversión pública y el desarrollo económico local de la ciudad.

Nivel de investigación

La investigación de acuerdo a la técnica de contrastación se encuentra en el nivel Descriptivo-Explicativo, porque describe los hechos como son observados y a la vez busca el porqué de estos, estableciendo relaciones de causa-efecto. (metodologia02.blogspotcom, 2017, p. 1).

2.4 Diseño de investigación

El presente estudio es de diseño no experimental, de tipo descriptivo-explicativo de corte longitudinal, esto quiere decir que, la investigación se realiza sin manipular deliberadamente variables. (Ñaupas, A., 2013, p. 286).

Simbólicamente, se presenta de la manera siguiente:

$$M \longrightarrow X_n \longrightarrow O_n$$

Donde:

M: Muestra de elementos

X_n: Variables de estudio, n=1,2

O_n: Resultado de la medición de las variables.

La relación lógica entre, el problema, hipótesis, objetivos, variables, indicadores, método y técnicas, se visualizan en la Matriz de Consistencia (Anexo 1).

2.5 Población y Muestra

Población.

La población para la presente investigación, estuvo conformada por el acervo documentario relacionada con las dos variables de estudio de la Municipalidad Provincial de San Martín, como entidad pública que realiza la mayor inversión en la ciudad de Tarapoto.

Muestra

La muestra estuvo conformada por el acervo documentario de la Inversión Pública y del Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, que brindó la Municipalidad Provincial de San Martín, como principal entidad pública vinculada al desarrollo de la ciudad y al ámbito del territorio provincial.

2.6 Técnicas de recolección de datos

La técnica que se empleó en la investigación fue el análisis documental mediante el instrumento guía de pautas, sirvió para analizar y evaluar los datos recopilados para obtener los resultados del presente estudio y llegar a las conclusiones.

El siguiente cuadro ilustra la relación entre las técnicas e instrumentos de investigación a utilizarse en el presente trabajo:

Técnicas	Instrumentos	Fuentes de verificación
Análisis documental	Guía de análisis documental	
Fichaje	Fichas bibliográficas, textuales y de resumen.	Revistas, tesis, investigaciones

2.7. Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Para el procesamiento de datos se utilizó el programa estadístico Excel, el mismo que permitió contar con información detallada de los resultados a obtener, mediante la presentación de tablas y figuras estadísticas.

2.8 Método de investigación

Esta investigación se realizó tomando como unidad de estudio a la ciudad de Tarapoto y su Gobierno Local. Al aplicar las técnicas e instrumentos recolección, procesamiento y análisis de datos se recurrió a las fuentes de información de origen para la obtención de datos las cuales permitirán formular resultados, análisis de resultados y las conclusiones.

Para el desarrollo de la investigación se recurrió al método analítico-sintético, en función a los objetivos planteados. “El análisis y la síntesis funcionan como una unidad dialéctica y de ahí que al método se le denomine analítico-sintético. El análisis se produce mediante la síntesis de las propiedades y características de cada parte del todo, mientras que la síntesis se realiza sobre la base de los resultados del análisis.” (Rodríguez y Pérez, 2017, p. 187)

Siguiendo el procedimientos se hizo una investigación documental, consultando fuentes en la biblioteca y repositorios digitales de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de San Martín, así como en el repositorio digital de la Universidad César Vallejo y de otras universidades nacionales e internacionales y de la información de las webs del Gobierno Regional, dependencias estatales y privadas, con el fin de recabar información sobre las variables Inversión Pública y Desarrollo Económico Local, del objeto de estudio.

Para determinar el efecto de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local se utilizó una Guía de Pautas a través de los indicadores de las dimensiones de cada variable como la, Ejecución PIM versus Devengado de la Inversión Pública, así como de los indicadores del IDH, Asociaciones civiles, Establecimientos por tipo de actividad económica, Infraestructura física y productiva, Infraestructura de salud y de servicios básicos, y, calidad de abastecimiento de agua y de servicios higiénicos a las viviendas.

Independientemente del análisis estadístico base, se utilizó Excel 2018 versión 19.0 para la plataforma de Windows, que permitió procesar los datos a fin de analizarlos e interpretarlos en función de cada objetivo. Para cada objetivo, se realizó un análisis de y entre los datos procesados.

CAPÍTULO III

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1 Tratamiento estadístico e interpretación de cuadros

Objetivo específico 1: Determinar el nivel de la inversión pública de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Dimensión: Orientación de la inversión pública

Indicador: Ejecución PIM versus Devengado de la inversión pública.

Si se tiene en cuenta la fase de devengado como factor de ejecución real de la inversión pública de la Municipalidad Provincial de San Martín, en la ciudad de Tarapoto las inversiones en el año 2015 estuvieron orientadas a educación y deportes (93.46%), saneamiento básico (90.62%) y vialidad urbana y en total la ejecución llegó al 69.80% equivalente a 18,962,904 millones de soles de un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de 27,168,351 (100%), no ejecutándose el 30.20%, se deduce un nivel bajo de ejecución presupuestal en este año, conforme se observa en este año. (Tabla 3)

Tabla 3

Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2015. (PIM versus devengado, en miles de soles)

Sector	PIM	%	Devengado	% de Avance
Vialidad Urbana	13,085,202	48.16	6,022,081	46.02
Saneamiento básico	7,809,635	28.75	7,077,263	90.62
Educación y deportes	6,273,514	23.09	5,863,560	93.46
Social	-.-		-.-	
Electrificación	-.-		-.-	
TOTAL	27,168,351	100.0	18,962,904	69.80

Nota: Elaboración propia. Información de base: Consulta amigable en

<http://www.mpsm.gob.pe/architrans/PRESUPUESTO/2014/ejec-anual-proyectos-2014.pdf>

En el año 2016, el gasto público de inversión se orientó en mayor proporción a proyectos de electrificación con 99.99% de avance en la ejecución presupuestal, seguido de inversiones en lo social, educación y deportes y saneamiento básico que en promedio se ejecutó el 83.15% y, además en vialidad urbana, el más bajo con un avance de 36.55%. En términos generales la inversión de este año alcanzó el 46.29% que representó cifras absolutas de S/. 9,421,763 de un presupuesto total (PIM) de S/. 20,359,175. Se observa un nivel de

ejecución bajo presupuesto que arrastró un porcentaje de presupuesto no ejecutado de 46.29%.(Tabla 4)

Tabla 4

Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2016. (PIM versus devengado, en miles de soles)

Sector	PIM	%	Devengado	% de Avance
Vialidad Urbana	16,591,655	81.53	6,065,000	36.55
Saneamiento básico	1,420,991	6.98	1, 171,526	82.44
Educación y deportes	722,459	3.55	601,454	83.25
Social	192,800	0.95	161,514	83.77
Electrificación	1,422,270	6.99	1,422,269	99.99
TOTAL	20,350,175	100.0	9,421,763	46.29

Nota: Elaboración propia. Información de base: Consulta amigable en <http://www.mpsm.gob.pe/architrans/PRESUPUESTO/2014/ejec-anual-proyectos-2014.pdf>

En el año 2017, las inversiones alcanzaron un nivel de ejecución de 40.69% con relación al PIM evidenciándose una brecha no ejecutada de 59.31%. En cuanto a la orientación del gasto de inversión el sector educación y deportes tuvo el más alto avance (99.52%), seguido de vialidad urbana (69.21%), los sectores de saneamiento básico y social tuvieron bajo presupuesto, sin embargo este último sobrepasó el PIM asignado en 27.87%. La tabla 3 es ilustrativa al respecto. (Tabla 5)

Tabla 5

Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2017. (PIM versus devengado, en miles de soles)

Sector	PIM	%	Devengado	% de Avance
Vialidad Urbana	22,447,873	55.42	15,535,245	69.21
Saneamiento básico	17,592,570	43.43	445,181	2.53
Educación y deportes	433,690	1.07	431,635	99.52
Social	31,280	0.08	71,280	27.87
Electrificación	--	--	--	--
TOTAL	40,505,413	100.0	16,483,341	40.69

Nota: Elaboración propia. Información de base: Consulta amigable en <http://www.mpsm.gob.pe/architrans/PRESUPUESTO/2014/ejec-anual-proyectos-2014.pdf>

En el año 2018 las inversiones alcanzaron un nivel de ejecución de 73.94% con relación al PIM de S/. 36,058,954, quedando un saldo no ejecutado de 26.06%. La orientación de la inversión estuvo centrado en saneamiento básico (70.00%) y vialidad urbana (29.99%) de la estructura del PIM de este año. (Tabla 6)

Tabla 6

*Resumen de la orientación de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, 2018.
(PIM versus devengado, en miles de soles)*

Sector	PIM	%	Devengado	% de Avance
Vialidad Urbana	10,816,681	29.99	7,411,026	68.51
Saneamiento básico	25,242,273	70.00	19,252,049	76.27
Educación y deportes	.-	.-	.-	.-
Social	.-	.-	.-	.-
Electrificación	.-	.-	.-	.-
TOTAL	36,058,954	100.0	26,663,075	73.94

Nota: Elaboración propia. Información de base: Consulta Amigable en

<http://www.mpsm.gob.pe/architrans/PRESUPUESTO/2014/ejec-anual-proyectos-2014.pdf>

Objetivo específico 2: Evaluar el nivel del Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Dimensión: Capital humano

Indicador: Índice de Desarrollo Humano-IDH

Tabla 7

Índice de Desarrollo Humano (IDH) proyectado del distrito de Tarapoto

AÑO	IDH
2015	0.6409
2016	0.6553
2017	0.6697
2018	0.6841

Nota: Elaboración propia. (Ver anexo B)

El Índice de Desarrollo Humano del distrito de Tarapoto /(IDH), 2015– 2018, se ha estimado tomando como base el IDH del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) con valores históricos 2010-2012, para lo cual se ha utilizado el método de los Mínimos Cuadrados, cuyos resultados se presentan en le Tabla 7.

La valoración tiene en cuenta los rangos de las categorías en el IDH del Informe sobre Desarrollo Humano al 2015 del PNUD, conforme la Tabla 8:

Tabla 8*Categorías en el IDH*

Categoría	Rango de IDH
Muy alto	0.800-1.000
Alto	0.700-0.799
Medio	0.550-0.699
Bajo	0.300-0.549

Nota: *Programa de las Naciones Unidas*

Los valores proyectados del IDH del distrito de Tarapoto (Tabla 8) lo ubican en la categoría medio de desarrollo humano, lo que coincide con el desarrollo logrado sobre todo por la ciudad de Tarapoto con relación a las otras capitales distritales de la provincia de San Martín (Tabla 7).

Como en Perú aún no hay IDH a nivel de ciudad, se asume el IDH distrital en el sentido que Tarapoto: “Es la Capital de la Provincia de San Martín en el Departamento o Región San Martín y constituye el centro Urbano principal a nivel Provincial y Departamental cumpliendo un Rol fundamental como Centro comercial, de servicios Financieros y Turísticos de primer rango jerárquico en la Región.” (MPSM,2011, p. 42)

Dimensión: Capital social**Indicador: Asociaciones Civiles**

De acuerdo con Gallardo y Fernández (2015), “...las personas jurídicas sin fines de lucro (asociación, fundaciones y comité) tienen especial importancia en nuestro ordenamiento jurídico, lo que se puede apreciar en el artículo 2 inciso 13 de nuestra Constitución que reconoce como derecho fundamental de las personas: “A asociarse y a constituir fundaciones y diversas formas de organización jurídica sin fines de lucro, sin autorización previa y con arreglo a ley”. (Gallardo y Fernández, 2015, párr.2)

En la Tabla 9, se muestra la distribución de las asociaciones civiles en actividad y representativas, que suman un total de 89 asociaciones, lo que constituye el capital social organizado, en cuanto a que representa un medio para que los ciudadanos se involucren en el espacio público y regulen el accionar del gobierno, sea nacional, regional o local.

Tabla 9*Asociaciones Civiles*

Comités de Desarrollo	Asociación de Vivienda	Juntas vecinales	Comité del Vaso de Leche	Asociaciones	Movimientos Políticos	Organizaciones Religiosas	Organizaciones de productores	Asociaciones/ Microempresas de transportes
23 Comités de Desarrollo	Atumpampa Asociación de Vivienda Villa Universitaria		11 Comités, 73 OSB, 4873 Beneficiarios	Club de Madres "Lita Mar"	Fuerza Comunal	Iglesia católica	14 organizaciones identificadas (PAT)	Pizana express
	Asociación de Vivienda Las Lomas de San Pedro		-	Club de Madres "Inés Ramírez Valera"	Alianza para el Progreso	Iglesia adventista del 7mo día		Huallaga express
		12 Juntas Vecinales		Club de Madres "Prolongación Juan Vargas"	Partido Aprista Peruano	Movimiento Misionero Mundial		Autos cajamarca
				Club de Madres "Selva Verde"	Acción Popular	Iglesia Evangélica Verbo de Dios		Autos san martin
				Club de Madres "Villa San Antonio"	Acción Regional	Asociación Cristiana Esmirna del Perú		Turismo selva
					MAS-San Martín			
					Fuerza Popular			
					Vamos Perú			
					Movimiento Regional Nueva Amazonía			
					Partido Democrático Somos Perú			
					Partido Nacionalista Peruano			
					Movimiento Político Unidos por San Martín			
23	02	12	11	05	12	05	14	05

Nota: Elaboración propia. Información de base: Plan de Desarrollo Urbano, MPSM.

Dimensión: Capital económico

Desde la perspectiva del Plan de Desarrollo Urbano de la MPSM (2011): "La estructura económica de la ciudad de Tarapoto se caracteriza y se encuentra explicada por el desarrollo de la actividad comercial de bienes y servicios, la actividad industrial, la actividad turística, y la financiera." (MPSM, 2011, p. 77)

Referenciando al mismo documento de la Municipalidad Provincial de San Martín y disminuyendo de los datos de censo los establecimientos de Morales y Banda de Shilcayo, considerados por el PDU como núcleos urbanos de la ciudad eje Tarapoto, que concentra el 72.93% de la actividad económica, se tiene que de un total de 4,042 establecimientos el 57.44% al por mayor y menor, el 11.15% brindan servicios de alojamiento y comida (restaurantes), 7.91% pertenecen a la industria manufacturera, 5.58% se dedican a la información y comunicación; entre las más importantes. Por ello en el PDU citado se sostiene: “La estructura presentada caracteriza a la economía urbana de la ciudad como aquella, cuyo dinamismo esta explicada por la presencia de actividades terciarias.” (MPSM, 2011, p. 77)

Sobre el mismo tema, del total de establecimientos (2,322) orientados al desarrollo comercial, el 9.31 % son Bodegas, el 2.86% tiendas de abarrotes, el 2.81% tiendas de ropa confeccionada y el 2.12% Ferreterías; como los rubros más destacados. (Tabla 10)

“La población económicamente activa (PEA) de la ciudad se dedica principalmente al sector Terciario, es decir comercio y servicios con un 67.67% del total poblacional, le sigue el sector Secundario, industrial con 14.49% y finalmente el Primario, agricultura, ganadería, caza y pesca con un 13.32%; de lo que se deduce que la función principal de la ciudad es comercial y de servicios. (MPSM, 2011,p.78)

Tabla 10
Establecimientos por tipo de actividad económica

Actividad económica urbana	Cantidad	Porcentaje
Industrias manufactureras	320	7.93
Suministro de electricidad	3	0.07
Agua y alcantarillado	2	0.05
Construcción	23	0.57
Comercio al por mayor y menor	2,322	57.56
Transporte y almacenamiento	74	1.83
Alojamiento y servicio de comida	451	11.18
Información y comunicación	226	5.6
Finanzas y Seguros	12	0.3
Inmobiliarias	6	0.15
Actividades profesionales, científicas y técnicas	129	3.2
Actividades administrativas y servicios de apoyo	99	2.45
Enseñanza privada	42	1.04
Servicios sociales relacionadas con la salud humana	71	1.76
Artes, entretenimiento y recreación	33	0.82
Otras actividades servicios	221	5.48
Total	4,042	100.0

Nota: Plan de Desarrollo Urbano de la ciudad de Tarapoto, 2011, p. 78.

Por el lado del empleo, para el Banco Central de Reserva del Perú (2017), en el documento *“Informe Económico y Social: Región San Martín”*: “La creación de empleo urbano en la ciudad de Tarapoto es positiva. El empleo urbano medido por el Índice de empleo en empresas de 10 y más trabajadores del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo ha crecido en esta ciudad en un 15,7 por ciento en el periodo 2008-2016 y en el último año, en 2,8 por ciento.” (BCR, 2017, p. 102)

Dada su importancia de la ciudad, el flujo de visitantes por vía aérea a través del aeropuerto o través de los terminales terrestres, el PDU considera que: “La característica más notoria de la actividad turística en la ciudad de Tarapoto es en lo que se refiere a la procedencia de los visitantes, la cantidad de turistas nacionales que arriban a ella es muy superior, equivale a 35.5 veces al número de turistas extranjeros que la visitan. Lo que configura su dinámica en esta actividad.” (MPSM, 2011, p. 213)

Dimensión: Capital físico

Indicador: Infraestructura física y productiva

En la Tabla 11, se visualiza la infraestructura física en lo relativo a sectores clave para

el desarrollo urbano de la ciudad, en educación, salud, servicios básicos y telecomunicaciones:

En Establecimientos educativos, Tarapoto cuenta con 114 locales en funcionamiento con condiciones mínimas para la oferta del servicio educativo, estas condiciones son supervisadas por la UGEL – Tarapoto para los 04 primeros niveles educativos y por la SUNEDU para el nivel de educación superior universitaria.

Tabla 11

Infraestructura educativa

Establecimientos educativos:	Total	Públicas	Privadas
Inicial	42	30	12
Primaria	34	20	14
Secundaria	16	12	04
Superior no Universitaria	05	01	04
Superior Universitaria	17	01	16
Total	114	64	50

Nota: UGEL San Martín – Tarapoto

Los Establecimientos de Salud, son aquellos establecimientos privados o mixtos, creados que realizan atenciones de salud con fines de prevención, promoción, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación. A continuación, la Tabla 12 revela su cantidad como tales:

Tabla 12

Infraestructura de Salud

Establecimientos de salud:	Públicas	Privadas
Hospital Tarapoto II-2	01	
Puestos de Salud I-1	03	
Centro de Salud II-2	02	
Hospital ESSALUD	01	
Policlínico de Morales	01	
Establecimientos de Salud –privados	-	15
Total :	08	15

Nota: Dirección Regional de Salud –Tarapoto

“La infraestructura de los servicios es aun uno de los principales problemas de la ciudad de Tarapoto (...) tanto en la cobertura del 100 % de la demanda como en la deficiencia del

servicio, a pesar de que en los últimos años ha mejorado la infraestructura de servicios, estas mejoras y sus aplicaciones son aún insuficiente para considerar un servicio óptimo y más aun considerando que la población va en aumento” (MPSM, 2011, p. 161)

Tabla 13

Infraestructura de servicios básicos

Infraestructura de Servicios Básicos:	
Sistema de abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado: EMAPA SAN MARTIN/MPSM	
Sistema Energético	: Electro Oriente S.A.

Nota: Elaboración propia

Dimensión: Capital ambiental

El capital ambiental de la ciudad de Tarapoto es una problemática especial cuya síntesis es expuesta de manera clara por el PDU de la Municipalidad. Destaca su deterioro por el tema migracional y asentamientos humanos, el incremento de residuos sólidos por actividades económicas y la deficiencia municipal de su recolección, procesamiento y reciclaje y otros tipos de contaminación ambiental: sonora, visual, atmosférica, electromagnética (torres de alta tensión, etc).

Las características ambientales de la ciudad de Tarapoto se han ido deteriorando paulatinamente, debido a varias consideraciones, entre las cuales destaca el aumento continuo y desordenado de la población y su concentración progresiva en la conurbación urbana; el desarrollo de actividades económicas y de origen antrópico ocasionan día a día, más problemas al ambiente, con la generación de sustancias (basura, pesticidas, aguas residuales) de origen urbano en el medio natural, ocasionando alteraciones en la estructura y el funcionamiento de los ecosistemas y la consecuentemente degradación de la calidad de vida (salud, aire puro, agua limpia, recreación, disfrute de la naturaleza, etc).

La ciudad cuenta con remanentes de diversidad biológica, especialmente por la presencia de diversas áreas naturales que a la fecha son objeto del abandono (a excepción de algunas áreas de propiedad privada) y de su pérdida progresiva. Esta disminución de áreas verdes urbanas y la creciente contaminación que genera la ciudad está siendo enfrentada todavía de manera poco efectiva. (MPSM,2011, p. 19)

Conforme sostiene este documento (PDU) ya citado: “Cabe destacar y enfatizar que el crecimiento poblacional y el proceso de urbanización experimentado por la ciudad en los

últimos años se ha traducido en la ocupación desordenada del suelo urbano y en la agudización del déficit s de atención de los servicios urbanos.” (MPSM,2011, p. 65)

El crecimiento urbano desordenado tiene su expresión en la ocupación de áreas de riesgo ambiental y hacia zonas bajas e inundables de la ciudad, agotando y deteriorando las posibilidades del casco urbano. Otro problema es la escasez del agua para consumo humano y regadío debido al uso inadecuado, al mal estado de las redes. A esto se suma el paulatino deterioro de la ciudad por la falta de drenajes ante las precipitaciones pluviales que caracterizan a la ciudad. (MPSM,2011, p. 19)

En cuanto a servicios básicos: “Un 25% de la población de Tarapoto no cuenta con sistema de agua ni desagüe, todos los residuos van directamente al río sin ser tratados afectando al ecosistema hídrico y zonas de potencial turístico. “ (MPSM,2011,p. 19)

La siguiente tabla 14 es ilustrativa respecto a la cobertura de agua potable y de alcantarillado, variando cada año según el estado de cada sistema en el ámbito urbano, considerando que el factor climático tiene mucho impacto en la infraestructura y la cobertura:

Tabla 14

Cobertura de abastecimiento de agua potable y alcantarillado

Años	Cobertura de agua potable	Población servida	Cobertura Alcantarillado	Población servida
2015	82.59%	182,567 hb.	68.72%	144,048 hb.
2016	94.68%	176,713 hb.	80.08%	153,594 hb.
2017	92.92%	181,457 hb.	79.30%	155,830 hb
2018	91.18%	197,020 hb.	79.30%	157,623 hb

Nota: Memorias anuales de Emapa San Martín S.A. 2015, 2016, 2017 y 2018.

Objetivo general: Determinar el efecto de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018

Para determinar el efecto de la inversión pública en el desarrollo económico local (DEL) de la ciudad de Tarapoto, se recurre al índice de Desarrollo Humano (IDH) estimado, por ser el indicador que mide un nivel de desarrollo y contiene las dimensiones de Salud (Esperanza de vida al nacer), Educación (Tasa de alfabetización de adultos) y Riqueza (PBI per cápita), calculado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) hasta el año 2012 y estimado por los tesisistas para el distrito de Tarapoto hasta el año 2018 (Anexo B).

Se asume el Índice de Desarrollo Humano (IDH) distrital de Tarapoto en el supuesto científico del efecto ciudad-distrito, en la actividad económica, financiera, turística, comercio y servicios en general lo cual es corroborado por diversos estudios como el de la MPSM (2011): “El rol que tiene la ciudad de Tarapoto desde el punto de vista de sus relaciones económicas y las de la economía departamental, es estratégica en la medida que se constituye en uno de los puntos de origen y destino de los flujos económicos que la relacionan con otras economías.” (MPSM, 2011, p. 102)

Al respecto, para medir el efecto de la inversión pública en el desarrollo económico de la ciudad, utilizando los datos históricos del IDH, se parte de la definición de este estadístico para poder entenderlo en el trabajo realizado: “El **coeficiente** de correlación de **Pearson** (r) se mide en una escala de 0 a 1, tanto en dirección positiva como negativa. Un valor de “0” indica que no hay relación lineal entre las variables. Un valor de “1” o “-1” indica, respectivamente, una correlación positiva perfecta o negativa perfecta entre dos variables.” (Centros Comunitarios de Aprendizaje-CCA, Tecnológico de Monterrey, México, 2019, párr. 9)

En la Tabla 15, al correlacionar en valores absolutos el IDH con el DEL se tiene un coeficiente de 1, por tanto al ser positiva perfecta, en el sentido que la inversión pública, tiene un efecto positivo en el Desarrollo Económico Local, comprueba la hipótesis general de la investigación.

Tabla 15

Correlación de Pearson entre Inversión Pública y Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto (valores absolutos)

Correlaciones			
		IDH	Ejecución
IDH	Correlación de Pearson	1	,547
	Sig. (bilateral)		,453
	N	4	4
Inversión pública	Correlación de Pearson	,547	1
	Sig. (bilateral)	,453	
	N	4	4

Nota: Elaboración propia

La correlación entre estas variables también se ha realizado en valores relativos y presenta el mismo coeficiente de correlación de 1, lo cual es ilustrativo. (Tabla 16)

Tabla 16

Correlación de Pearson entre Inversión Pública y Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto (valores relativos)

		Correlaciones	
		IDH	% de ejecución
IDH	Correlación de Pearson	1	,053
	Sig. (bilateral)		,947
	N	4	4
Inversión pública	Correlación de Pearson	,053	1
	Sig. (bilateral)	,947	
	N	4	4

Nota: Elaboración propia.

3.2. Discusión

Determinar el nivel de la Inversión Pública en la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

Los resultados obtenidos en la investigación se fundamentan en la teoría de la inversión pública y el análisis documental realizado demuestra que ésta ha alcanzado un nivel medio en la ciudad de Tarapoto en el período bajo estudio. En este sentido, al analizar las dimensiones de la variable se obtuvo que la orientación de la inversión pública de parte de la Municipalidad Provincial de San Martín en la ciudad de Tarapoto, se evidencia a través del indicador Presupuesto Institucional Modificado (PIM) versus Devengado. La inversión se orientó a los sectores de vialidad urbana, saneamiento básico, educación y deportes, electrificación y social, alcanzando un monto de S/. 124,082,893.00 a nivel de PIM y de S/. 71,531,083.00 a nivel de Devengado, que representó el 57.65% del total ejecutado en el período.

Estos resultados concuerdan con Ponce (2013) en su tesis sobre “Inversión pública y desarrollo económico regional” cuando concluye entre otros aspectos que la política del estado peruano ha estado dirigida hacia un gasto responsable y de otras alternativas de participación conjunta entre el estado, por ello, no debe subestimarse en suma el hecho de que el rol del estado debe generar externalidades positivas en la población, por lo que incentivar la inversión pública sigue siendo una alternativa viable. Asimismo con Santos y Reátegui (2019), tras la aplicación de la correlación de Pearson se tuvo que existe correlación

positiva entre las variables, la evidencia estadística presenta (0.000 sig. Bilateral), lo cual es menor a 0.05, el cual permite contrastar la hipótesis. Así también el coeficiente determinante señala que la inversión pública influye en el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra en un 94.67%. Llegando a concluir que existe una relación directa entre las variables del estudio.

Determinar el nivel del Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

En cuanto al Desarrollo Económico Local (DEL), medido con el enfoque de capitales, el capital humano, el Índice de Desarrollo Humano (IDH), es decir el promedio normalizados en salud, educación y nivel de vida, ubica a la ciudad de Tarapoto, en general, en un nivel medio con relación a los demás distritos de la provincia y región. En lo relativo al capital social, en el distrito concentra importantes y activas asociaciones civiles. El capital económico está centrado básicamente en la actividad comercial de bienes y servicios medido por la cantidad de establecimientos por tipo de actividad económica cuya dinámica va in crescendo: Tarapoto atrae capitales de cadenas exitosas de la capital del país.

Las intervenciones de la municipalidad en capital físico, se orientó a la dotación de infraestructura física y productiva, es decir, en infraestructura básica, salud y de educación, dado el crecimiento de la ciudad que amerita la atención de la municipalidad y gestión a otras instancias de gobierno, tregional y nacional.

El capital ambiental se traduce en la la cobertura del afua potable de las viviendas y en los servicios higiénicos de las mismas, que aún presenta déficit de cobertura y una problemática a resolver por la municipalidad.

De acuerdo a esta realidad se ha encontrado investigaciones que brindan un soporte de método y teoría, como el caso de Tello (2006), en su tesis para optar el grado de Doctor *“Las teorías del desarrollo económico local y la teoría y práctica del proceso de descentralización en los países en Desarrollo”*, quien sostiene que para el logro de los objetivos de desarrollo económico a nivel local, se requiere entre otras cosas la culminación exitosa del proceso de descentralización que generen gobiernos locales eficientes (en la provisión de los bienes y servicios públicos), autónomos y autosuficientes que apoyen, complementen e incluso lideren el proceso DEL. De otro lado, se requiere de los otros elementos, factores o actores considerados en la literatura DEL. La composición de estos

actores o factores y el tipo de acciones e interacciones para el DEL dependerán de las condiciones económicas, sociales, políticas, geográficas, culturales, ambientales, etc., propias de las áreas locales al interior de los países en desarrollo.

Asimismo, Santos y Reátegui (2019) en su trabajo de investigación titulado: “*Inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, años 2011 – 2017*” tesis para optar el título de economista, señala que la inversión pública influye en el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra en un 94.67%.

Determinar el efecto de la Inversión Pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.

La hipótesis general es contrastada al correlacionar la variable inversión pública con la variable desarrollo económico local en términos de IDH, cuyos valores absolutos y relativos mediante el cálculo de Pearson dá como resultado una correlación positiva perfecta con coeficiente de 1, por lo tanto su efecto es positivo para el desarrollo de la ciudad, lo que es ostensible a la vista con relación a otros períodos.

CONCLUSIONES

Se comprobó la hipótesis general planteadas llegándose a las conclusiones siguientes:

El nivel medio de la inversión pública en la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018, estuvo determinado por el 57.65% de la inversión ejecutada en promedio en el período 2015 - 2018 , la cual fue orientada a los sectores de vialidad urbana, saneamiento básico, educación y deportes, social, medio ambiente y marginalmente electrificación.

El nivel medio de Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018 estuvo determinado el nivel medio del Índice de Desarrollo Humano (capital humano); en Capital Social, conjuntamente con importantes y activas organizaciones representativas de la sociedad civil, incluyendo las de productores y Mypes; en Capital físico: las inversiones se orientaron a la dotación de infraestructura física y productiva (urbana), saneamiento básico, salud, educación y deportes. En Capital Económico, determinado por la actividad comercial de bienes y servicios, que es sumamente dinámica en la ciudad. En capital ambiental medido por la cobertura de agua y servicios higiénicos en la ciudad aún es insuficiente por el crecimiento de asentamientos humanos generándose una brecha por cubrir.

El efecto de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto en el período 2015-2018, determinado a partir de la correlación de Pearson lo que muestra que es positiva al arrojar un coeficiente de 1.

Con ello se puede determinar que la inversión publica muestra un efecto significativo en el desarrollo económico local, pero llevado de la mano con el manejo de proyectos que cuiden el capital humano y el capital ambiental, que representa la cobertura de abastecimiento de agua, alcantarilla y desagüe que es parte de todo un pilar digno del cuidado del medio ambiente. Es por ello que un manejo estructurado de la inversión pública ligado al cuidado del medio ambiente, genera un desarrollo económico local apto para cualquier sociedad, debido al transfondo que muestra con respecto a los índices de desarrollo que se esperan.

RECOMENDACIONES

Recomendar a los gestores de la Municipalidad Provincial de San Martín, culminar la actualización del Plan de Desarrollo Urbano, de la ciudad de Tarapoto (eje Tarapoto-Morales y Banda de Shilcayo) como instrumento para mejorar la gestión municipal de las inversiones e impulsar el Desarrollo Económico Local, de manera ordenada y con visión de largo plazo.

Recomendar a los gestores de la Municipalidad Provincial de San Martín, culminar el Plan de Acondicionamiento Territorial, y utilizarlo como instrumento de gestión de la ciudad y de la provincia, puesto que va a permitir aplicar el desarrollo con enfoque territorial, ordenar la ciudad y las inversiones.

Recomendar a los gestores de la Municipalidad Provincial de San Martín, optimizar el uso de los recursos presupuestales para mejorar la elaboración los Proyectos de Inversión Pública con enfoque de desarrollo sostenible así como la elaboración de Expedientes Técnicos, para optimizar las inversiones y brindar eficientes servicios públicos municipales en beneficio de la ciudadanía.

Se recomienda a los representantes de la ciudad de Tarapoto ejercer análisis en los proyectos de inversión en cuanto al impacto ambiental que se puede generar, para no desestabilizar los pilares en la cual crece San Martín como un región verde. En base a ello tener proyectos que contribuyan al desarrollo económico local como también al bienestar de la población Tarapotina.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICA

- Badilla, C. (2017). “*Asociación de Municipalidades para el Desarrollo Económico Local (AMDEL): Instrumento de Desarrollo Económico Local*”. Universidad de Concepción, tesis para optar el título profesional de Administrador Público con mención en Gestión Pública. Concepción, Chile, recuperado de administracionpublica.udec.cl/wp-content/uploads/.../Tesis-Carlos-Badilla-Quijada.pdf
- Bivar, W. (2016). *Entrenamiento y construcción de capacidades*. Instituto Brasileiro de Geografía y Estadística, recuperado de <https://www.cepal.org/sites/default/files/events/files/ibge-entrenamiento-construccion-capacidades.pdf>
- Bravo, N, y Esquivias, E. (2013). *Desarrollo Económico Local: la experiencia de la Operación Mato Grosso (OMG). Un análisis gerencial*. Tesis para optar el grado de Magíster en Administración Pública, Universidad Católica Sedes Sapientiae, Lima, recuperado de repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/.../Bravo_Esquivias_tesis_maestría_2013.pdf?...1...
- Banco Central de Reserva del Perú (2017). Informe Económico y Social: Región San Martín. Encuentro Económico. Recuperado de <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentros-Regionales/2017/san-martin/ies-san-martin-2017.pdf>
- Comisión Económica para América Latina – CEPAL. (2003). *Gestión municipal para la superación de la pobreza. Estrategias e instrumentos de intervención en el ámbito del empleo, a partir de la experiencia chilena*, recuperado de file:///C:/Users/Lenovo/Desktop/datos%20thays/GM%20para%20superacion%20pobreza%20CEPAL%20_es.pdf
- Concejo Nacional de Competitividad (2018). *Plan Nacional de Competitividad*, Lima, Perú, recuperado de https://www.cnc.gob.pe/.../Plan_Nacional_de_Competitividad_Documento_Plan.pdf
- Concejo Nacional de Competitividad (2019). *Plan Nacional de Competitividad*, recuperado de <https://www.cnc.gob.pe>.

- Contraloría General de la República (2019). *Gobierno Municipal*, recuperado de <https://apps.contraloria.gob.pe> › Modulo I › Organización Municipal
- Contraloría General de la República (2019). *Los 3 pilares de una gestión pública, limpia y eficiente, gobierno Municipal*, recuperado de https://apps.contraloria.gob.pe/packanticorrupcion/rendicion_de_cuentas.html
- Centro Estratégico de Planeamiento Nacional, CEPLAN (2019). *Planes territoriales*, recuperado de <https://www.ceplan.gob.pe/planes-territoriales/>
- Del Águila, J. (2013). *Plan de Gobierno Municipal 2013-2014 del distrito de Sauce*. Recuperado de www.saucelagunazul.com/noticias/detalle.php?id=70
- Díaz, M. y Goicochea, C. (2016). *Seguridad Ciudadana y Desarrollo Económico del distrito de Nueva Cajamarca, período 2010-2015*. Tesis para optar el título de Economista, Universidad Nacional de San Martín, recuperado de repositorio.unsm.edu.pe/.../ADMINISTRACION%20-%20Minnie%20Díaz%20%20H
- Emapa San Martín S.A. (2019). *Memorias anuales de Emapa San Martín S.A. años 2015, 2016, 2017 y 2018*, recuperado de <https://emapasanmartin.com/uploads/Gobernanza%20Gobernabilidad/Gobernabilidad/transparencia-informacion/indicador-5/memoria-anual-2018.pdf>
- Feo La Cruz (2002). *Gobernabilidad y participación ciudadana, VII Congreso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública, Lisboa, Portugal, 8-11 Oct. 2002*, recuperado de <http://unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/CLAD/clad0043423.pdf>
- Fundación DEMUCA (2009). *Guía de herramientas municipales para la promoción del desarrollo económico local*. San José de Costa Rica, Comisión Económica para América Latina, recuperado de https://www.cepal.org/MDG/noticias/.../Guia_Herramientas_Municipales_Demuca.pdf

- Hidalgo, M. (2005). *Institucionalidad para el Desarrollo Económico Local. La situación de la comuna de Puerto Montt, Chile, 2005*. Memoria para optar el título de Sociólogo, Universidad de Chile, Puerto Montt, Chile, recuperado de http://www.tesis.uchile.cl/tesis/uchile/2006/hidalgo_m/sources/hidalgo_m.pdf
- Huamán, M. (2010). *Guía metodológica para la identificación y diseño de Estrategias de desarrollo de negocios rurales*. Revista OIDLES-Vol. 4, N° 8 (Junio 2010), Universidad de Málaga, España. Recuperado de www.eumed.net/rev/oidles/08/mhg.htm
- Hurtado, a. (2011). *La Gestión Municipal en el marco del Plan de Desarrollo Local Concertado del distrito de San Andrés de Cutervo-Cajamarca*, años 2007-2010, tesis para obtener del grado académico de Doctor en Planificación y Gestión, Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, recuperado de <http://dspace.unitru.edu.pe/handle/UNITRU/5600>
- Gallardo y Fernández (2015). *La finalidad no lucrativa de las asociaciones*, recuperado de <https://www.pj.gob.pe/wps/wcm/connect/La+Finalidad+No+Lucrati...>
- Geobosques (2019). *Cambio de uso mayor de los suelos*, recuperado de <http://geobosques.minam.gob.pe/geobosque/view/cambio-uso.php>
- Instituto Nacional de Estadística e Informática (2018). *Perú: indicadores de gestión municipal 2017*, Lima, Perú, recuperado de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitaless/Est/Lib1474/libro.pdf
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) (2007). *Enfoque de desarrollo territorial. Documento de Trabajo N° 1*, Buenos Aires, Argentina, recuperado de fediap.com.ar/.../Enfoque%20de%20Desarrollo%20Territorial%20-%20Documento%20.
- Lozada, B. (2011). “*La gestión estratégica del desarrollo local. Propuesta del procedimiento para el municipio de Majibacoa*”. Universidad de Las Tunas “Vladimir Ilich Lenin”, la Habana, Cuba, recuperado de roa.ult.edu.cu/bitstream/123456789/2034/1/TESIS%20Belkis%20Lozada.pdf

- metodologia02.blogspotcom (2017). Conceptos básicos sobre metodología de la investigación, recuperado de <http://metodologia02.blogspot.com/p/operacionalizacion-de-variables.html>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). “*Ley de transparencia y acceso a la información pública*”, recuperado de <https://www.mef.gob.pe/es/normas-legales/298-portal-de-transparencia-economica/normas-legales/830-ley-nd-27806>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). “*Ley Orgánica de Municipalidades*”, recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). “*Presupuesto Participativo*”, recuperado de <https://www.mef.gob.pe/es/presupuesto-participativo>
- Monterroso, E. (2014). *Análisis estratégico de potencialidad y economía territorial de los barrancos del (Municipio de Guatemala como herramienta para la sostenibilidad en los asentamientos humanos*, Dirección de Investigación de la Facultad de Arquitectura, Universidad de Guatemala, recuperado de <http://digi.usac.edu.gt/bvirtual/informes/puiah/INF-2014-19.pdf>
- Municipalidad Provincial de San Martín (2011). *Plan de Acondicionamiento Territorial de la Provincia de San Martín. Capítulo Diagnóstico Territorial*. Tarapoto, San Martín, recuperado de www.mpsm.gob.pe/.../PAT_CAPITULO_3_1_FISICO_ESPACIAL_TARAPOTO.p
- Municipalidad Distrital de Sauce (2015). *Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Sauce*, Provincia de San Martín.
- Ñaupas (2013). *Metodología de la investigación cuantitativa-cualitativa y redacción de la tesis*. Bogotá, Colombia.
- Organización Internacional del Trabajo-Oficina Regional para los países andinos (2006). *Manual para gestión municipal del desarrollo económico local- enfoques, herramientas y estrategias para el DEL*. Lima, recuperado de www.dhl.hegoa.ehu.es/.../OIT_Manual_para_la_Gestión_Municipal_del_Desarrollo

- Palomba, R. (2002). *Calidad de vida: Conceptos y medidas*. División de Población, Comisión Económica para América Latina y el Caribe-CEPAL, Santiago, Chile, recuperado de https://www.cepal.org/celade/agenda/2/10592/envejecimientorpl_ppt.pdf
- Reátegui, E., Palomino, C., Noriega, J. (2011). *Sauce. La laguna azul. Un Lugar en San Martín*. Fondo Editorial de la Universidad Nacional de la Amazonía, Iquitos, Loreto, recuperado de <http://repositorio.unapiquitos.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5610/SAUCE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Remy, M. (2005). *Los gobiernos locales en el Perú: Entre el entusiasmo democrático y el deterioro de la representación política*, Instituto de Estudios Peruanos, Lima, recuperado de <http://repositorio.iep.org.pe/handle/IEP/766>
- Rodríguez y Pérez (2017). Métodos científicos de indagación y de construcción del conocimiento, recuperado de <http://www.scielo.org.co/pdf/ean/n82/0120-8160-ean-82-00179.pdf>
- Rodríguez, J. (2018). *“Influencia de la inversión pública en el desarrollo económico local del distrito de Calzada, provincia de Moyobamba, período 2012-2016”* tesis para optar el título de Economista, Universidad Nacional de San Martín – Tarapoto, San Martín, Perú.
- Rojas, L (2006). *Manual para la gestión municipal del desarrollo económico local (enfoques, herramientas y estrategias para el desarrollo económico local)*, Organización Internacional para el Trabajo, Oficina Sub Regional para los países andinos, recuperado de www.dhl.hegoa.ehu.es/.../OIT_Manual_para_la_Gestión_Municipal_del_Desarrollo.
- Romero, J. (2017). *Gestión municipal y desarrollo local del distrito de Irazola*, Padre Abad, 2017. Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa. Tesis para optar el título profesional de Licenciado en Administración, recuperado de <http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/3495/000002734Tx.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Romo, E. (2016). *Gestión municipal y su incidencia en el desarrollo local del distrito de Huancayo – Junín*, tesis para optar el grado de magíster en Administración con

mención en Gerencia Municipal y Regional, Universidad Nacional del Centro del Perú, Huancayo, Perú, recuperado de

<http://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/UNCP/4201/Romo%20Rojas.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Santos y Reátegui (2019). *“La inversión pública y su relación con el desarrollo económico local del distrito de Juan Guerra, años 2011-2017”*, recuperado de <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/3528?show=full>

SERVIR (2018). *“Plan de Desarrollo de Personas”*, recuperado de servir.gob.pe/normatividad/Resoluciones/GG-2018/Res030-2018-SERVIR-GG.pdf

Touraine. (2002). *De la sociología de los sistemas a la sociología de los actores*. http://www.ses.unam.mx/docencia/2012II/Pleyers_ActoresYDesafioSociales.pdf.

Valencia, C. (2017). *Gestión municipal y desarrollo local en el distrito de Chavín de Huantar, 2017*. Tesis para optar el grado de maestro en Gestión Pública. Escuela de Posgrado Universidad César Vallejo, 82 Lima. Recuperado de repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/14687/Valencia_PCA.pdf?sequence=1

ANEXOS

Anexo A

Instrumentos de recolección de datos

A.1. Fichas textuales

Para la recolección de la información se ha considerado de acuerdo a la siguiente ficha.

Autor:	Editorial:
Título:	Ciudad, país:
Año:	
Tema:	

Edición:	N° de ficha:
-----------------	--------------

Nota: Elaboración propia

A.2. Guía de análisis documental

Inversión pública y Desarrollo económico local			
Dimensión	Periodo		
Inversión pública			
	2015-2018	Orientación de la inversión pública	
Dimensión	Periodo		
Desarrollo económico local	Capital humano		
	Capital social		
	2015-2018	Capital económico	
		Capital físico	
		Capital ambiental	

Nota: Elaboración propia.

Anexo B

Método de proyección mediante los mínimos cuadrados para el IDH del distrito de Tarapoto IDH 2011-2012

AÑO	IDH
2010	0.5668
2011	0.5785
2012	0.5956

Fuente: PNUD 2010-2012

CÁLCULO DEL MÍNIMO CUADRADO

AÑO	Y	X	XY	X ²
2010	0.5668	1	0.5668	1
2011	0.5785	2	1.157	4
2012	0.5956	3	1.7868	9
Σ	1.7409	6	3.5106	14

Nota:

X : índice de Desarrollo Humano

Y : Número asignado a los años

Sustitución de los valores en las ecuaciones normales:

$$1) \quad \sum Y = n a + b \sum X$$

$$1.7409 = 3a + 6b$$

$$2) \quad \sum XY = a \sum X + b \sum X^2$$

$$3.5106 = 6a + 14b$$

Determinar los valores de a y b, simultaneando las ecuaciones y luego reemplazando el valor de "b" en la ecuación 1:

$$\begin{array}{ll} (-2) 1.7409 = 3a + 6b & 1.7409 = 3a + 6b \\ 3.5106 = 6a + 14b & 1.7409 = 3a + 6(0.0144) \\ 0.0288 = 2b & a = 1.6545 \\ & b = 0.0144 \end{array}$$

Sustituir los valores de (a) y (b) en la ecuación general.

$$Y = a + bX$$

$$Y = 1.6545 + (0.0144)X$$

Proyecciones del IDH utilizando la siguiente ecuación

$$Y = 1.6545 + (0.0144)X$$

X	AÑO	IDH
1	2010	0.5668
2	2011	0.5785
3	2012	0.5956
4	2013	0.6093
5	2014	0.6265
6	2015	0.6409
7	2016	0.6553
8	2017	0.6697
9	2018	0.6841

Anexo D: Matriz de Consistencia

TITULO: EFECTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DE LA CIUDAD DE TARAPOTO, PERIODO 2015-2018

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGIA
GENERAL: ¿Efecto de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018?	GENERAL: Determinar el efecto de la inversión pública en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.	GENERAL: La inversión pública tuvo un efecto significativo en el Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.	VARIABLE INDEPENDIENTE Inversión pública	Orientación de la inversión pública	Ejecución PIM versus Devengado de la inversión pública	1. Tipo de investigación: Aplicada 2. Nivel de investigación Descriptivo-Explicativa 3. Diseño No experimental de corte longitudinal. 4. Población: Acervo documental 5. Muestra: Acervo documental 6. Fuentes de datos Secundaria 7. Técnicas e instrumentos de recolección de datos Excel, SPSS, Correlación de Pearson 8. Técnicas de procesamiento y análisis de datos Análisis documental Fichaje 9. Instrumentos Guía de Análisis Documental. Fichas resumen, textuales
ESPECIFICOS:	ESPECIFICOS:			Capital humano	Índice de Desarrollo Humano-IDH	
¿Cuál es el nivel de inversión pública de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018?	Determinar el nivel de inversión pública de la ciudad de Tarapoto, período 2015-2018.			Capital Social	Asociaciones civiles	
				Capital económico	Establecimientos por tipo de actividad económica	
¿Cuál es el nivel del Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto?	Evaluar el nivel del Desarrollo Económico Local de la ciudad de Tarapoto.	ESPECÍFICAS: El nivel de inversión pública en la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018. El nivel de Desarrollo Económico alcanzado de la ciudad de Tarapoto, es medio, período 2015-2018	VARIABLE DEPENDIENTE Desarrollo Económico Local	Capital físico	Infraestructura física y productiva . Infraestructura de salud. Infraestructura de servicios básicos.	
				Capital ambiental	Cobertura de abastecimiento de agua y de alcantarillado.	