

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMÍA



TITULO:

Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Políticas y Gestión Pública y Privada

TESIS

Para optar el título profesional de

ECONOMISTA

AUTORA:

Br. Herrera Ruiz Claudia Lucia

Tumbes, 2021

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ECONOMÍA



**Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad
del Distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019**

Tesis aprobada en forma y estilo por:

Dr. Wayky Alfredo Luy Navarrete

(presidente)

Dr. Elmer Gil González Ruiz

(secretario)

Mg. César Eduardo Gonzáles Vega

(Vocal)

Tumbes, 2021

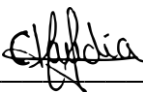
UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
ESCUELA DE ECONOMÍA



**Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad
del Distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019**

Los suscritos declaramos que la tesis es original en su contenido y
forma:

Br. Herrera Ruiz Claudia Lucia (Autor)



Dr. Edgar Amado Zavaleta Gil (Asesor)



Código ORCID
0000-0002-3054-9294

Tumbes, 2021



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUMBES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE ECONOMISTA A LA BACHILLER EN ECONOMÍA: CLAUDIA LUCIA, HERRERA RUIZ.

Habiendo verificado y comprobado que el sustentante cuenta con su grado académico de bachiller en Economía; se inició la defensa del Proyecto de Tesis a las once horas del viernes veintiséis de noviembre de dos mil veintiuno se reunieron de manera virtual a través de aplicativo Zoom, los miembros del jurado calificador Dr. WAYKY ALFREDO LUY NAVARRETE (**Presidente**); Dr. ELMER GIL GONZALEZ RUIZ (**Secretario**); Mg. CÉSAR EDUARDO GONZALES VEGA (**Vocal**) y Dr. EDGAR AMADO ZAVALETA GIL (**Asesor**), con el propósito de calificar la sustentación del informe final de Tesis titulado: **"Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su desarrollo local período 2009-2019"**, para optar el Título de Economista.

Después de formuladas las preguntas por cada uno de los miembros del jurado y absueltas las mismas por los sustentantes se asignó el calificativo de:

MUY BUENA

Siendo las doce y cincuenta y cinco minutos, del mismo día se dio por concluido el acto de sustentación, dando a conocer el resultado de acuerdo al Reglamento General de Grados y Títulos de la Universidad Nacional de Tumbes.

Para mayor veracidad de lo manifestado, firmamos la presente en señal de conformidad.

Dr. WAYKY ALFREDO LUY NAVARRETE
DNI: 03585602
Presidente

Dr. Elmer G. González Ruiz
ESPECIALISTA EN GESTIÓN PÚBLICA
Y GOBERNABILIDAD
C.E.C.T. Nº 004

Dr. ELMER GIL GONZALEZ RUIZ
DNI: 09609768
Secretario

Mg. CÉSAR EDUARDO GONZALES VEGA
DNI: 18118539
Vocal

Dr. EDGAR AMADO ZAVALETA GIL
DNI: 00216780
ORCID 0000-0002-3054-9294
Asesor

Dedicatoria

A mis padres por haberme forjado, gracias a ellos soy una persona que está alcanzando sus anhelos y todo se los debo a ellos por su paciencia y su buena guía.

A mi hermano por su apoyo, por sus enseñanzas y haberme dado consejos para alcanzar cada una de mis metas.

Agradecimiento

Quiero agradecer a Dios por haberme dado la oportunidad de terminar esta carrera universitaria.

Agradezco a todos los docentes de la Untumbes, por haberme inculcado con sus sabias enseñanzas y un reconocimiento a mi asesor Edgar Zavaleta que colaboró en la elaboración de este trabajo, por su tiempo y dedicación para la revisión de esta presenta tesis.

INDICE GENERAL

RESUMEN.....	x
ABSTRACT	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	12
1.1 Situación Problemática.....	12
1.2 Planteamiento del Problema.....	18
1.3 Justificación de la Investigación.....	18
1.4 Objetivos	19
1.5 Hipótesis.....	20
II. REVISIÓN DE LA LITERATURA (Estado del Arte).....	21
2.1 Antecedentes	21
2.2 Bases Teóricas.....	27
III. MATERIALES Y MÉTODOS.....	38
3.1 Tipo y Diseño de Investigación	38
3.2 Población y Muestra	40
3.3 Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos.....	46
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	60
4.1 Resultados	60
4.2 Discusión.....	63
V. CONCLUSIONES	67
VI. Recomendaciones	69
VII. REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS.....	71
VIII. ANEXOS	76

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 : Inversión Pública Programada - Presupuesto Inicial de Apertura -----	42
Tabla 2: Transferencias de Recursis Públicos - Presupuesto Inicial de Apertura -----	43
Tabla 3: Ejecución de Inversión Pública de Municipalidades 2009-2019 -----	44
Tabla 4: Inversión Pública - Gobiernos Locales -----	45
Tabla 5: Categorización de Variables de Estudio -----	54
Tabla 6: Categorización de Variable Desarrollo Social -----	55
Tabla 7: Nivel de correlación - Desarrollo local, Inversión Pública -----	56
Tabla 8: Nivel de correlación - Desarrollo local, Saneamiento -----	57
Tabla 9: Nivel correlación - Desarrollo local, Educación -----	58
Tabla 10: Nivel de correlación - Desarrollo local, Salud -----	59
Tabla 11: Tabla cruzada Desarrollo local, (Total periodo) -----	60
Tabla 12: Tabla cruzada Desarrollo local, Saneamiento -----	61
Tabla 13: Tabla cruzada Desarrollo local, Educación -----	61
Tabla 14: Tabla cruzada Desarrollo local, Salud -----	62.

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Alineamiento estratégico de inversiones públicas -----	39
Figura 2: Inversión pública ejecutada por sector: Saneamiento -----	48
Figura 3: Inversión pública ejecutada por sector: Salud -----	49
Figura 4: Inversión pública ejecutada por sector: Educación -----	50
Figura 6: Índice de avances de la ejecución de la inversión pública periodo 2009- 2019 de la Municipalidad Distrital de Corrales -----	51
Figura 7: PIA, PIM Y avances de la ejecución de la inversión pública -----	53

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1:Inversión Pública Ejecutada por Funciones del Estado - Periodo 2009 – 2019 --	77
Anexo 2:Comportamiento Anual de la Variable Macroeconómica Tipo de Cambio-----	78
Anexo 3: Comportamiento anual de la Variable Macroeconómica Inflación -----	79
Anexo 4:Comportamiento anual de la variable Macroeconómica Tasa de interés Real ---	80
Anexo 5:Comportamiento anual de la variable Macroeconómica Desempleo-----	81
Anexo 6:Evolución del Precio de barril de petróleo -----	82
Anexo 7:Ejecución de Gasto en Inversión Pública. Avances -----	83
Anexo 8:PIA, PIM y Avances de la Ejecución de la Inversión Pública -----	84
Anexo 9: Ejecución de Inversión Pública – Saneamiento, Educación y Salud -----	85
Anexo 10 : Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Inversión Pública -----	86
Anexo 11 :Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Saneamiento-----	87
Anexo 12 :Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Educación -----	88
Anexo 13 : Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Salud-----	889
Anexo 14 :Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Inversión Pública -----	90
Anexo 15 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Saneamiento-----	91
Anexo 16 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Educación -----	92
Anexo 17 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Salud -----	93
Anexo 18: Matriz De Consistencia -----	94
Anexo 19: Matriz de Operacionalización -----	96

RESUMEN

El propósito de la investigación recae sobre la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la Municipalidad distrital de Corrales en su desarrollo local periodo 2009 – 2019. Centrándose en la ejecución de la inversión pública en funciones como saneamiento, educación y salud, como indicadores esenciales del desarrollo social, aspecto clave y de mayor ponderación que lo económico tendiente hacia un desarrollo local integral. Con este fin se desarrolló una investigación básica de carácter descriptivo - correlacional, de enfoque cuantitativo, longitudinal y orientada hacia la aplicación, fundamentándose en el principio de alineamiento de inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, se utilizaron como población y muestra una serie de datos en periodo ordenado que comprende los años 2009 – 2019, el análisis documental y la ficha técnica fueron la técnica e instrumento empleados, sobre la fuente de información de la consulta amigable del MEF. El procesamiento y análisis de los datos se desarrolló con la ayuda de la estadística descriptiva e inferencial y el aplicativo SPSS Statistics Visor. Sobre la base de resultados [un marcado desarraigo de correlación entre la ejecución de la inversión pública y el desarrollo local del distrito de Corrales [Rho de Spearman = 0.519 y un Sig, bilateral de 0,102 > Pvalor 0.05] permiten concluir que: La ejecución de la inversión pública en funciones básicas que fundamentan un desarrollo local; No ha incidido en el mismo; puesto que del 100% de inversión pública ejecutada en las funciones antes descritas, el 71.4% alcanzó un nivel de ineficiencia.

Palabras Claves.

Desarrollo Local, Funciones del Estado, Inversión Pública, Alineamiento estratégico, Funciones Básicas.

ABSTRACT

The purpose of the research is on the impact of public investment executed in basic functions by the District Municipality of Corrales in its local development period 2009 – 2019. Focusing on the execution of public investment in functions such as sanitation, education and health, as essential indicators of social development, a key aspect and of greater weight than the economic tending towards an integral local development. To this end, a basic research of a descriptive - correlational nature, with a quantitative, longitudinal and application-oriented approach was developed, based on the principle of alignment of investments of the Ministry of Economy and Finance of Peru, they were used as a population and shows a series of data in orderly period that includes the years 2009 – 2019, the documentary analysis and the technical sheet were the technique and instrument used, on the source of information of the friendly consultation of the MEF. The processing and analysis of the data was developed with the help of descriptive and inferential statistics and the SPSS Statistics Visor application. On the basis of results [a marked uprooting of correlation between the execution of public investment and the local development of the district of Corrales [Rho de Spearman = 0.519 and a Sig, bilateral of 0.102 > Pvalor 0.05] allow to conclude that: The execution of public investment in basic functions that underpin local development; It has had no impact on it; since of the 100% of public investment executed in the functions described above, 71.4% reached a level of inefficiency.

Keywords.

Local Development, State Functions, Public Investment, Strategic Alignment, Basic Functions.

I. INTRODUCCIÓN

1.1 Situación Problemática

Investigaciones sobre incidencias de inversiones sean públicas o privadas sobre el desarrollo local en un territorio recogen manifestaciones diversas y complejas que aún no terminan por reconocer características inherentes a un fenómeno que impide gestionar inversiones que doten de servicios públicos eficientes al ciudadano. El proyecto de investigación presente; “Incidencia de la inversión pública ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019, va en procura de describir esas características inherentes a las variables de estudio que evidencien alguna relación explicativa de sus comportamientos en búsqueda de aquella eficiencia en la prestación de servicios Municipales en beneficio real de sus ciudadanos. Asimismo, nace de la necesidad de realizar una investigación durante el periodo de estudio del efecto que existe entre la inversión pública y el desarrollo local del distrito, que tanto aporta o contribuye al desarrollo local. Ello en virtud a que la población del distrito de Corrales no percibe impactos importantes derivados de las inversiones públicas ejecutadas por su Municipalidad. Los resultados encontrados permitirán aportar elementos de reflexión a servidores públicos responsables de la ejecución de inversiones públicas.

Respecto de la inversión pública, en general se observa en los últimos años una marcada tendencia a no cumplir con su ejecución; mantiene índices pobres que a duras penas alcanzan el 50% en años relevantes. Y si observamos inversiones en funciones básicas inherentes al desarrollo local [saneamiento, salud y educación], éstos no han tenido suficiente priorización para el desarrollo local del distrito y su gestión ha sido muy pobre por parte de sus autoridades a lo largo del periodo de estudio.

La mayoría de los trabajos que estudian a la inversión pública y sus diversas relaciones con el desarrollo local dan cuenta de aproximaciones teóricas

consolidadas como las de Zegarra y Minaya (2006), quienes empleando información FAO, analizan la relación entre gasto público y distintos indicadores de producción y productividad agrícola para países latinoamericanos durante el periodo 1985-2001. Definiendo que las decisiones de gasto público son efectivamente importantes para el crecimiento agrario e ingresos rurales en países andinos, y que este instrumento fiscal debe ser utilizado buscando maximizar impactos en el bienestar de hogares rurales. A su vez, Guzmán (2015). En su investigación concluye que “el desempeño presupuestal de inversiones en años de mandato municipal tiene un impacto positivo en la probabilidad de reelección de los alcaldes (...), puede reducir la probabilidad de no ser reelecto si se ejecutan obras con relación al transporte, comunicaciones o saneamiento” (p.02).

Estos y otros autores, describen resultados favorables de la inversión pública, en sus territorios y las diversas connotaciones de ejecutarla, de allí que es necesario identificar desde lo cuantitativo del asunto, si la eficiencia en su gasto garantiza una correcta gestión de la misma y los beneficios sociales para el distrito de Corrales,

El objetivo que persigue la presente investigación radica en determinar la incidencia de la inversión pública ejecutada por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019.

Para lograrlo, se tomará en consideración lo que en su momento señaló la normativa del Ministerio de Economía y Finanzas, como a Ley N° 29332, del 19.03.2009. Ley que crea el Plan de Incentivos a la mejora de la Gestión Municipal. Que tiene por objeto incentivar a gobiernos locales a mejoras en niveles de recaudación de tributos municipales y “ejecución del Gasto en Inversión”. Y la incursión del procedimiento de “Alineamiento Estratégico de Inversiones” que se detallan en anexos del decreto supremo N° 002-2013-EF, que aprueba los procedimientos para el cumplimiento de metas y la asignación de los recursos del plan de incentivos a la mejora de la gestión y modernización municipal del año 2013 y que se constituye como requisito para el cumplimiento de dichas metas.

Este procedimiento consiste en clasificar de las principales funciones del Estado Peruano, dos grupos, el primero denominado “Funciones Básicas”, que incluye

aquellas que están vinculadas directamente al desarrollo social como base fundamental de la persona [y que es materia de la elaboración de la presente investigación] que contempla funciones como; Salud, Educación, Saneamiento y Nutrición. Y funciones que permiten desarrollar competitividad en el país tales como; Transporte, Riego, Electrificación y Ambiente. El segundo grupo denominado “Funciones Complementarias” que son aquellas que dan soporte a las primeras como: Vías urbanas, Residuos sólidos, Seguridad ciudadana y Telecomunicaciones, las tres primeras de este grupo de entera responsabilidad de los gobiernos locales.

La inversión pública en el Perú, atraviesa por complejas contradicciones en su evolución y ejecución, reconociendo su tendencia en escenarios positivos a lo largo de los años, voces de entendidos dan cuenta de una evolución positiva pese a sus restricciones y limitaciones, contrarias a estas, exigen mayor preocupación por la importancia que esta variable representa para el crecimiento del PBI.

Durante la década del 2009-2019, el Perú experimento un crecimiento del PBI real de 55% pasando 352,584.0 millones de soles registrados en el periodo 2009 a 546,722.8 millones de soles registrados en el 2019, creciendo en promedio 4.48% anual, ubicándolo entre una de las economías latinoamericanas más estables y atractivas para la inversión extranjera ascendiendo en el periodo 2019 a 26,636 mil millones de dólares.

Existen Organizaciones internacionales como el Fondo Monetario Internacional que señalan que debido al crecimiento económico constante que vivió la economía peruana logro reducir la pobreza en 50% en 10 años y a eso sumarle que también la cobertura de servicios aumento como que para el 2018 según (Banco Mundial, 2020), el 95.2% de la población tiene acceso al servicio de electricidad, Según el (INEI, 2017) 41.38% de las viviendas en el Perú aún no cuentan con el servicio de alcantarillado dentro de su hogar y el 78.32% de la población tiene acceso al servicio de agua en su hogar , en donde cabe decir que este aumento de cobertura de servicios fue explicado por el incremento de la inversión pública ejecutada en 25%

durante el periodo del 2009 al 2019 cabe señalar que la inversión Pública es uno de los factores claves en la política económica, y que debido a esta el estado peruano logra satisfacer las principales necesidades de la sociedad, incidiendo en la redistribución de la riqueza del país entre sus ciudadanos.

Sin embargo, en la región Tumbes para realizar inversiones se destinó un PIM de 140.9 millones de soles en el periodo 2009 y que solo se logró gastar el 68% lo que equivale a 95 millones soles, revirtiendo al estado peruano en total solo los gobiernos locales 46 millones de soles; ya para el periodo 2019 se destinó un PIM de 176.18 millones de soles logrando gastar el 44% lo que equivale a 77 millones de soles, revirtiendo al estado peruano en total 99 millones de soles.

Si nos enfocamos en el distrito de Corrales en el periodo 2009 registro un PIM de 6.65 millones de soles logrando solo devengar 5.25 millones de soles (79% del PIM), posteriormente para el periodo 2016 esta municipalidad registro un PIM de 10.55 millones de soles de los cuales solo pudo devengar apenas 1.78 millones de soles (16.9% del PIM) , por lo que demuestra la ineficacia de ejecución presupuestal por parte de esta municipalidad que tan solo en estos dos periodo revirtió al estado peruano cerca de 10.5 millones de soles , sin embargo el estado peruano a finales del 2017 implemento el nuevo sistema Invierte.pe para dinamizar la ejecución presupuestal de inversiones y así lograr mejorar la calidad de vida de la población y llegar a aquella población vulnerable tratando de cerrar brechas sociales, no obstante desde que empezó a funcionar el nuevo sistema de inversión a inicios del 2018 la Municipalidad Distrital de Corrales se le destino un PIM para la Inversión Pública de 12.68 millones de soles y que solo pudo comprometer 4.18 millones un 33% del total del presupuesto asignado, posteriormente para el año 2019 está municipalidad registro un PIM de 10.7 millones de los cuales solo pudo devengar apenas 1.7 millones de soles (15.9% del PIM), registrando en estos años 17.5 millones que revirtieron al estado peruano post implementación del nuevo sistema de inversión. También cabe mencionar que la municipalidad distrital de Corrales durante el periodo 2009 al 2019 registra un Presupuesto institucional modificado de inversiones total de 111.6 millones de soles de los cuales solo pudo devengar 56.14

millones de soles, revirtiendo al estado 55.5 millones de soles por lo cual el avance presupuestal con respecto a la inversión Pública de esta municipalidad es en promedio 51.7% anualmente.

Quedando evidenciado que la Municipalidad Distrital de Corrales es ineficiente con respecto a la ejecución presupuestal de inversiones a pesar de existir indicadores socioeconómicos adversos como que el 37.81% de la población de este distrito no cuenta con el servicio de agua potable dentro de su hogar en términos absolutos este indicador representa que 2423 viviendas no cuentan con este servicio, con respecto al servicio de alcantarillado el 42% de la población de este distrito no cuentan con el servicio de alcantarillado equivalente a 2692 viviendas que no pueden acceder a este servicio y por último el 12,3% de la población no tiene acceso al servicio de energía eléctrica , además cabe mencionar que en las diferentes avenidas ,Asentamiento humanos del distrito de Corrales muestran una gran brecha en infraestructura ya sea educativa, en salud, deportiva y en transportes a pesar de que a lo largo de la última década se le ha asignado mayores recursos a esta municipalidad aún existen problemas que afectan significativamente en la calidad de vida de la población del distrito ,debido a que no cuentan con un planeamiento estratégico de inversiones para mejorar los estándares de vida de la población del distrito.

En correlato a lo señalado anteladamente, se observa que el desarrollo local del distrito, esté impulsado por la actividad agrícola dominante en la zona, siendo el sector privado local el que mayor participación posee, este, se despliega en extensiones de cultivos predominantemente de arroz, 2 500 ha aproximadamente, y sobre él circunda actividades vinculantes como molinos, vehículos mayores para transporte, mecánicos, distribuidores de semillas, herbicidas, pesticidas, mano de obra calificada y no calificada, cajas de ahorro y crédito, entre otros; la municipalidad como actor principal de este desarrollo, aún no termina por contextualizar su concepción, debido a que no cuenta con herramientas de planificación actualizadas que respondan a cumplir acciones que logren alcanzarlo, cuentan con instrumentos

de planificación limitados, elaborados por consultores externos, que no precisan ni aterrizar en respuestas a problemas serios para el desarrollo del distrito, otro motivo, la innumerable cantidad de mediciones respecto del desarrollo local que existe en diferentes ámbitos de su ocupación [Político, Social, Administrativo, Legal, Económico, etc.]

En desarrollo de la presente investigación, se centró en aquel indicador de medida que fue planteado por Amartia Sen, quien planteó que acceder a recursos monetarios, no es la única arista de interés para alcanzar el desarrollo, este debe ir más allá, el propósito debe ser la creación de un entorno de oportunidades alcanzables, en ejercicio de libertades del ser humano, que mejoren su nivel de vida, por tanto, necesariamente “la dimensión social debe ser incluida, puesto que comprende elementos como: salud, educación, esparcimiento, ocio, derechos políticos, dignidad participación comunitaria, entre otros” [Sen, como se citó en Iturrualde, 2019, P.14].

Por otra parte, Dioses & Infante [2018]. En su investigación; “Influencia del desempleo en el desarrollo local de la de tumbes, 2016”, describen que, para que se generen condiciones de desarrollo local se deben atacar factores como la desigualdad y la pobreza, siendo ésta última la que más impacta, negativamente, sobre el desarrollo local, midiéndose y definiéndose por Necesidades Básicas Insatisfechas – NBI, convirtiéndose en un método directo para su cálculo, señalando que; “Un hogar es pobre cuando carece gravemente de acceso a Salud. Educación, Nutrición, Vivienda, servicios urbanos y empleo”. [P. 39]. Y por tanto limita su desarrollo.

Como desprendimiento de lo analizado anteladamente, se formuló los problemas principales y específicos que se logran con el desarrollo de la presente investigación.

1.2 Planteamiento del Problema

1.2.1 Problema General

¿Cuál es la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local periodo 2009-2019?

1.2.2 Problemas específicos

- a. ¿Cómo la inversión pública en la función saneamiento influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?
- b. ¿Cómo la inversión pública en la función educación influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?
- c. ¿Cómo la inversión pública en la función salud influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?

1.3 Justificación de la Investigación

El desarrollo de la presente investigación se inclina a contribuir de nuevo conocimiento y relevante extraído de fuentes secundarias, como el portal de transparencia económica del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF; que, con el contraste de nuevas tendencias y metodologías de ejecución de inversiones permitan explicar la relación o efecto entre ambas variables de estudio. Convergería en un faro que brinde luz sobre comportamientos y conductas de los hacedores de procedimientos de contrataciones y autoridades gubernamentales a implantar adecuadamente mejoras en sus políticas de fomento en la inversión pública; asimismo instaurar un

observatorio cuantitativo del desarrollo local que visto desde la inversión pública, les permita tomar mejores decisiones que se inclinen a contribuir y mejorar la inversión en el desarrollo, esto por lo tanto generará aumentar la mayor calidad de vida en beneficio de la población beneficiaria de dicha localidad.

El que la municipalidad distrital de Corrales, durante el periodo de estudio haya ejecutado en promedio el 51.7% de la inversión pública y su diferencia haya sido revertida, activas alertas por estudiar otros espacios que no han sido aun estudiando de manera sistemática, por tanto, se hace necesario contar con investigaciones serias que generen movilizaciones en servidores públicos, dirigentes vecinales y población en general, para evitar y revertir esta tendencia que caracteriza a la ineficiencia en la ejecución de inversiones en el distrito. Siendo su principal agente la municipalidad distrital de Corrales la responsable de tal situación.

Los resultados de la presente investigación, ayudarán a la academia para extraer de él experiencias éxito o fracaso de la ejecución de la inversión pública en el distrito de Corrales, además serviría de soporte a futuras investigaciones económicas que indaguen sobre variables relacionadas a la inversión.

1.4 Objetivos

1.4.1 Objetivo General

Determinar la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local en el periodo 2009-2019

1.4.2 Objetivos Específicos

a. Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función saneamiento en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio

b. Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función educación en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio

c . Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función salud en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio.

1.5 Hipótesis

1.5.1 Hipòtesis General

La inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales ha tenido una incidencia positiva en su desarrollo local en el periodo 2009-2019.

1.5.2 Hipótesis Específicas.

La inversión pública en la función saneamiento influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio.

La inversión pública en la función educación influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio.

La inversión pública en la función salud influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio

II. REVISIÓN DE LA LITERATURA (Estado del Arte)

2.1 Antecedentes

2.1.1 Nivel Internacional

Jiménez (2019). En su tesis titulada:

“Análisis de la ejecución presupuestaria en el gobierno autónomo descentralizado municipal de Santo Domingo y su desarrollo económico”, tiene como objetivo diseñar un plan de mejora de la ejecución presupuestaria para el GAD Municipal de Santo Domingo mediante nuevas estrategias que permitan cumplir con los objetivos institucionales. Utilizó una metodología descriptiva- correlacional, como instrumento de acopio de información utilizó una ficha técnica de datos en el Banco Central del Ecuador Cuentas Cantonales. Concluyendo que en la muestra arroja un 0,29% donde se ha determinado que efectivamente impacta la ejecución presupuestaria de la municipalidad de Santo Domingo en el desarrollo económico ya que existen factores como el desempleo, pobreza y la falta de acceso a la infraestructura básica y por ende se diseña un plan de mejora para la ejecución presupuestaria con el propósito de mejorar la eficiencia y eficacia.

Sena (2019). En su tesis titulada

“Eficiencia económica del gasto de inversión pública financiado con recursos del canon minero en el Perú, 2004-2015” su objetivo principal es determinar la eficiencia económica relativa al Gasto de Inversión Pública con recursos de canon minero del Perú en el respectivo periodo, utilizando como metodología no paramétrica Free Disposal

Hull (FDH) por el cual es utilizada para derivar la frontera de eficiencia relativa (FER). Llegando el autor a la conclusión:

Que aquellas regiones donde han recibido recursos del canon ninguna ha sido posicionada en la frontera de eficiencia, sin embargo, en otras regiones donde no han recibido ningún recurso han logrado un mejor desempeño en los indicadores económicos sociales. Asimismo, Arequipa y Huancavelica son las regiones que obtuvieron mayor IDSP de 4.74 y 2.65; estas regiones son eficientes por lo que se encuentran cerca a la curva de FER.

Condori (2016). En su tesis titulada.

“La incidencia de la inversión pública en el desarrollo económico local del municipio de San Andrés de Machaca” tuvo como objetivo central Evaluar el comportamiento y la ejecución de los recursos económicos del presupuesto, usó la metodología del método deductivo. Llegando el autor a la conclusión que, si bien el municipio de San Andrés de Machaca recibe una mayor cantidad de recursos, no logra ejecutar inversión en las principales áreas de producción, lo cual provoca un desequilibrio en el desarrollo socio económico de este municipio.

2.1.2 Nivel Nacional

Olmedo (2019). En su trabajo de investigación titulado

“Efectos de la gestión pública municipal en el desarrollo económico local del distrito de Huayopata 2008 – 2018”. Se propuso como objetivo analizar la influencia de la gestión pública municipal en desarrollo económico local del Distrito de Huayopata. Su investigación es de tipo explicativo, con una muestra de 380 jefes(as) de hogar. Llega a la conclusión que; durante el periodo de estudio, y de la

aplicación frecuente de una determinada encuesta en base a los sectores económicos; la agricultura, turismo y frutales con un 47.37%, 21.05% y 10.53% respectivamente son la de mayor influencia en el desarrollo económico local. Se deben tomar en cuenta para las acciones de gestiones municipales ya que tienen buena potencialidad y genera desarrollo en el distrito de Huayopata.

Sumerente (2018). En su trabajo de investigación titulado.

“Impactos socioeconómicos de la eficiencia del gasto público de los Gobiernos locales del Departamento del Cusco en el Periodo 2009-2015 en la Universidad Andina del Cusco, se fijó como objetivo central analizar la eficiencia del gasto público municipal y su impacto en la reducción de brechas socioeconómicas en los distritos del departamento del Cusco en periodo señalado; la investigación es de carácter cuantitativo – correlacional, con un muestra de 108 municipios distritales del Departamento del Cusco. Arriba a la conclusión que: los gobiernos locales resultaron ser ineficientes en promedio de 93% con respecto a la ejecución de su gasto, según el periodo de análisis estudiado, se arribó a esta conclusión utilizando la metodología no paramétrica Free Disposal (FDH). el nivel de ineficiencia para el año 2009 en promedios de gobiernos locales fue de 0.42, dando a entender que solo ejecutaron el 40% de los recursos existentes que se podría haber logrado ejecutar el mismo número de proyectos o actividades.

(Rodriguez M. , 2018). Con su tesis titulada.

“Influencia de la inversión pública en el desarrollo económico local del distrito de Calzada de la provincia de Moyobamba, período 2012-2016, de la Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto. Se propuso como

objetivo central determinar la influencia de la inversión pública en el desarrollo económico local del distrito de Calzada durante el periodo de estudio. Su investigación fue de carácter cuantitativa, con una metodología de nivel explicativo, diseño longitudinal, con la aplicación de una encuesta para la variable de desarrollo económico local y un análisis documental para la variable de inversión pública. Concluye que el 54 % de los encuestados percibe que el DEL no satisface las necesidades de la población, mostrando que no existe una influencia significativa de la inversión pública en relación con el desarrollo económico local debido a la baja calidad de capital humano, financiero, ambiental y físico; esto se evidencia debido que no se ejecutaron los proyectos eficientemente y como desenlace, la comunidad no fue beneficiada con las inversiones dadas afectando a los pobladores quienes mostraron su disconformidad ante la capacidad de los gestores de la municipalidad de Calzada.

(Quispe, S. & Rojas, R, 2019) , en su tesis desarrollada.

“La gestión municipal en el desarrollo local del distrito de Checca, provincia de Canas-Cusco, periodo 2007-2017, propusieron como objetivo analizar la influencia de la Gestión Municipal a partir de la existencia de un proyecto político, recursos endógenos y exógenos, siendo los de mayor incidencia la capacidad de acumulación del capital familiar, la existencia de un fondo tecnológico y el capital humano, físico y natural en el desarrollo local del Distrito de Checca. Su investigación fue de tipo descriptiva y explicativa, con la aplicación de dos encuestas sobre variables de estudio con datos validados mediante prueba de análisis de los mismos. los autores concluyen que: “El desarrollo local en el distrito de Checca es incipiente”, debido que no existe un proyecto político consensuado, cuenta con un desarrollo local concertado desactualizado. Por ende, un nivel de

desarrollo humano muy bajo [IDH de 0.1725 puntos], como consecuencia, el presupuesto tiene que propender a ser equilibrado y con soberanía plena, disminuyendo las fluctuaciones económicas.

(Campos, L. & Figueroa, K., 2018) con su tesis titulada.

“Efecto de la Inversión pública y gasto público en la calidad de vida de la población de las Regiones de Amazonas, Lambayeque y La Libertad, Período 2000-2017”. propuso como objetivo determinar en qué medida la Inversión Pública y Gasto Público influye en la Calidad de Vida de la población de las regiones Amazonas, Lambayeque y La Libertad, en el periodo de estudio. Utilizando como metodología los datos de panel y un modelo econométrico, midió la influencia entre el gasto público y la inversión pública en la vida de los pobladores de las regiones con el índice del desarrollo humano para un periodo de 17 años. Concluyendo que, si el gasto publico aumenta en 1%, el índice de desarrollo humano aumenta en 0.17%, y si la inversión pública aumenta en 1%, dicho índice aumenta en 0.095%.

(Laurente, 2015). En su tesis;

“Presupuesto por resultados y el desarrollo económico local, distrito Ongoy, provincia Chincheros, Región Apurímac periodo 2010 – 2014”, de la Universidad Nacional José María Arguedas. Tuvo como objetivo analizar la incidencia entre las variables de estudio, a través de investigación de tipo transeccional descriptivo y comparativo. Explica los hechos y los compara con datos pasados y anuales. Concluye que existe una incidencia moderada entre ambas variables estudiadas, dando a conocer que el sector agricultura posee un fuerte porcentaje de incidencia, más del 85%; los sectores de salud y educación tuvieron un grado de incidencia menor del 75% y por encima del 40%.

2.1.3 Nivel Regional

(Peña, 2017). En su tesis defendida;

“Evaluación de los procedimientos del Control Previo de la ejecución presupuestal en la dirección de economía de la dirección regional de salud Tumbes – 2016”, tuvo como objetivo determinar los procedimientos en el control previo la ejecución presupuestal en la dirección de economía de la Dirección Regional de Salud Tumbes, el estudio es de tipo cuantitativo con un diseño no experimental – descriptivo. Se tomó como muestra a 20 servidores públicos, utilizando como técnica una encuesta para ambas variables de estudio. Concluyó que el 83% de los encuestados, dieron como respuesta No y el 17% restante con un Si, datos que confirman que el control previo en la oficina de economía es deficiente y adolece de lineamientos internos que inspiren el trabajo hacia el cumplimiento de sus objetivos institucionales.

(Gonzalez y Acosta , 2018). Con su tesis defendida.

“Contribución de los proyectos priorizados en los talleres de presupuesto participativo de los años 2013-2014”. De la Universidad Nacional de Tumbes. Su objetivo central fue; Determinar si los proyectos priorizados contribuyen en los talleres de presupuesto participativo durante el periodo de estudio. El tipo de estudio es de carácter descriptivo, no experimental. Con muestra de 219 agentes participantes, concluyeron que las obras priorizadas en los talleres de presupuesto participativo de los años estudiados aportan con una contribución mínima en el desarrollo de la provincia, éstos se evidencian sobre la base de porcentajes bajos en mejoramiento del ingreso familiar y reducción de enfermedades en la población.

2.2 Bases Teóricas

2.2.1 Inversión Pública

Según el portal web del (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019) define la inversión Pública como 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 con el propósito de mejorar la calidad de vida a la población.

La inversión pública en los países de desarrollo cumple un rol trascendental y esencial para el desarrollo, debido a que es muy importante y significativo para la infraestructura económica nacional, por consiguiente, se cataloga como un instrumento fundamental para optimizar la distribución del ingreso nacional dentro de las sociedades. por lo tanto, en el desarrollo de las economías en el largo plazo favorecerá a que las empresas se desempeñen con una mayor eficiencia y poder obtener y lograr que sean más productivas (Tamayo, 2008, pág. 19)

Función del Estado en el proceso de inversión

Los responsables de la política económica en algunos países de América latina, cabe resaltar que el principio primordial en base a la inversión tenga un papel primordial, ya que este genera también la percepción de establecer la acumulación de capital de una economía, como origen futuro del crecimiento económico. Por ende, es la acción del gobierno vía gasto público en inversión como impulsor de la economía. Si bien sabemos que en la mayoría de países el insuficientemente desempeño de este pensamiento conlleva a intercambiar la estrategia hacia un descenso de la función del estado en la economía como los países de México y Chile ya sea por las medidas de deflación en el gasto público. (Guevara, 2016:35)

CRP (2000). En el Perú hablar de teorías relacionadas a la inversión pública, nos induce a viajar en el tiempo y la ya desaparecida Ley N° 27293, Ley que crea el sistema nacional de inversión pública un 27 de junio del año 2000, se inicia entonces un sistema administrativo del Estado que perfecciona la manera de ejecutar la inversión pública valiéndose del “Ciclo del Proyecto” como metodología que aspiraba a dotar de eficiencia, eficacia y economía, a la ejecución del gasto de inversión o de capital que antes de su promulgación era de responsabilidad de funcionarios públicos que carecían de un método para priorizar y ejecutar obras públicas, dejando a la iniciativa individual o de concejo las legítimas aspiraciones de un pueblo que requiere bienes y servicios públicos de calidad.

En la actualidad reemplazada por el Decreto Legislativo N° 1252, Decreto que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones - INVIERTE.PE. Del 09 de diciembre de 2018, mismo que reemplaza la metodología utilizada por el SNIP hacia una metodología de “Ciclo de Inversiones”, que tiene como principio la reducción de brechas en la provisión de bienes y servicios públicos a cargo del Estado peruano y una programación multianual de inversión pública – PMIP, que trastoca otros sistemas como el de priorización de proyectos de inversión pública vía presupuestos participativos. (PCM, 2018)

Desde el punto de vista de la ciencia económica, (Keynes, 1930) afirma que “La inversión así definida, incluye, por tanto, el aumento en el equipo productor, ya sea que consista en capital fijo, capital en giro o capital líquido, y las diferencias entre las definiciones, dignas de ser consideradas (ha parte de la distinción entre inversión e inversión neta), se deben a la exclusión de una o varias de estas partidas”. (p.76). y la deja como componente de una fórmula mágica que dio solución en los 30’s a la grave crisis del capitalismo denominada “La Gran Depresión”. Así la dejó para la inmortalidad.

$$DA = C + I + Gp + Xn$$

Jhon M. Keynes (citado por Ponce, 2013) afirma que la inversión conserva una doble función, tanto en la demanda como en la oferta, y sostiene que en el corto plazo la relación que dispone la tasa de crecimiento es voluble.

Conforme a la teoría macroeconómica de Larrain & Sach (citado por Garrafa, 2013) describe que: La teoría de la inversión parte de la Función de Producción (FP) en la cual el producto (Q) es una función creciente del capital (K), el trabajo (L) y la tecnología (T): $Q = f(K, L, T)$. El Capital (K) denota el amplio rango de factores durables de producción. Abarca el capital empresarial (como maquinaria y edificios); el capital ambiental (como agua limpia y suelo fértil); y el capital humano, (como la educación y la experiencia laboral de la fuerza de trabajo). Así, para un nivel determinado de los insumos: trabajo (L) y tecnología (T) constantes, el incremento del producto asociado con un aumento de capital K se denomina Productividad Marginal del Capital (PMK). $PMK = Q[(K+1), L, T] - Q(K, L, T)$. La Inversión (I) es el flujo de producción de un período dado que se utiliza para mantener o aumentar el stock de capital de la economía. Al aumentar el stock de capital, el gasto de inversión hace crecer la capacidad productiva futura de la economía.

En la revisión de la literatura encontramos audaces estudios que revelan relaciones entre la inversión pública y otras variables, lo que demuestra que existe diversificación en el análisis y estudio de esta variable.

Sobre la relación entre Inversión Pública y Pobreza Rural

(Fort, R. & Paredes, H, 2015) dan cuenta que estudios internacionales analizaron el impacto que tienen tanto el nivel de la inversión pública sobre el crecimiento y la pobreza en zonas rurales, utilizando modelos de equilibrio general y sistemas de ecuaciones simultáneas, ellos muestran que inversiones inclusivas provenientes de sectores como agricultura, educación,

salud e infraestructura, con impactos significativos que varían según cada caso. El Instituto Internacional de Investigación sobre Políticas Alimentarias - IFPRI lideró investigaciones que abordaron la relación entre inversión pública y pobreza para países de Asia y África (Fan y otros 1999, 2001, 2004). Fan y otros (1999), utilizando un sistema de ecuaciones simultáneas para la India, distinguiendo impactos significativos en la ejecución de un portafolio de inversiones públicas rurales, con componentes de investigación y desarrollo agropecuario y caminos rurales, éstos logran los mayores impactos sobre el crecimiento económico y reducción de la pobreza rural.

Sobre la relación existente entre inversiones municipales y la probabilidad de reelecciones de alcaldes.

(Guzmán, 2015) En su investigación concluye que “el desempeño presupuestal de inversiones en los años del mandato municipal tiene un impacto positivo en la probabilidad de reelección de los alcaldes (...), puede reducir la probabilidad de ser reelecto si se ejecutan obras con relación al transporte, comunicaciones o saneamiento” (p.02).

Sobre la asignación de recursos y la ejecución del gasto

Milton Von Hesse, quien fuera otrora director de la dirección general de programación multianual – DGPM - MEF, desarrolla una iniciativa denominada “Agenda 2011” patrocinado por el centro de investigación de la Universidad del Pacífico (CIUP), a fin de mejorar la calidad del debate político respecto a la inversión pública, en esta plataforma exploró la tesis de la predominancia de la “maldición de los recursos” en los años recientes en el Perú, concluye que; dada la evidencia de mayor disponibilidad de recursos para inversión provenientes del boom minero, tasas positivas de crecimiento del PBI y disminución en indicadores de pobreza, en los tres niveles de gobierno “se detectó ineficacia en la asignación e ineffectividad en la

ejecución del gasto que habría permitido avanzar más en la lucha contra la pobreza” (Von Hesse, 2011). Por otro lado, daba cuenta que una mejor y mayor eficiencia en la ejecución y eficiencia en el mantenimiento de los servicios se lograría siempre y cuando la asignación presupuestal estuviera prioritariamente en la “Reducción de Brechas”. Finalmente, recomienda que “Si la mayor efectividad en el uso de dichos recursos no se canaliza hacia aquellos proyectos que afectan de manera positiva (...) sería mejor mantener el bajo nivel de ejecución a fin de evitar su despilfarro” (Hesse, 2011, pág. 11)

La Inversión Pública con el plan de Incentivos

En el diseño del Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal “ha prevalecido la visión del Gobierno Central, imposición, (...) que no consideró opiniones ni debilidades de Gobiernos Locales, lo que ocasionó que éstos tuvieran problemas en la implementación de la política, es decir dificultó el cumplimiento de metas” (Rodríguez R. , 2015, pág. 71)

En otros estudios concluyen que los resultados de “La aplicación del programa de incentivos en la MDB son relativamente modestos” (Díaz, Romero & Salas, 2018, pág. 61). Ello es explicado por la persistencia de serios problemas de recaudación, morosidad de alta, las ratios de ejecución de proyectos de inversión han sido heterogéneos y las metas vinculadas a calidad en inversión no han sido en su mayoría cumplidas persiste el deterioro en simplificación administrativa.

2.2.2 Desarrollo Local

Según los autores (Pérez, B. & Carrillo, E., 2000) definen el desarrollo local como “aquel proceso reactivador de la economía y dinamizador de la sociedad local que, mediante el aprovechamiento de los recursos endógenos

existentes en una designada zona permite activar e impulsar su crecimiento económico y por lo tanto genera empleo, renta, riqueza y sobre todo mejorar la calidad de vida y bienestar social de la comunidad local”.

Desarrollo Local lo definen como un proceso de sinergia de diferentes actores encaminado a generar riqueza mediante el fortalecimiento y actuación del capital humano y social en un espacio territorial (Brossard, 2010, pág. 23).

Para el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social - ILPES, es un proceso Planificado, organizado y concertado de acumulación total o creación de riqueza en una localidad, cuyo objetivo es el bienestar de las poblaciones mediante la búsqueda y dinamismo de competitividad de la economía local. Un enfoque territorial lo define como un sistema dinámico, formado por distintos actores y recursos que interactúan entre sí, que se desarrolla y evoluciona por medio de un proceso participativo, en el que tanto actores públicos y privados de un territorio generan acuerdos, diseñan estrategias para crear empleo y mejorar la actividad económica. Este proceso involucra las dimensiones socio cultural, político administrativo, económico ambiental y de recursos humanos.

El término desarrollo se entiende como una condición social dentro de un país, donde las necesidades auténticas de su población se satisfacen con el uso racional y sostenible de sus recursos y sistemas naturales; al incorporar el vocablo local, entonces, significa involucrar a todos los actores sociales de conjunto con el gobierno, en pos de aprovechar los recursos endógenos de una localidad (Alonso Alemán & Bell Heredia, 2013).

(Alarcon & González, 2018), en su artículo “El desarrollo económico local y las teorías de localización. Revisión teórica”. Definen al Desarrollo como un concepto económico que revela procesos de evolución, cambios y mejoras en condiciones generales de calidad de vida y bienestar en habitantes de un territorio definido, superior a la idea de crecimiento calculada en términos de valor y riqueza generados, que Incorpora además condiciones de competitividad [características de carácter endógeno y exógeno], como

punto inicial para lograr un mayor bienestar y mayor grado de desarrollo, ésta se articula con el desarrollo económico mediante factores como Innovación, creatividad, financiación, funcionamiento de mercados, infraestructura física y social, formación de capital humano, tecnología entre otros; que expresados en términos de innovación y liderazgo caracterizan a una dinámica productiva que rentabiliza a los agentes económicos locales. Afirman; que no siempre las teorías del desarrollo económico local guardan relación directa con sistemas económicos de un país o la economía mundial y su dinámica, por el contrario, se fundamenta en el desarrollo interno de cada territorio, así como efectos generados por lineamientos de orden nacional e internacional. Meyer & Stamer (como se citó en Alarcon & González, 2018), determinan mediante la gobernabilidad, desarrollo sostenible, sinergias y focalización de políticas, grupos metas, factores de focalización y administración de procesos, el desarrollo económico local de un área geográfica específica. Como ejemplo de éste refieren a la Unión Europea, que ha establecido una mayor competitividad por medio del cambio del Rol del Estado; por el viraje hacia la prelación de políticas públicas “top down” aplicadas desde arriba por políticas públicas “botton up” desde abajo, siguiendo el modelo de descentralización fiscal y administrativo. Finalmente concluyen Que el Desarrollo económico Local, desde el enfoque de la teoría de la localización, y le agregan, de actividades productivas; depende de la competitividad, elemento común en los diferentes modelos analizados, puesto que comparten, en su análisis, factores influyentes como el ordenamiento y características de una unidad territorial y procesos externos de movilidad de capital, factores productivos, su know how y progreso tecnológico, para el caso del ordenamiento y características del territorio la acción del Estado es imperativa para la construcción de una telaraña productiva propia, situación que sólo es posible gracias a una colusión de intereses entre el sector productivo local, centros de investigación y conocimientos adheridos a cada territorio. Ello reclama una política pública seria y definida para la atracción del capital externo, organización tributaria,

normativa, de infraestructura productiva, capital humano. Producto de este escenario genera un modelo de desarrollo económico local como los distritos industriales o clúster, que aglomeran empresas, diversifican la producción, mejoran condiciones de competitividad en el mediano y largo plazo. “no se podrá generar un mayor bienestar general para los habitantes si no existe un proceso de planificación que vincule el progreso económico y productivo con los requerimientos que el desarrollo local de cada ente territorial exige” (p.12).

a. Teorías

a) Precusores del desarrollo local

Según el autor (Montaño, 2014) define este enfoque teórico que “surge del hecho de la práctica y la indagación aplicada de los distritos industriales conceden la contingencia de un modelo de producción descentralizado, fundado en pequeñas empresas, y así revelar que pueden ser económicamente eficientes e innovadoras, esencialmente cuando trabajan en red y con división del trabajo”.

Corrales es un distrito del departamento de Tumbes, se encuentra en una estructura económicamente diversificada, debido a que tiene un mercado de exportaciones primarias y actividad turística.

b) Enfoque teórico del desarrollo local endógeno

El autor (Montaño, 2014) define este enfoque teórico como “determina que las localidades cuentan como primordial respecto a factores de desarrollo sus recursos económicos, humanos, institucionales y culturales, en cierto modo carecen de un sistema productivo capaz de originar productividades crecientes. Por consiguiente, requieren plena utilización de los recursos disponibles a través de la introducción de innovaciones que respalden la

creación de riqueza y un buen mejoramiento en lo que es una calidad de vida hacia a los habitantes y el bienestar de aquella comunidad local”.

Corrales es un distrito en donde podemos obtener recursos naturales, colocando sus productos de cosechas agrícolas a nivel nacional. También, con potencial turístico como las playas de esteros, y con un complejo arqueológico. Y eso conlleva a incrementar el turismo.

En cierto modo, el beneficio de estos recursos es canalizado, debido al mal manejo de gestión por parte de los gobernantes, insuficiente organización de la población y bajo nivel de instrucción.

a. Enfoque del desarrollo local a partir de la dimensión económica y buenas prácticas internacionales.

EL autor define en esta escuela que “Las buenas prácticas internacionales de desarrollo local, que procuran activar los recursos locales y emplear de manera óptima recursos externos con la finalidad de mejorar la calidad de vida en la localidad u comunidad”. (Montaño, 2014)

c) Teoría alternativa del desarrollo

Según el autor en esta teoría u enfoque “humanista” destaca que para “obtener un desarrollo era imprescindible la complacencia de las necesidades básicas de los individuos; es decir erradicar la pobreza, mejores niveles en educación, así como también los sistemas de agua potable y alcantarillado que este en un buen estado óptimo”. (Escribano, 2010)

Dimensiones

Bienestar Social

Según el autor (Alvarez, 2015) define el bienestar social como “conocimiento ampliamente reflexionado por diversas teorías de la ética y la cultura que permiten diferenciar en cada civilización y sociedad una postura de la misma. En este escrito se muestran las generalidades de tres definiciones históricas que, referente al bienestar, han circulado en la civilización occidental y que han sido influyentes en la clasificación social: bienestar como felicidad, placer y calidad de vida”. Después de 2000 años la cultura contemporánea ha permeado en lo referente al bienestar que es un placer en el cual ha sido profundizada por el capitalismo como un estilo de vida que construye la propia valoración de la existencia y de los vínculos sociales a través del mercado. El placer explicado en la escuela del utilitarismo para Bentham (1991) y Mill (1994) lo sustentaron como el camino para una vida cómoda en el que el acceso a los bienes materiales constituye la estrategia de una experiencia vital lo menos dolorosa posible.

Los códigos actuales de medida sobre el bienestar, como es la “línea de pobreza”, entendida entre diversas definiciones, uno de ellos como “el gasto necesario para acceder a un estándar mínimo de nutrición y otras necesidades muy básicas” (Banco Mundial, 1990, pág. 26); es decir, un indicador que investiga por el ingreso de las personas y si con éste es probable obtener la Canasta Básica Familiar (CBF), “valor estimado de un conjunto de alimentos básicos de primera necesidad que una familia necesita para poder subsistir o también tener una vida digna en cada mes , por otro lado incluye otros bienes básicos no alimentarios y que está estandarizado de acuerdo a parámetros tales como el porcentaje del gasto en alimentos para un hogar, dependiendo la cantidad de integrantes por familia” (Spicker et al, 2009, pág. 57). Esta medida econométrica define quién tiene bienestar

según ingresos, es decir, por acumulación material. Otro indicador común es el de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), que refieren a “las manifestaciones materiales que ponen en evidencia como la falta de acceso a los servicios como vivienda, salud, agua potable, salud y educación.

III. MATERIALES Y MÉTODOS

3.1 Tipo y Diseño de Investigación

Sobre la base de la concepción metodológica del proyecto de investigación; el desarrollo del mismo descansa sobre un tipo de investigación que por su finalidad es básica o pura, porque se fundamenta en un argumento teórico [principio de alineamiento estratégico de inversiones del MEF], por su carácter es exploratoria, descriptiva y correlacional

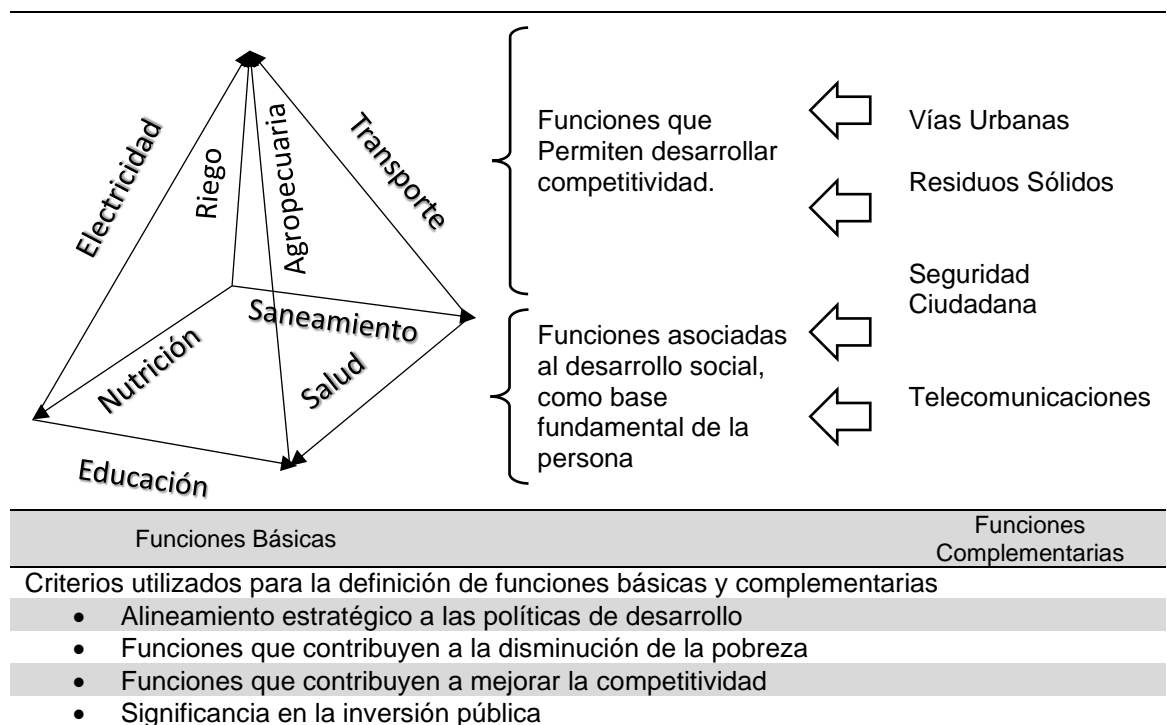
(Bernal, 2010), en virtud a que en el distrito de Corrales – Tumbes, es un fenómeno poco estudiado, dada su naturaleza, es de enfoque cuantitativo debido a que se cimienta en aspectos observables y medibles; según su alcance temporal es longitudinal de panel (Hernández 2003)., por lo que se estudia el fenómeno en un periodo de tiempo y la orientación que asume es hacia la aplicación puesto que se orienta a la adquisición de conocimientos con el propósito de responder a problemas concretos y un diseño no experimental (Hernandez, 2003), en virtud a que no se manipularán variables de estudio, y longitudinal de panel, dada la presencia regular del fenómeno estudiado.

Conforme a lo descrito anteladamente, La figura 01 muestra el principio o criterios de priorización de la inversión pública que detalla al respecto del alineamiento estratégico de inversiones públicas materia de la presente investigación.

La génesis de este principio rector para la formulación del presupuesto público en los diferentes niveles de gobierno radica en que no había forma de encontrar la razón que explicase por qué el boom del crecimiento económico experimentado en Perú desde la segunda mitad de los 90's, haya hecho posible la disminución de la pobreza y su sostenible e invariable comportamiento. La respuesta al parecer puede ser la desigualdad. La disminución de esta variable es observable en zonas urbanas marginales,

así como hogares vinculados exclusivamente a la agricultura; en vereda opuesta a esta situación, está la sierra rural que alberga aún el 66% de pobreza y un tercio de ésta en pobreza extrema. Reprochar a la desigualdad y la pobreza la representación factores que evitan el cierre de brecha de la pobreza, no sería lo único, también hay que considerar a la planificación, priorización y gestión de la inversión pública en nivel territorial las que dado su rol fundamental mantienen resultados no eficaces.

Figura 1: Alineamiento estratégico de inversiones públicas



Fuente: www.mef.gob.pe

Una forma de mitigar el impacto de ésta “No eficiencia”, radica en el esfuerzo del MEF, mediante la otrora Dirección General de Políticas de Inversiones, quienes acuñan al universo de lo público el principio del “Alineamiento Estratégico” para orientar las naturalezas de los proyectos de inversión pública teniendo como herramienta de gestión las funciones del Estado.

Para definir el alineamiento estratégico sobre la base de funciones del Estado; se utilizó la estructura funcional programática que acopia 25

funciones. Sobre la base de un análisis descriptivo y explicativo de la información relevante de cada función en tiempo y espacio territorial, se aplicó el ciclo Delphi con la ayuda de un mapa metodológico; la figura 01 denota la clasificación derivada. Luego de ello surgió la definición de “funciones básicas” fruto de la confrontación de relaciones entre funciones de la estructura funcional programática del Estado; en primer orden, surge la vinculación de la política con la inversión producida por cumplimientos del PESEM, Acuerdo Nacional y el Plan Bicentenario con acuerdos internacionales como los objetivos del milenio y la agenda 2030. En segundo lugar, lo fundamental de la relación entre la pobreza monetaria y el acceso a servicios básicos. En tercer lugar, el índice de competitividad en cuyo índice regional se ubican funciones que aseguran un aumento y mejora en las condiciones de vida de la sociedad y contribuye al mejor posicionamiento competitivo regional del país. Ya en el cuarto orden encontramos a lo fundamental de la Inversión Pública, puesto que mide como la evolución en cada función básica está impactando en el tiempo en indicadores sociales y cierre de brechas.

3.2 Población y Muestra

La población estuvo constituida por el total de la inversión pública medida por Transferencias anuales del gobierno central en favor del pliego municipalidad distrital de Corrales correspondientes a todos los tipos de recursos [Ordinarios, directamente recaudados, operaciones oficiales de crédito, donaciones y transferencia y determinados], y ejecutada ya sea en gasto corriente o de capital [actividades y proyectos] en el distrito de Corrales en el periodo 2009-2019; valorada en soles corrientes, en virtud a la estabilidad macroeconómica que dieran cuenta los principales indicadores económicos [ver anexos 02, 03, 04 Y 05] vinculantes como; el tipo de cambio, que experimentó incrementos naturales. La inflación, cuyo comportamiento ha estado dentro del rango meta de control por parte del BCRP, a excepciones

marginales en algunos años, así como la tasa de interés de referencia y el desempleo, que se sostiene por el comportamiento del PBI.

La muestra se determinó por un muestro no probabilístico intensional [Vara Horna, 2012, p225:226] y corresponde a la inversión pública ejecutada en funciones como saneamiento, educación, y salud en el distrito de Corrales, durante el mismo periodo de estudio. Para este caso se tomó como muestra a todos los elementos de la población, clasificados en funciones básicas asociadas al desarrollo social, como base fundamental de la persona durante el periodo de análisis.

Identificados los elementos de la muestra, se procedió a acopiar información del portal de transparencia económica del Ministerio de Economía y Finanzas – MEF, a través de su aplicativo “Consulta amigable”, de donde se extrajo los datos registrados y concernientes a las transferencias de recursos públicos [créditos presupuestarios] efectuadas por el gobierno central a los pliegos del departamento de Tumbes – Gobiernos Locales.

A efectos de someter a pruebas de contrastación a las hipótesis de investigación, se elaboraron tablas y gráficos estadísticos descriptivos que explican el comportamiento de los indicadores de las variables de estudio.

Para el caso de la inversión pública, los gobiernos locales del departamento de Tumbes, programaron conforme a procesos del sistema nacional de presupuesto público; sus presupuestos Iniciales de Apertura – PIAs, recursos públicos que se describen en la tabla N°01.

Tabla 1: Inversión Pública Programada - Presupuesto Inicial de Apertura

Departamento de Tumbes, PIA 2009-2019
Valores en Soles Corrientes [Millones de soles]

Municipalidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total periodo	Prom periodo
MP Tumbes	30.0	27.6	31.9	37.7	56.8	48.1	42.1	44.4	38.2	40.4	49.9	447.2	40.7
MD Corrales	4.9	14.2	16.0	17.4	12.6	10.1	8.1	8.2	7.0	7.0	8.2	113.8	10.3
MD La Cruz	1.8	1.9	2.4	3.0	4.6	3.8	3.1	3.2	3.1	3.0	3.3	33.1	3.0
MD P.hospita	1.7	1.7	2.4	3.1	4.9	4.0	3.3	3.4	2.7	2.7	3.0	32.7	3.0
San Jacinto	2.2	7.2	8.2	9.5	6.3	5.0	4.1	4.1	3.3	3.3	3.6	56.8	5.2
MD Sj Virgen	0.9	1.0	1.5	1.8	2.7	2.2	1.8	1.8	1.6	1.6	3.1	19.9	1.8
MP C.Villar	16.0	12.3	16.5	20.1	33.2	27.9	21.6	22.1	19.2	19.2	22.9	230.9	21.0
MD Casitas	3.1	2.4	3.2	4.4	7.3	5.4	3.9	3.9	3.9	3.9	4.4	45.9	4.2
MD C.P.sal	14.9	6.8	9.3	13.6	23.6	18.7	14.1	14.5	8.1	8.2	9.5	141.2	12.8
MP Zarumilla	8.9	9.1	11.9	18.4	29.2	23.2	19.0	19.4	15.7	16.1	19.5	190.4	17.3
MD A.Verdes	10.3	12.1	15.6	17.2	27.5	22.3	17.3	18.4	14.7	15.6	18.9	190.0	17.3
MD Matapalo	1.4	1.2	2.0	2.3	3.5	2.9	2.4	2.6	2.2	2.2	2.5	25.3	2.3
MD Papayal	2.9	2.9	3.8	5.5	9.1	6.7	5.0	5.1	4.1	4.3	8.2	57.6	5.2
Total Anual	98.9	100.4	124.7	154.1	221.3	180.2	145.9	150.9	123.8	127.4	157.2	1584.8	11.1

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Actividades + Proyectos" con una elaboración propia

De acuerdo a lo observado en tabla 01, en el periodo de estudio, la municipalidad distrital de Corrales – MDC, programó un total de S/. 113'8 [ciento trece millones ochocientos mil soles] como PIA, siendo los años 2009 y 2012, los que menor y mayor programación de presupuestos desarrollaron respectivamente; su promedio durante el periodo fue de S/. 10'3 [diez millones trescientos mil soles], por encima de todas las municipalidades distritales de la provincia de Tumbes, a excepción del distrito de Tumbes.

En correlato de lo anteriormente observado, los gobiernos locales – tanto provinciales como distritales recibieron del gobierno central transferencias de recursos públicos que se organizan en sus presupuestos públicos de cada entidad, los que sufragaron gastos públicos para su funcionamiento e inversiones públicas, a continuación, tabla 02 muestra el registro histórico de esas transferencias remitidas, las que expresan el presupuesto institucional modificado – PIM expresado en millones de soles a valores corrientes.

Tabla 2: Transferencias de Recursos Públicos - Presupuesto Institucional Modificado

Departamento de Tumbes, PIM 2009 – 2019
Valores en Soles Corrientes [Millones de soles]

Municipalidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total periodo	Prom periodo
MP Tumbes	53.9	52.8	51.2	72.8	66.0	73.9	71.0	88.4	91.8	90.1	83.8	795.6	72.3
MD Corrales	15.5	21.0	22.3	15.7	20.8	17.5	16.6	16.6	15.8	19.3	17.1	198.3	18.0
MD La Cruz	3.4	3.6	4.3	6.6	6.7	6.3	5.9	8.0	7.0	6.7	5.8	64.3	5.8
MD P.hospital	3.7	3.4	4.7	5.9	7.3	13.9	11.4	6.2	3.6	7.6	7.4	74.9	6.8
San Jacinto	11.6	12.8	11.6	7.7	8.7	10.3	7.9	11.8	7.7	6.7	18.5	115.1	10.5
MD Sj Virgen	4.1	3.3	3.0	3.5	3.6	6.2	10.6	6.3	3.8	10.1	10.3	64.8	5.9
MP C.Villar	29.4	28.2	25.4	37.1	40.6	49.3	36.1	38.0	35.5	36.0	31.5	387.3	35.2
MD Casitas	5.4	3.9	11.1	9.8	10.3	8.6	6.7	6.7	9.5	5.9	5.4	83.4	7.6
MD C.P.sal	36.4	19.5	19.3	22.2	37.1	38.5	27.8	21.8	12.9	18.3	12.2	265.9	24.2
MP Zarumilla	18.7	21.6	24.0	48.3	57.4	51.6	30.7	45.1	33.9	38.6	36.7	406.5	37.0
MD A.Verdes	15.3	18.0	23.7	34.8	32.3	53.8	52.3	33.6	22.5	30.3	33.7	350.4	31.9
MD Matapalo	1.9	2.0	2.8	3.7	9.0	17.1	5.5	5.6	8.9	7.6	3.2	67.4	6.1
MD Papayal	9.5	5.3	7.8	15.1	11.9	9.8	6.2	7.5	8.7	18.3	12.4	112.5	10.2
Total Anual	208.6	195.5	211.1	283.3	311.7	356.9	288.6	295.5	261.7	295.5	278.0	2,986.4	20.9

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Actividades + Proyectos" con una elaboración propia

La tabla 02, Señala que los gobiernos locales del Dpto. de Tumbes, recibieron por concepto de transferencias del gobierno central 2,986'4 [Dos mil novecientos ochentaseis millones cuatrocientos mil soles] a lo largo del periodo de análisis para hacer frente a su funcionamiento e inversiones, es decir, 88.4% adicional a lo programado. Del mismo modo la MDC recibió 74.2% adicionales a lo que programó, sosteniendo un promedio anual del orden de S/.18'0 [dieciocho millones de soles] manteniendo una posición superior al resto de los distritos de provincia de Tumbes excepto Tumbes.

Una característica de este comportamiento es que en años de fin de periodo edil. Las transferencias se incrementaron respecto a los años previos, excepto el 2014.

Para identificar la eficiencia medida por la ejecución real del gasto público en inversiones; la tabla 03, muestra ese comportamiento que experimentó la ejecución de la inversión pública en el departamento de Tumbes, en gobiernos locales; se observó que la municipalidad distrital de papayal mostró mejor performance al obtener en promedio de ejecución del orden de 75.4% durante el periodo de análisis, el de mayor ejecución, en sentido adverso, la municipalidad distrital de Corrales dispuso de un 51.7% de ejecución, este resultado es el más bajo, que permite inferir que la MDC representa la entidad que menor eficiencia y eficacia ha mostrado en la ejecución del gasto en inversión pública durante el periodo de análisis.

Tabla 3: Ejecución de Inversión Pública de Municipalidades 2009 – 2019

Departamento de Tumbes
Valores en Porcentaje

Municipalidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total periodo
MP Tumbes	52.9	78.4	33.3	92.0	82.6	72.0	60.0	27.2	19.2	46.9	42.0	55.1
MD Corrales	79.0	90.1	52.4	66.1	79.0	29.0	43.9	16.9	63.7	33.0	15.9	51.7
MD La Cruz	69.0	73.6	92.1	59.1	67.1	91.6	70.7	46.6	76.9	40.8	29.0	65.1
MD P.hospital	81.7	69.3	56.5	59.9	61.1	87.0	95.1	60.4	96.1	59.5	82.5	73.6
San Jacinto	99.1	98.9	82.0	91.0	57.4	76.3	91.5	67.1	64.5	79.6	8.1	74.1
MD Sj Virgen	92.9	83.4	68.0	89.4	74.3	33.4	93.0	64.8	88.8	23.4	71.6	71.2
MP C.Villar	61.5	96.9	66.5	74.8	63.0	92.7	74.5	41.2	43.5	68.4	18.8	63.8
MD Casitas	85.5	98.1	64.2	88.6	65.8	65.3	76.4	41.1	83.6	90.9	55.3	74.1
MD C.P.sal	64.7	81.9	72.1	47.0	65.1	58.3	88.0	51.5	41.1	81.6	85.3	67.0
MP Zarumilla	63.1	66.9	65.6	55.0	76.4	87.2	53.9	67.6	67.9	46.4	36.3	62.4
MD A.Verdes	83.0	97.4	63.2	87.5	81.7	55.4	78.8	76.3	80.4	40.4	61.5	73.2
MD Matapalo	85.8	95.3	84.3	98.8	93.5	82.6	68.4	52.8	11.7	19.9	88.4	71.0
MD Papayal	86.9	67.2	75.0	62.4	71.3	94.5	92.7	65.0	68.3	69.0	77.3	75.4

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Sólo Proyectos" con una elaboración propia

Evidencia real sobre el comportamiento de la inversión pública en la MDC, lo describe la tabla 04, ella muestra primeramente el registro de montos de inversión pública ejecutada en el departamento de Tumbes, por gobiernos locales que incluyen diferentes tipos de recursos y que formaron parte de su presupuesto institucional modificado – PIM, a lo largo del periodo 2009 – 2019, asimismo, en columnas sombreadas los recursos públicos transferidos en años finales de gestiones municipales [2010, 2014, 2018], a decir de los datos acopiados, se observa que la municipalidades de Tumbes en conjunto recibieron por este concepto un total de S/. 1,192'453.000 [unos mil ciento noventa y dos millones cuatrocientos cincuenta y tres mil soles], en específico la municipalidad distrital de Corrales recibió S/. 56'193 [cincuenta y seis millones ciento noventa y tres mil soles], a su vez arrastra un comportamiento irregular de dicha ejecución, con marcada recuperación del incremento de las transferencias al inicio y cierre de periodos ediles, a excepción del 2018, y un promedio de ejecución del orden de 5'1 [cinco millones cien mil soles] para el caso del distrito de Corrales.

Tabla 4: Inversión Pública Ejecutada – Gobiernos Locales

Departamento de Tumbes, PIM 2009 – 2019
Valores en Soles Corrientes [Millones de soles]

Municipalidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Total periodo	Prom periodo
MP Tumbes	17.8	24.0	8.4	36.0	25.7	24.6	14.3	10.4	11.3	26.2	19.0	217.7	19.8
MD Corrales	5.3	6.9	4.7	7.0	11.4	2.8	4.6	1.8	5.8	4.2	1.7	56.2	5.1
MD La Cruz	1.2	1.4	1.7	2.1	2.6	2.5	1.9	2.1	2.6	1.5	0.9	20.6	1.9
MD P.hospital	2.0	1.4	1.6	2.3	2.8	9.7	8.5	2.3	1.2	2.9	3.9	38.6	3.5
San Jacinto	6.6	5.7	3.2	4.2	3.0	4.9	4.7	6.0	2.6	2.7	1.3	45.1	4.1
MD Sj Virgen	3.1	2.2	1.1	1.8	1.5	1.7	8.7	3.1	1.6	2.0	6.3	33.1	3.0
MP C.Villar	13.5	20.1	9.6	18.9	17.2	32.1	15.0	9.3	10.6	17.4	3.4	167.0	15.2
MD Casitas	3.5	2.5	5.9	6.7	5.3	4.1	3.5	1.8	6.0	3.6	1.9	44.7	4.1
MD C.P.sal	20.7	13.7	11.0	7.7	21.2	17.2	16.2	6.7	3.2	10.1	5.5	133.1	12.1
MP Zarumilla	6.9	7.8	9.0	18.1	31.3	28.5	8.2	21.7	14.2	11.9	8.7	166.4	15.1
MD A.Verdes	7.4	9.3	9.1	21.8	19.9	24.0	33.5	18.6	9.8	8.1	15.1	176.5	16.0
MD Matapalo	0.8	0.9	1.2	1.9	6.7	12.6	2.4	2.0	0.8	1.2	1.3	31.9	2.9
MD Papayal	6.6	2.1	3.8	7.2	6.1	7.1	3.0	3.3	3.7	10.9	7.8	61.7	5.6
Total Anual	95.4	97.9	70.3	135.8	154.8	171.9	124.3	89.2	73.4	102.6	76.7	1,192.5	108.4

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Sólo Proyectos" con elaboración propia

Este comportamiento estuvo marcado en un contexto de economía mundial favorable, que después de la crisis financiera de los años 2008 – 2009, la recuperación en Perú, se caracterizó por un incremento sustancial de la subida del precio internacional del barril de crudo de Petróleo a lo largo de la primera mitad del periodo de análisis [el barril de petróleo llegó a costar alrededor de US\$ 109.45, en el 2012 ver anexo 6], que generó un incremento sustancial en las regalías por la extracción de este recurso en el país, y que se canaliza a través de la fuente de financiamiento de Canon y sobre canon de petróleo, que es la que mayor recursos públicos aporta a las transferencias descritas anteriormente. esta situación favorablemente inesperada por los pliegos, hizo que los PIM se vean incrementados con mayores recursos públicos [créditos suplementarios], los que se le sumaron el rezago de los recursos que se dejaron de gastar por la pérdida de eficiencia en la ejecución de obras públicas, las causas son diversas, van desde las tradicionales inconsistencias en la formulación de los proyectos de inversión pública y expedientes técnicos de ejecución de obras, el incremento de la inseguridad ciudadana, deficiencias en los equipos técnicos, entre otros factores.

3.3 Métodos, Técnicas e Instrumentos de Recolección de datos

3.3.1 Método de investigación

Puesto que la fuente de información de donde se acopiaron los datos de la serie de tiempo “Transferencias anuales del gobierno central en favor del pliego municipalidad distrital de Corrales”, fue el aplicativo informático “consulta amigable” del portal de Transparencia Económica del MEF. Se precisó utilizar el método histórico; sobre la base a un periodo de estudio anual de once años comprendido entre los ejercicios anuales del 2009 –2019.

Para el análisis de la información, se utilizó el método analítico en virtud al progreso de la inversión pública en su incidencia al desarrollo local, en origen de la presentación y explicación de ambas variables de estudio del periodo 2009-2019. Para ello, se hizo un ordenamiento de los datos en tablas, rescatando los años que representan finales de gobiernos ediles en la serie, a efectos de desarrollar comparaciones entre modelos de gobiernos, los promedios de ejecución tanto en montos como en porcentajes, para determinar un ranking en la eficiencia de la ejecución de la inversión pública entre los gobiernos locales del departamento de Tumbes, donde el rezago final identifica a la MDC.

3.3.2 Técnicas

La técnica que se utilizó en la presente investigación es el análisis documental, que consistió en el acopio de los datos de un serie de tiempo procedentes de fuentes secundarias del ministerio de economía y finanzas, como la “Consulta Amigable”, Instituto nacional de estadística e informática, asimismo se recopilará información de la municipalidad de Corrales, posteriormente esta técnica ayudó a explicar los resultados estadísticos obtenidos al momento de elaborar los cuadros estadísticos sobre la evolución histórica de variables de estudio, también mediante el análisis de correlación de variables de estudio y con cuyos resultados se determinó la incidencia de la inversión pública en el desarrollo local.

3.3.3 Instrumentos de recolección

El estudio utilizó como instrumento de recolección de datos, una ficha técnica, que agrupa información descargada de los aplicativos del MEF [ver anexo 01], que recogió datos de estadísticas económicas, de instituciones competentes como el instituto nacional de estadística e informática - INEI,

ministerio de economía y finanzas - MEF, considerando un periodo 2009 ha 2019 mediante un análisis anualizado, se tuvo como resultado la construcción de gráficos estadísticos [figuras] que demuestran comportamiento de indicadores seleccionados en las variables de investigación, y que sirvieron de insumo para la contrastación de hipótesis de investigación, mismos que se disponen a continuación.

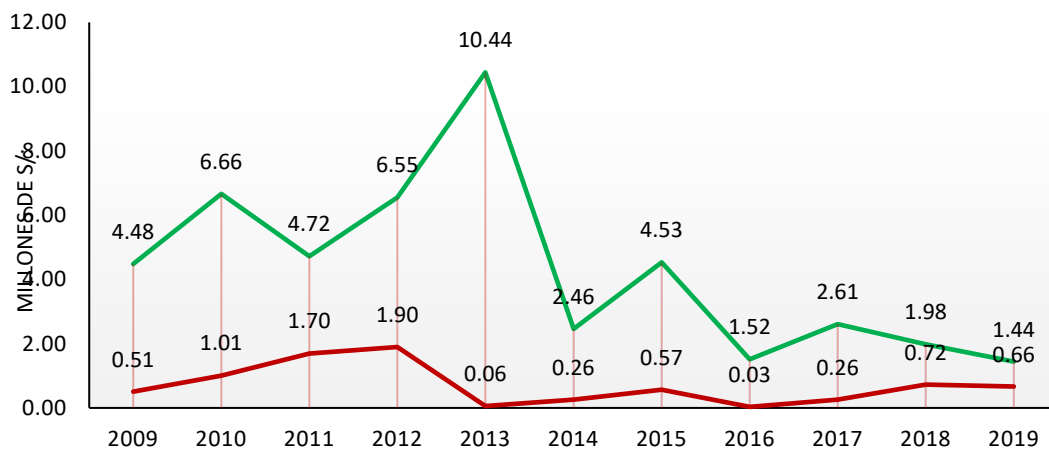


Figura 2: Inversión pública ejecutada por sector: saneamiento de la Municipalidad distrital de Corrales – MDC, valores corrientes en millones de soles, periodo 2009 – 2019.

Nota: Adaptado del MEF en su portal de transparencia con una elaboración propia

La figura 02, señala dos momentos a tener en cuenta en el análisis del periodo. El primero de ellos, es el año 2013, la MDC recibe S/. 10'44 millones de soles que simboliza el mayor monto de inversión ejecutado, y en contraposición a esta magnitud, sólo invirtió en el sector saneamiento, sector que, si corresponde como competencia de gobiernos locales S/, 60,000 soles, siendo uno de los años más bajos seguido del año 2016. El segundo momento lo es el 2019, año en el que se invirtió en saneamiento S/. 660,000 soles, el 45.8% del monto ejecutado. Asimismo, se muestra una clara tendencia decreciente en la inversión pública, lo que refleja la poca

importancia y preocupación de responsables del desarrollo local, que se ha tenido por la cobertura de servicios básicos en la sociedad, y con ello el subsecuente efecto de un pobre desarrollo social.

Por otro lado, en el sector Salud, su priorización y ejecución de inversión pública, durante los 11 años del periodo de estudio, sólo fueron en 4 años y de una contribución muy pobre, en el 2009, 2012 y 2013, representando el 0.042%, 0.0061% y 0.00095% respectivamente de ejecución respecto a los montos totales ejecutados en los mismos años. Después de estas intervenciones la ejecución de los años subsiguientes ha sido “NULA”, a excepción del año 2010, donde sí se priorizó S/. 2’36 millones de soles, es decir, 35.4% del monto de inversión pública ejecutado ese año. Tal como nos lo muestra la figura 03.

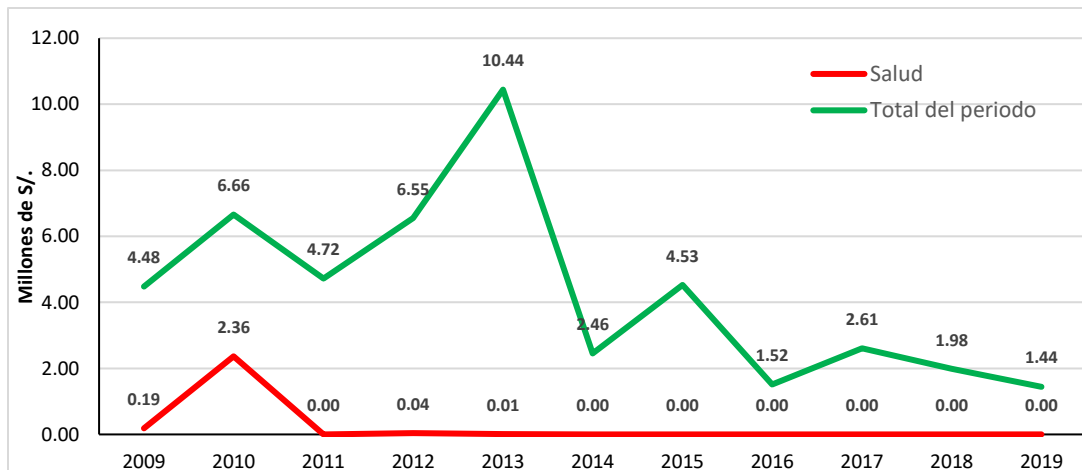


Figura 3: Inversión pública ejecutada por sector: Salud de la Municipalidad distrital de Corrales – MDC, valores corrientes en millones de soles, periodo 2009 – 2019.
Nota: Adaptado del MEF en su portal de transparencia con una elaboración propia

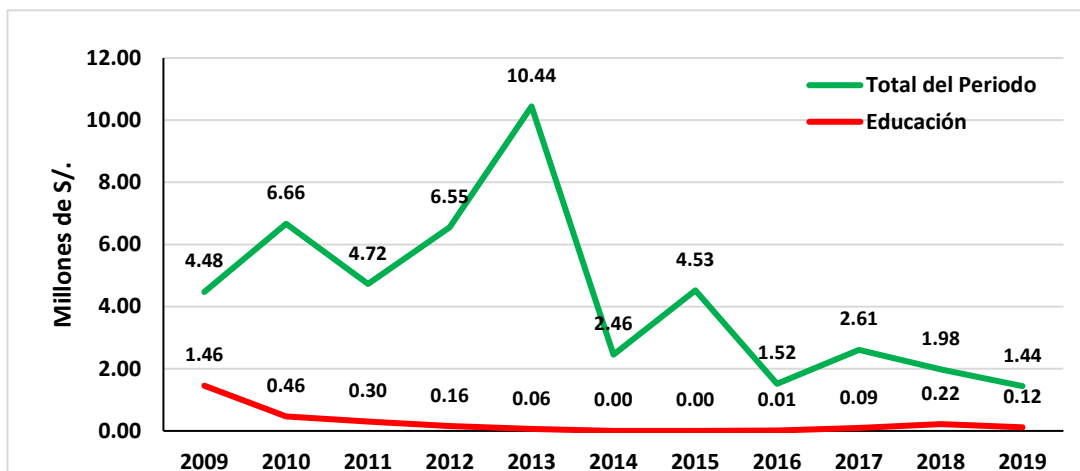


Figura 4: Inversión pública ejecutada por sector: Educación de la *Municipalidad distrital de Corrales – MDC*, valores corrientes en millones de soles, periodo 2009 – 2019
Nota: Adaptado del MEF con su portal de transparencia con una elaboración propia

Respecto a la ejecución de inversión pública en el sector Educación, la figura 04, demuestra que no ha sido superior a los S/. 1'460,000 soles en el inicio del periodo de estudio [2009], un 32.5% de la ejecución en ese año por parte de la MDC, y representa el máximo monto de inversión ejecutado, por otra parte, en el año 2013 donde obtuvo una ejecución ícono positivo del periodo sólo ejecutó en este sector S/. 60,000 soles, es decir 0.0057%. Posterior a ello, los montos de inversión a duras penas superaron los S/ 460,000 soles [2010] y en el 2014, 2015 y 2016 ha sido "NULA", demostrando nuevamente indiferencia y falta de compromiso con el desarrollo social de la población del distrito, que pasa por contar con una población con niveles básicos de educación, salud y servicios básicos de calidad que persistentemente se reclama.

Luego del análisis desarrollado en aquellos sectores que la presente investigación ha dimensionado como indicadores del desarrollo local, en

intonía con lo que señala Amartia Sen. Respecto a que el desarrollo local no sería completo sin que se tomará con prioridad, antes de lo económico, el aspecto social, que se representa en la superación de las necesidades de la población en Salud, Educación, Servicios Básicos, entre otros que alienten la libertad de las personas y su bienestar.

En ese orden de ideas la figura 05, da cuenta que la ejecución de la inversión pública liderada por la MDC, durante el periodo de estudio, ha tenido su prioridad en el aporte a funciones vinculadas a la productividad, puesto que el mismo comportamiento que experimentó la ejecución total de la inversión pública en las 10 funciones del Estado en donde se registró, la función “Transporte” lo muestra; es la que más monto de ejecución ha registrado.

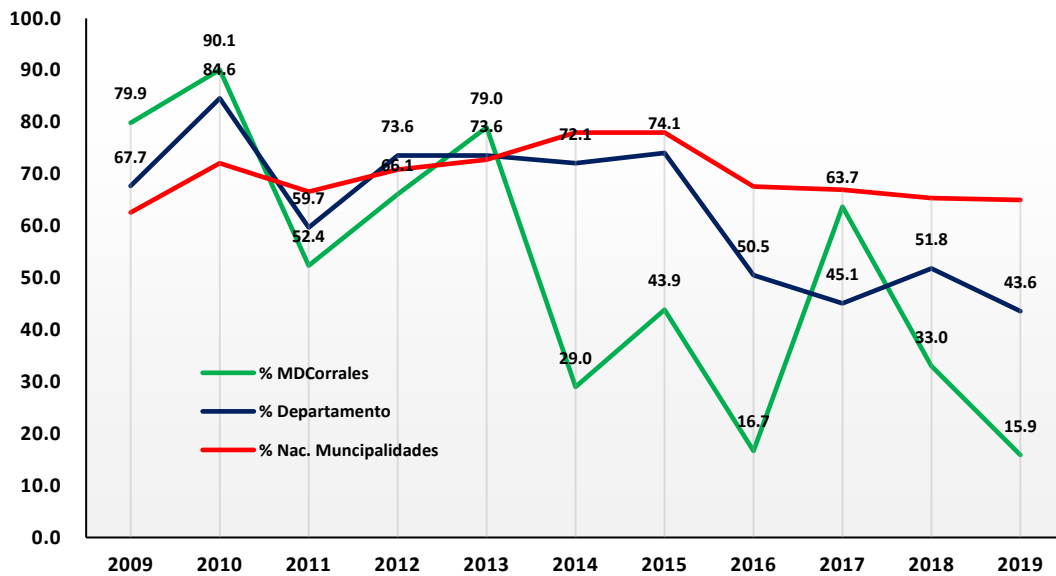


Figura 5: Índice de Avances de la Ejecución de la Inversión Pública periodo 2009 – 2019 Municipalidad distrital de Corrales- MDC, valores en Porcentajes Nivel de gobierno Local, Departamental y Nacional.
Nota: Adaptado del MEF con su portal de transparencia con una elaboración propia

Representa en promedio el 50.4% de la ejecución de la inversión pública a lo largo de los años, es decir S/. 2'170,000 soles anuales en promedio, siendo su ícono el año 2013 que representó el 85.6% de la ejecución.

Otro de las peculiaridades que se desprende del análisis de la ejecución de la inversión pública de la MDC a lo largo del periodo de estudio, es el hecho que, conforme a datos registrados en los avances porcentuales anuales de ejecución, la MDC se ha ubicado a partir del año 2013 muy por debajo de los avances departamental y nacional; relevándose una disminución de la eficiencia en la capacidad de gestionar la ejecución de la inversión pública en el distrito. Tal como se muestra en la figura 05.

Como se observa, desde el 2009 hacia el 2013, el comportamiento de la ejecución ha corrido en sintonía con el avance porcentual departamental y nacional. Reflejando una conducta de eficiencia en la ejecución de la inversión pública del orden del 90.1% en el 2010 y un 52.4% en el 2011, para luego recuperar su senda de crecimiento positivo en el 2013 alcanzando un 79.0% de ejecución, a partir de allí la senda se revirtió y no se ha podido recuperar hacia niveles positivos.

Con la finalidad de disipar toda duda con respecto a la conducta sintomática de la ejecución de la inversión pública de la MDC, se elaboró la figura 06, que indica que no todos los recursos para inversiones que se programa en el PIA, llega finalmente a materializarse en la realidad, a la luz de lo empírico de la evidencia, se muestra un sobredimensionamiento de la programación presupuestaria y una ejecución que, según su avance, tiene un comportamiento decreciente acentuado a partir del año 2013. Por tanto, se aprecia que la gestión y ejecución de la inversión pública en el distrito Corrales debe ser revisada y monitoreada constantemente a fin de que se eviten fallos en la prestación de servicios públicos municipales a la población, poniendo énfasis en su desarrollo local, el cual se caracteriza por una pobre priorización.

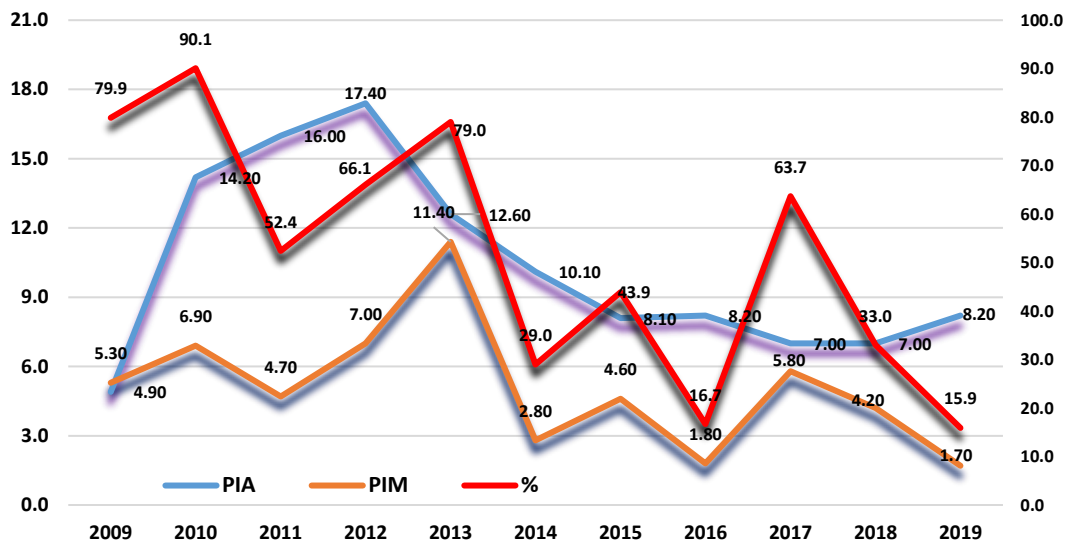


Figura 6: PIA, PIM y Avances de la Ejecución de la Inversión Pública de la municipalidad distrital de Corrales – MDC, valores en millones de soles y Avances en porcentajes, periodo 2009 – 2019.
Nota: Adaptado del MEF con su portal de transparencia con una elaboración propia

3.3.4 Plan de procesamiento y Análisis de datos

En el procesamiento de la información, se utilizó el aplicativo IBM. SPSS. Sstatistics Visor, que permitió estimar índices de correlaciones entre variables de estudio con ayuda del coeficiente Rho de Spearman [puesto que, al procesar los datos de series de tiempo utilizados, se observó que éstos no cumplían para sí con el principio de “Normalidad”; descartándose el empleo del coeficiente de correlación de Pearson], sin dejar de señalar que los “datos” de la serie consentían el principio de confiabilidad de acuerdo a un Alpha de Cronbach aceptable. Se determinó que los coeficientes señalados [ver anexos 11, 12 y 13] mostraron correlación entre variables e indicadores muy pobres.

Para el análisis de los datos, primero, se procedió a transformar las variables de estudio agrupándolas en dimensiones con la finalidad de enfrentarlas

posteriormente y proceder con la contrastación de las hipótesis. En ese sentido, se procedió a categorizar a dimensiones e indicadores con el criterio de escala, en virtud, a los datos numéricos que describen las series de tiempo. Dimensionándolos en Ineficiente, Neutro y Eficiente. Los resultados se muestran en las siguientes tablas.

Tabla 5: Categorización de Variables de Estudio de Municipalidad Distrital de Corrales, periodo 2009 – 2019, valores corrientes expresado en S/. soles.

Categoría	Variabes	DESLO Escala	INV.PUB Escala
INEFICIENTE		0'000,000 – 1'280,000	0'000,000 – 3'480,000
NEUTRAL		1'280,001 – 2'580,000	3'401,001 - 6'969,000
EFICIENTE		2'580,001 – 3'870,000	6'969,001 – 10'443,000

Nota: Condición del IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

DESLO = Desarrollo Social [dimensión], escala extraída del aplicativo SPSS que corresponde a valores máximos de las series de datos de la sumatoria de la ejecución de la inversión pública ejecutada en funciones saneamiento, educación y salud, durante el periodo de análisis
INV.PUB = Ejecución de la inversión pública total, escala extraída del aplicativo SPSS que corresponde a' valores máximos de las series de datos de todas las funciones de la MDC, durante el periodo de análisis.

La tabla N° 05, muestra el dimensionamiento de la variable Desarrollo Social - **DESLO** definida por la ejecución de la inversión pública de la MDC en funciones como Saneamiento, Educación y Salud, y representa en Soles, la sumatoria de dichas funciones ahora expresadas en categorías, de ineficiente, si la ejecución en las tres funciones del Estado en conjunto, no ha superado en soles el S/. 1'280,000, durante el periodo de análisis, Neutral, si la ejecución se concentra en el rango, en soles, S/. 1'280,001 - 2'580,000. Y Eficiente, si la ejecución haya alcanzado en soles S/. 3'870,000 desde el rango neutral y hacia más.

Del mismo modo, la variable ejecución de la inversión pública – **INV PUB**, definida con el total de la ejecución de la inversión pública de la MDC durante todo el periodo de análisis, en todas funciones del Estado en las que

ejecutaron inversión pública, y que categorizada quedó en Ineficiente, si la ejecución no ha superado en soles los S/. 3'480,000; Neutral si la ejecución se ubica dentro del rango S/. 3'401,001 - 6'969,000; y Eficiente, si dicha ejecución haya alcanzado en soles S/. 10'443,000 desde el rango neutral y hacia más.

Subsecuentemente, la tabla N°06 muestra el mismo criterio para las funciones que representan al DESLO, de forma independiente.

Tabla 6: Categorización de Variable Desarrollo Social de *Municipalidad Distrital de Corrales*, periodo 2009 – 2019, valores corrientes expresado en S/. soles.

Variables Categoría	SANEAMIENTO Escala	EDUCACIÓN Escala	SALUD Escala
INEFICIENTE	000,000 – 632,306	000,000 – 485,226	000,000 – 788,328
NEUTRAL	636,307 – 1'264,612	485,227 - 970,452	788,329 - 1'564,656
EFICIENTE	1'264,613 – 1'896,917	970,453 – 1'455,678	1'455,680 - 2'364,984

Nota: Condición del IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

3.3.5 Prueba de Hipótesis de Investigación.

Con el soporte de los coeficientes de correlación encontrados en la etapa del procesamiento y análisis de los datos de la serie de tiempo del periodo 2009 – 2019, confirmada su validez mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach para las diferentes variables e indicadores del estudio; se procedió confrontarlos con las hipótesis de estudio. Estos coeficientes de correlación se muestran en anexos, 11, 12 y 13 a efectos de contrastación de hipótesis se tomará sólo la tabla de correlaciones, puesto que las pruebas de normalidad dieron cuenta que los datos no cumplen con el criterio [de acuerdo al índice de Shapiro – Wilk], utilizado cuando la muestra es menor a 50 elementos como es el caso de la presente investigación; por tanto, se utilizó el coeficiente Rho de Spearman. Tal contrastación se desarrolla a continuación.

a. Hipótesis general

La inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales ha tenido una incidencia positiva en su desarrollo local en el periodo 2009-2019

Tabla 7: Nivel de Correlación - Desarrollo Local, Inversión Pública. Periodo 2009-2019.

CORRELACIONES		Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Total Periodo (Agrupada)
Rho de Spearman	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 0,102 11
	Total Periodo (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	0,519 0,102 11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

Sum_Desalocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Total Periodo = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en todas las funciones de la MDC, durante el periodo de análisis.

Interpretación.

Los resultados de la tabla N° 07 muestra que, pese a que existe una correlación directa [en virtud a lo positivo del coeficiente Rho de Spearman = 0,519 y moderada], esta no se valida ni fortalece por la existencia de un Sig [bilateral] = 0,102; es decir, Sig > Pvalor. El nivel de significancia encontrado en el análisis, es mayor al nivel de significancia o error estadístico [Pvalor = 0.05]. Por tanto, hace que se **RECHACE** la hipótesis planteada en investigación a la luz de los resultados y se concluya que: **“La inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales NO ha tenido una incidencia positiva en su desarrollo local en el periodo 2009-2019”**.

b. Hipótesis específica 01

La inversión pública en la función saneamiento influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio.

Sobre la base de la misma metodología y con el apoyo del aplicativo SPSS Statistics Visor, se recogen en la Tabla N° 08 resultados de correlación entre la inversión pública ejecutada en la función saneamiento y el desarrollo social de la MDC.

Tabla 8: Nivel de Correlación - Desarrollo local, saneamiento
Periodo 2009- 2019

CORRELACIONES		Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Saneamiento	
Rho de Spearman	Sumatoria	Coeficiente de correlación	1,000	0,548
	Desarrollo local (Agrupada)	Sig. (bilateral)	.	0,081
		N	11	11
	Saneamiento	Coeficiente de correlación	,548	1,000
		Sig. (bilateral)	,081	.
		N	11	11

Fuente: IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

Interpretación.

Estos resultados muestran una correlación directa [Rho de Spearman = 0,548 y moderada], no valida ni fortalece existencia de correlación debido a que cuenta con un Sig [bilateral] = 0,081; es decir, Sig > Pvalor. El nivel de significancia encontrado, es mayor al nivel de significancia o error estadístico [Pvalor = 0.05]. Por tanto, hace también que se **RECHACE** la hipótesis específica 01 y se concluya que: “**La inversión pública en la función saneamiento NO influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio**”.

c. Hipótesis específica 02

La inversión pública en la función educación influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio.

Desde el punto de vista de la ejecución de la inversión pública y su relación con el desarrollo local, la tabla N° 09 contiene resultados que transparentan la magnitud de tal relación.

Tabla 9: Nivel de Correlación - desarrollo local, Educación
Periodo 2009-2019

CORRELACIONES		Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Educación		
Rho de Spearman	Sumatoria	Coefficiente de correlación	1,000	0,352	
	desarrollo local	Sig. (bilateral)	.	0,289	
	(Agrupada)	N	11	11	
	Educación		Coefficiente de correlación	0,352	1,000
			Sig. (bilateral)	0,289	.
			N	11	11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

Interpretación.

Estos resultados nos cuentan de una correlación directa [Rho de Spearman = 0,352 y baja], que no valida ni fortalece existencia de tal correlación dado su Sig [bilateral] = 0,289; es decir, Sig > Pvalor. El nivel de significancia hallado, es mayor al error estadístico [Pvalor = 0.05]. Por tanto, hace también que se **RECHACE** la hipótesis específica 02 y se concluya que: **“La inversión pública en la función educación NO influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio”**.

d. Hipótesis específica 03

La inversión pública en la función salud influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio.

Finalmente, la tabla N° 10 nos cuenta de una la relación entre el desarrollo local del distrito de Corrales, y la ejecución de la inversión pública en el sector Salud por parte de la MDC.

Tabla10: Nivel de Correlación - desarrollo local, Salud
Periodo 2009-2019.

CORRELACIONES			Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Salud
Rho de Spearman	sumatoria	Coefficiente de correlación	1,000	0,586
	Desarrollo	Sig. (bilateral)	.	0,058
	local	N	11	11
	(Agrupada)			
	Salud	Coefficiente de correlación	0,586	1,000
		Sig. (bilateral)	0,058	.
	N	11	11	

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con elaboración propia

Interpretación.

La misma que no es tal debido a que su Rho de Spearman = 0,586 consintiendo una correlación moderada, que no valida ni fortalece existencia de tal correlación dado su Sig [bilateral] = 0,289; es decir, Sig > Pvalor. El nivel de significancia hallado, es mayor al error estadístico [Pvalor = 0.05]. Por tanto, hace también que se **RECHACE** la hipótesis específica 03 y se concluya que: **“La inversión pública en la función salud NO influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio”**.

IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1 Resultados

Conforme al dimensionamiento y transformación de variables e indicadores propuestos en la investigación, sobre los cuales recayeron las pruebas de hipótesis descritas anteriormente; conviene en presentar resultados generados por el procesamiento de datos los cuales se muestran en las siguientes tablas de contingencia con la finalidad de determinar los niveles de relación o influencia que se plantearon en los objetivos de la investigación.

Tabla 11: Tabla cruzada sumatoria Desarrollo local (Agrupada) Total Periodo

		Total Periodo (Agrupada)			
		Ineficiente	Neutral	Eficiente	Total
sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	71,4%	14,3%	14,3%	100,0%
	Neutral		100,0%		100,0%
	Eficiente		100,0%		100,0%
Total		45,5%	45,5%	9,1%	100,0%

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia.

Conforme a lo observado, se obtiene que del 100% de la inversión pública ejecutada por la MDC. En funciones básicas que agrupadas generan desarrollo social y como tal un referente en la presente investigación del desarrollo local en el distrito; el 71.4% ha sido ineficiente, el 14.3% Neutral y sólo un 14.3% eficiente; si a ello le agregamos el rechazo de la hipótesis general de la investigación, tenemos entonces la determinación que: ***“La inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales, no ha incidido en su desarrollo local en el periodo 2009 – 2019”***

Tabla 12: Tabla cruzada sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Saneamiento (Agrupada)

% dentro de Saneamiento (Agrupada)

		Saneamiento (Agrupada)			Total
		Ineficiente	Neutro	Eficiente	
sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	83,3%	66,7%		63,6%
	Neutral	16,7%		100,0%	27,3%
	Eficiente		33,3%		9,1%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia.

La Tabla N° 12 muestra, en orden colegido del resultado anterior, un nivel de ineficiencia mayor, alcanzando un 83.3%, 16.7% para el nivel neutro, y un 0% para el nivel de eficiencia, lo que permite deducir que del 100% de la inversión ejecutada en saneamiento por la MDC. Toda la inversión a sido ineficiente, desfavoreciendo a una señal positiva en el desarrollo local, con estos resultados encontrados del análisis inferencial ejercitado y con el soporte del rechazo de la hipótesis específica 01 de la investigación, se determina que: **“El nivel de influencia de la inversión pública de la función saneamiento en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio. Ha sido totalmente ineficiente”**

Tabla 13: Tabla cruzada sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Educación (Agrupada)

% dentro de Educación (Agrupada)

		Educación (Agrupada)		Total
		Ineficiente	Eficiente	
sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	70,0%		63,6%
	Neutral	20,0%	100,0%	27,3%
	Eficiente	10,0%		9,1%
Total		100,0%	100,0%	100,0%

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia.

La misma suerte en el análisis inferencial corre la ejecución de inversión

pública en la función de Educación realizada por la MDC. Que se describe en la tabla N° 13, el 70% de alcanzó el nivel de ineficiencia, seguido por un 20% de nivel neutro y un 10% el nivel de eficiencia; Nuevamente, manifestado el rechazo por la hipótesis específica 02, se determinó que: **“El nivel de influencia de la inversión pública de la función educación en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio, ha sido ineficiente”**

Tabla 14: Tabla cruzada sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Salud (Agrupada)

% dentro de Salud (Agrupada)

		Salud (Agrupada)		
		Ineficiente	Eficiente	Total
sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	70,0%		63,6%
	Neutral	30,0%		27,3%
	Eficiente		100,0%	9,1%
Total		100,0%	100,0%	100,0%

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia.

Siguiendo el mismo orden de ideas, el análisis de la Tabla N° 14 revela que el nivel de influencia ejercido por la ejecución de la inversión pública en la función Salud con respecto al desarrollo local, visto, nuevamente desde lo social. Ha sido Ineficiente, a raíz de los resultados que nos muestra un 70% de inversión ejecutada se ubica en nivel ineficiente, 30% en nivel neutro y 0% para el nivel de eficiencia, durante el periodo de análisis.

Finalmente, los resultados reflejan un pobre nivel de eficiencia de ejecución de la inversión pública respecto a la función salud y consintiendo al rechazo de la hipótesis específica 03 de investigación se determina que: **“El nivel de influencia de la inversión pública de la función salud en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio. Ha sido Ineficiente”**

4.2 Discusión

De acuerdo con el objetivo general de la investigación. “Determinar la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local en el periodo 2009-2019”. Los resultados que se obtienen de la tabla N° 07 evidencian, dado su coeficiente Rho de Spearman = 0.519 y un nivel de significancia bilateral Sig =0.101 superior a un pvalor estadístico [0.05], resultados que obligan a dar cuenta de que no existe correlación entre las variables de estudio. Determinándose, además, qué el nivel de ejecución ha sido “Ineficiente” durante el periodo de análisis. Resultados que al ser comparados con los señalado por Sena [2019] en su constructo, “Eficiencia económica del gasto de inversión pública financiado con recursos del canon minero en el Perú, 2004-2015” quien concluye que:

“Aquellas regiones donde han recibido recursos del canon ninguna ha sido posicionada en la frontera de eficiencia, sin embargo, en otras regiones donde no han recibido ningún recurso han logrado un mejor desempeño en los indicadores económicos sociales. Asimismo, Arequipa y Huancavelica son las regiones que obtuvieron mayor IDSP de 4.74 y 2.65; estas regiones son eficientes por lo que se encuentran cerca a la curva de FER”

Permiten afirmar que, en los citados casos, la inversión pública proveniente de transferencias de canon, están marcadas por huellas de “ineficiencias” en el largo plazo. Además, colisiona los efectos positivos que la inversión genera, pues esta situación no permite que se incremente el stock de capital “Público” y evita el crecimiento productivo futuro de la economía, desestimando una correcta productividad marginal del capital.

Por el lado de la ejecución de inversión pública en saneamiento y su vínculo con el desarrollo local; el objetivo que se persiguió fue analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función educación en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio, a vista de los resultados

previo a un análisis inferencial, se deduce que dicha vinculación no existe a la luz de su nivel de significancia bilateral de 0,081, mayor a su Pvalor [0.05] pese a contar con un coeficiente Rho de Spearman de 0.548, pero no correlacionado y un nivel de “ineficiencia” en la ejecución de inversión pública del orden de 83.3%. Contradiéndose con lo encontrado por Campos & Figueroa [2018] quienes en su tesis “Efecto de la Inversión pública y gasto público en la calidad de vida de la población de las Regiones de Amazonas, Lambayeque y La Libertad, Período 2000-2017”. Concluyen, que hay una relación positiva extraída de un modelo econométrico que predice que los incrementos en el gasto e inversión pública en un 1% en su desempeño, originará incrementos en 0.17% y 0.095% en el índice de desarrollo humano – IDH respectivamente. Entonces se puede afirmar que los resultados encontrados van en dirección contraria a lo que señala la teoría de Fort & Paredes, [2015] quienes, utilizando modelos de equilibrio general y sistemas de ecuaciones simultáneas en portafolios de inversiones públicas inclusivas como agricultura, educación, salud e infraestructura, con la incorporación de componentes de investigación y desarrollo agropecuarios y caminos rurales, encontraron impactos significativos sobre el crecimiento económico. Hecho que no sido revelado con el comportamiento de la ejecución de inversión pública en saneamiento respecto al desarrollo local en el distrito de Corrales.

Respecto del objetivo específico 02: “Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función educación en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio. Los resultados de la tabla N° 09 demuestra la inexistencia de correlación entre las variables analizadas, en virtud a que el nivel de significancia [Sig bilateral = 0.289] es mayor al Pvalor [0.05] descartando algún nivel de influencia entre ambas variables. Lo que se contradice con lo afirmado por Cornejo [2018] quien en su tesis de maestría: “La inversión pública en el sector educativo peruano y su relación con los informes de resultados de las pruebas PISA 2012-2018” dan cuenta que

inversiones, sobre todo en bienes de capital, en el sector educativo peruano tienen una relación directa pero discreta con mejoras en resultados de pruebas PISA, dichas mejoras son fruto de la inercia originada por el crecimiento económico. Y, lo concluido por Vela [2018], en su tesis: “Inversión pública y logros de aprendizaje en el nivel primario de las instituciones educativas públicas del distrito de Yurimaguas, 2009 –2015” quien señala que hay una alta probabilidad que inversiones públicas en educación, impacten en estudiantes con niveles satisfactorios de lectura y en proceso de matemáticas, con la confrontación de estos resultados y un nivel de ineficiencia del 70%, se puede afirmar que la ejecución de la inversión pública en la función de educación del distrito de Corrales, no ha sido coherente en el largo plazo con su desarrollo local, al no tomar en cuenta lo que en su momento recomendaba el principio del alineamiento estratégico de inversiones.

Finalmente, con respecto al objetivo específico 03, Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función salud en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio. La tabla N° 10 Muestra resultados al igual que en las demás funciones, inexistencia de correlación entre las variables señaladas, por la reiterada manifestación del nivel de significación $Sig.= 0.058$ mayor al Pvalor [0.05], y un 70% nivel de “Ineficiencia” de la inversión pública respecto a su desarrollo local. Datos que al ser contrastados con lo encontrado por Romero [2016] en su tesis de maestría “Análisis de la ejecución de la inversión pública y su incidencia en la calidad de vida de la población: región la libertad periodo 2009-2014”; quien señala conforme al estudio, Balance de la inversión pública: avances y desafíos para consolidar la competitividad y el bienestar de la población 2010, que sectores [...] Salud, reflejan ineficaz e ineficiente capacidad de gasto del gobierno regional de La Libertad, hecho que genera el sostenimiento de brechas de cobertura, mayor desigualdad sobre todo en zonas rurales y

disminución de la calidad de vida de la población. Confirman que la conducta de la ejecución de la inversión pública en la función salud en el distrito de Corrales se ha caracterizado por su ineficiente ejecución y priorización de aporte al desarrollo local en el largo plazo y nos es ajena a otras realidades dentro del país, que inciden en perjuicio de la población.

V. CONCLUSIONES

De acuerdo a resultados tanto del análisis estadístico descriptivo, que expresan conductas decrecientes en el largo plazo de las variables estudiadas, y sin preocupación alguna sobre este comportamiento negativo por quienes son elegidos como responsables de la dirección y desarrollo del distrito de Corrales en el departamento de Tumbes; y, dada la confirmación del análisis estadístico inferencial desarrollado a lo largo del estudio, se arribó a las siguientes conclusiones.

1. La ejecución de la inversión pública en funciones básicas que fundamentan un desarrollo social, y que recoge mucha ponderación en la construcción de un desarrollo local, no ha incidido en el mismo, durante el periodo de estudio analizado [2009 – 2019], ante un marcado desarraigo de correlación entre la ejecución de la inversión pública y el desarrollo local del distrito de Corrales [Rho de Spearman = 0.519 y un Sig, bilateral de 0,102 > Pvalor 0.05]. Toda vez que su pobre ejecución encaja en el nivel de “Ineficiente” por los resultados extraídos del análisis inferencial que señala que del 100% de la inversión pública ejecutada en las funciones antes descritas, el 71.4% alcanzó un nivel de ineficiencia.
2. La Inversión Pública ejecutada por la MDC en la función de Saneamiento, dado sus valores adversos de correlación [Rho de Spearman = 0.548, y Sig. Bilateral de 0.081 > Pvalor 0.005]. No ha tendido mayor influencia positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales, muy por el contrario, lo poca inversión ejecutada se caracteriza por alcanzar un nivel de “Ineficiente” de acuerdo a resultados del análisis inferencial utilizado, en virtud, a que del 100% de la inversión ejecutada, el 83.3% ha sido “Ineficiente”, 16.7% Neutral, es decir, ejecución que por competencia legal debió ser ejecutada por la entidad, y un 0% en eficiencia, tal como lo demuestra su análisis

inferencial elaborado.

3. Conforme a resultados, [Rho de Spearman = 0.352, y un Sig. Bilateral de 0.289] obtenidos también del análisis inferencial, se concluye que; la inversión pública ejecutada por la MDC en el sector Educación, No ha influido de forma positiva en el desarrollo local del distrito en el periodo de estudio, y la poca inversión ejecutada a alcanzado un nivel de “Ineficiencia” que alcanza el 70% del 100% ejecutado.

4. Finalmente, y sosteniendo la misma conducta que funciones del Estado anteriormente descritas. La inversión pública ejecutada por la la MDC en Salud, dado sus resultados inferenciales [Rho de Spearman = 0.586, y Sig bilateral = 0.058 > a Pvalor 0.05]. No ha influenciado de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales, alcanzado un nivel de “Ineficiencia” por motivos de haber concentrado, del 100% de la inversión ejecutada, un 70% encajó en la zona de ineficiencia y un 30% en zona neutral.

Recomendaciones

Posterior a las conclusiones arribadas fruto de la ejecución de la metodología de investigación propuesta en la presente investigación, y habiendo arribado a las conclusiones antes señaladas; procedo a alcanzar las siguientes recomendaciones que han sido puestas en relieve a raíz de los análisis y deducciones desarrolladas en el estudio.

1. Para las autoridades de gobiernos locales, se les alcanza el presente estudio para que en defensa frente a sus concejos municipales adopten medidas correctivas objetivas en pro de cambiar las conductas experimentadas en el largo plazo de dos de las variables fundamentales para alcanzar el desarrollo local a través de la inversión pública correctamente priorizadas en funciones del estado que den soporte al desarrollo social, considerando el principio de alineamiento de inversiones.
2. Para la academia, para que sucesivas investigaciones se orienten a encontrar algunas fórmulas, sean legales, administrativas, técnicas, gerencial etc. que conduzcan a revertir estas conductas que, de sostenerse en el tiempo, seguirán manteniendo las mismas brechas sociales y de infraestructura que no posibilitan un contexto favorable para el desarrollo local de los distritos. Reverberar este modelo de investigación, para los otros distritos del departamento de Tumbes, incluyendo aquellas funciones del Estado que se han omitido en el presente estudio como son, funciones orientadas hacia la competitividad regional.
3. Para los estudiantes de Economía, para que vean en esta investigación fuentes metodológicas que les sirva de insumos a sus futuros proyectos

de investigación, desarrollando nuevos análisis que nos brinda nuestra ciencia económica, como lo es el análisis econométrico que ayude a predecir los comportamientos de las variables en el futuro y tomar acciones en el presente, logrando activar la prospectiva económica, que aún se mantiene inerte en contextos actuales como los del departamento de Tumbes.

4. Para el gobierno central y regional, para que tomen en cuenta las ponderaciones en inversiones públicas vinculadas al desarrollo social en el territorio, tomen conciencia de cómo está el comportamiento de las variables estudiadas en el largo plazo y adopten medidas urgentes para cambiar las tendencias adversas aquí encontradas fruto del procesamiento de la información.

5. Para los líderes políticos de los diferentes gobiernos locales del departamento de Tumbes, puesto que, en el periodo de análisis seleccionado, se ha visto la realidad de la gestión y manejo de la inversión pública, como muestra, la municipalidad distrital de Corrales que ha estado luego del 2013 en las fronteras de la “Ineficiencia”. Se espera que tomen en cuenta estos resultados para la formulación de sus planes de gobierno a ser considerados para sus futuras campañas electorales.

VII. REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

- Aguilar, A. (2014). *Analisis de la inversión pública en el sector de la educación y su impacto en la sociedad periodo 2006-2011*. Universidad de Guayaquil .
- Alarcon & González. (2018). El desarrollo económico local y las teorías de localización. *Revista teorica. Espacios*, 39 (N°51), 4-13. Obtenido de <http://www.revistaespacios.com/a18v39n51/a18v39n51p04.pdf>
- Alonso Alemán & Bell Heredia. (2013). Medición del desarrollo local en la Isla de la Juventud desde diferentes experiencias cubanas. *Scielo*. Obtenido de Scielo: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2310-340X2019000300377&lng=es&nrm=iso&tlng=es#:~:text=El%20t%C3%A9rmino%20desarrollo%20se%20entiende,actores%20sociales%20de%20conjunto%20con
- Alvarez. (2015). *Políticas públicas sociales: reflexiones desde las teorías y la historia del bienestar social*.
- Banco Mundial. (1990). Obtenido de World Development Report 1990: poverty, Washington DC: Banco Mundial.
- Banco Mundial. (2020). Obtenido de <https://datos.bancomundial.org/indicador/EG.ELC.ACCS.ZS?locations=PE>
- Bernal, C. (2010). Metodología de Investigación. Colombia.
- Brossard, F. (2010). *Capacidad operativa del gobierno local para la promoción del comercio justo y la incorporación de sus beneficiarios en los planes de desarrollo local : Municipalidad Provincial de Sullana - Piura*. Obtenido de <http://hdl.handle.net/20.500.12404/4785>
- Cafiero. (2020). “La inversión pública en el sector educativo peruano y su relación con los informes de resultados de las pruebas PISA 2012-2018”. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/63734>
- Campos, L. & Figueroa, K. (2018). Universidad Privada Antenor Orrego . Obtenido de <http://repositorio.upao.edu.pe/handle/upaorep/4353>
- Cerda, H. (2012). *Inversión Pública, infraestructuras y crecimiento económico Chileno, 1853-2010*. Tesis doctoral , Universidad Autónoma de Barcelona. Obtenido de <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/107826/hact1de1.pdf?sequence=1>
- Davila, H. (2012). *Efectos del gasto público en educación en el desarrollo económico del país, durante los años 1995 - 2009*. Universidad Mayor de

- San Andrés, La Paz, Bolivia. Obtenido de <https://repositorio.umsa.bo/bitstream/handle/123456789/6197/T-2103.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Díaz, Romero & Salas. (2018). *La aplicación del programa de incentivos en la MDB son relativamente modestos*. Obtenido de https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/2068/Sandra_Tesis_maestria_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Escribano, G. (2010). *Teorías del desarrollo económico*. Obtenido de http://sistemaucem.edu.mx/bibliotecavirtual/oferta/licenciaturas/derecho/LDE318/teorias_del_desarrollo_economico.pdf
- Fort, R. & Paredes, H. (2015). *Inversión pública y descentralización: sus efectos sobre la pobreza rural en la última década*. Lima: GRADE. Documento de investigación. Obtenido de <https://www.grade.org.pe/publicaciones/15972-inversion-publica-y-descentralizacion-sus-efectos-sobre-la-pobreza-rural-en-la-ultima-decada/>
- Franciskovic. (2013).
- Gonzalez y Acosta . (2018). *Contribución de los proyectos priorizados en los talleres de presupuesto participativo de los años 2013-2014*. Universidad Nacional de Tumbes. Obtenido de <http://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/UNITUMBES/90>
- Guerra Carillo, J; & Castañeda Núñez,E. (2020). Impacto de la gestión de inversiones municipales sobre el índice de desarrollo humano en el Valle del Mantaro (Perú). *Revista visión contable*, 22. doi:<https://doi.org/10.24142/rvc.n21a5>
- Guevara, S. (2016:35). *La inversión pública y su incidencia en el crecimiento económico en el Ecuador periodo 2000–2013*. Riobamba, Ecuador: Universidad Nacional de Chimborazo. Universidad Nacional de Chimborazo , Riobamba- Ecuador.
- Guzmán, J. (2015). *El impacto de las inversiones municipales en la probabilidad de reelección de los alcaldes a nivel distrital en el Perú*.
- Hernandez, R. (2003). Metodología de la investigación. España: Mc Graw Hill.
- Hesse, V. (2011). *El boom de la inversión pública en el Perú: ¿existe la maldición de los recursos naturales?* Universidad del Pacífico , Lima. Obtenido de <http://www.agenda2011.pe/wp-content/uploads/pb/InversionPublica-PolicyBrief.pdf>
- INEI. (2017).

- Iturralde Durán, C. (2019). *Los paradigmas del desarrollo y su evolución: del enfoque económico al multidisciplinario. Retos revista de ciencias de la administración y economía*. doi:<https://doi.org/10.17163/ret.n17.2019.01>.
- Jimenez. (2019). *"Análisis de la ejecución presupuestaria en el gobierno autónomo descentralizado municipal de Santo Domingo"*. Ambato- Ecuador. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/29785/1/T4530M.pdf>
- Keynes. (1930). *Teoría general de la ocupación , el interés y el dinero*.
- Laurente, E. (2015). *Presupuesto por resultados y el desarrollo económico local, distrito Ongoy, provincia Chincheros, Región Apurímac periodo 2010-2014*. Universidad Nacional José María Arguedas. Obtenido de <http://repositorio.unajma.edu.pe/handle/123456789/247>
- MEF. (2019).
Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Obtenido de Ministerio de Economía y Finanzas: <https://www.mef.gob.pe/es/inversion-publica-sp-21787>
- Montaño. (2014). *Modelo de desarrollo económico local para la diversificación de la estructura productiva y la articulación del tejido empresarial en Baja California Sur*. Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Baja California.
- Olmedo, N. (2019). *Efectos de la gestión pública municipal en el desarrollo económico local del distrito de Huayopata 2008-2018*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Cusco, Perú. Obtenido de http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/5011/253T20191204_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- PCM. (2018). *Programa de Mejoramiento Continuo de la Gestión de Finanzas Públicas del MEF*. Obtenido de <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inversion-publica/temas/sistema-nacional-de-programacion-multianual-y-gestion-de-inversiones-invierte-pe>
- Peña, S. (2017). *Evaluación de los procedimientos del control previo de la ejecución presupuestal en la dirección de economía de la dirección regional de salud Tumbes- 2016*. Obtenido de http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/2561/CONTROL_PREVIO_EJECUCION_PRESUPUESTAL_PENA_CORNEJO_SINDY_TATIANA%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pérez, B. & Carrillo, E. (2000). *Desarrollo local: Manual de Uso*. Madrid: Federación Andaluza de Municipios y Provincias. Obtenido de https://books.google.com.pe/books?id=ocex43_9kN8C&printsec=frontcover&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false

- Quispe, S. & Rojas, R. (2019). *La gestión municipal en el desarrollo local del distrito de Checca, provincia de Canas- Cusco, periodo 2007-2017*. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco . Obtenido de http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/3572/253T20190017_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rodriguez, M. (2018). *Influencia de la inversión pública en el desarrollo económica local del distrito de Calzada de la provincia de Moyobamba, periodo 2012-2016*. Universidad Nacional de San Martin-Tarapoto . Obtenido de <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3130/ECONOMIA%20-%20Mary%20Jeydi%20Rodr%c3%adguez%20G%c3%b3mez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Rodriguez, R. (2015). *La implementacion del plan de incentivos a la mejora de la gestión y modernización municipal* . Obtenido de http://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/6896/RODRIGUEZ_PAJUELO_ROBERTO_JUNIORS_IMPLEMENTACION.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Romero. (2016). *“Análisis de la ejecución de la inversión pública y su incidencia en la calidad de vida de la población: región La Libertad periodo 2009-2014” salud*. Trujillo. Obtenido de https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/2436/Tesis%20de%20Maestr%c3%ada_Carlos%20Alexis%20Romero%20Rodr%c3%adguez.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Spicker et al. (2009).
- Sumerente, Y. (2018). *Impactos socioeconómicos de la eficiencia del gasto público de los gobiernos locales del Departamento del Cusco en el periodo 2009-2015*. Universidad Andina del Cusco . Obtenido de <http://repositorio.uandina.edu.pe/handle/UAC/2069>
- Tamayo. (2008). *Inversión Pública en Infraestructura, Acceso de Mercado y Dispersión Territorial del Crecimiento Industrial en México*.
- Tello. (2010).
- Vela. (2018). *“Inversión pública y logros de aprendizaje en el nivel primario de las instituciones educativas públicas del distrito de Yurimaguas, 2009 – 2015”*. Loreto . Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/21011>
- Zegarra, Eduardo & Veronica. (2007). *Gasto público, productividad e ingresos agrarios en el Perú: Avances de investigación y resultados empíricos propios* .

VIII. ANEXOS

ANEXO 01

Anexo 1: Inversión Pública Ejecutada por Funciones del Estado - Periodo 2009 – 2019

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES Valores en Soles Corrientes

Año	Saneamiento	Educación	Energía	Salud	Transporte	Agropecuario	Vivienda y desarrollo urbano	Orden público y seguridad	Planeamiento y gestión de contingencia	Total Periodo
2009	506,422	1,455,679	27,699	188,643	2,185,481	15,040	55,900	0	41,096	4,475,960
2010	1,008,239	463,192	136,593	2,364,984	2,596,778	15,100	0	31,400	46,920	6,663,206
2011	1,696,530	300,745	62,862	0	1,939,286	197,763	304,615	114,180	108,500	4,724,481
2012	1,896,917	156,788	460,960	41,913	3,259,478	3,902	463,556	262,449	4,000	6,549,963
2013	61,729	60,008	0	10,000	8,935,627	0	613,718	240,686	520,600	10,442,368
2014	256,057	0	0	0	902,078	0	107,161	463,913	726,435	2,455,644
2015	568,304	0	0	0	2,407,868	0	19,000	1,334,860	196,315	4,526,347
2016	33,139	9,000	0	0	628,700	95,000	152,609	379,990	218,024	1,516,462
2017	258,041	90,950	0	0	866,941	1,922	20,100	933,171	438,774	2,609,899
2018	721,608	220,276	7,164	0	125,000	0	412,376	244,821	252,406	1,983,651
2019	661,606	119,446	0	3,500	65,810	0	513,287	10,000	67,796	1,441,445
Total	7,668,592	2,876,084	695,278	2,609,040	23,913,047	328,727	2,662,322	4,015,470	2,620,866	Σ
%	16.18%	6.07%	1.47%	5.51%	50.46%	0.69%	5.62%	8.47%	5.53%	47,389,426

Fuente: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Sólo Proyectos" con una elaboración propia

Educación + salud + saneamiento 27.76%

ANEXO 02

Anexo 2: Comportamiento Anual de la Variable Macroeconómica Tipo de Cambio
Valores expresados en porcentajes, 2009 – 2019

AÑO	TIPO DE CAMBIO
2009	100
2010	93.81
2011	91.45
2012	87.58
2013	89.72
2014	94.25
2015	105.74
2016	112.07
2017	108.27
2018	109.13
2019	110.81

Nota: Banco Central de Reserva del Perú - BCRP con elaboración propia

ANEXO 03

Anexo 3: Comportamiento anual de la Variable Macroeconómica Inflación

Valores expresados en porcentajes, 2009-2019

AÑO	INFLACIÓN
2009	2.94
2010	1.53
2011	3.37
2012	3.66
2013	2.81
2014	3.24
2015	3.55
2016	3.59
2017	2.80
2018	1.32
2019	2.14

Nota: Banco Central de Reserva del Perú – BCRP con una elaboración propia

ANEXO 04

Anexo 4: Comportamiento anual de la variable Macroeconómica Tasa de interés Real
Valores expresados en porcentajes, 2009-2019

AÑO	TASA DE INTERES REAL
2009	18.59
2010	12.55
2011	11.18
2012	17.82
2013	16.90
2014	12.99
2015	13.06
2016	12.99
2017	12.71
2018	12.00
2019	12.16

Nota: Banco Central de Reserva del Perú – BCRP con elaboración propia

ANEXO 05

Anexo 5: Comportamiento anual de la variable Macroeconómica Desempleo
Valores expresados en porcentajes, 2009 - 2019

AÑO	DESEMPLEO
2009	3.73
2010	3.3
2011	3.27
2012	2.94
2013	3.21
2014	2.85
2015	2.92
2016	3.38
2017	3.35
2018	3.18
2019	3.03

Nota: Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI con una elaboración propia

ANEXO 06

Anexo 5: Evolución del Precio de barril de petróleo

Source: <https://es.statista.com/estadisticas/635114/precio-medio-del-crudo-fijado-por-la-opep/>

Precio medio del crudo fijado por la OPEP 1960-2020

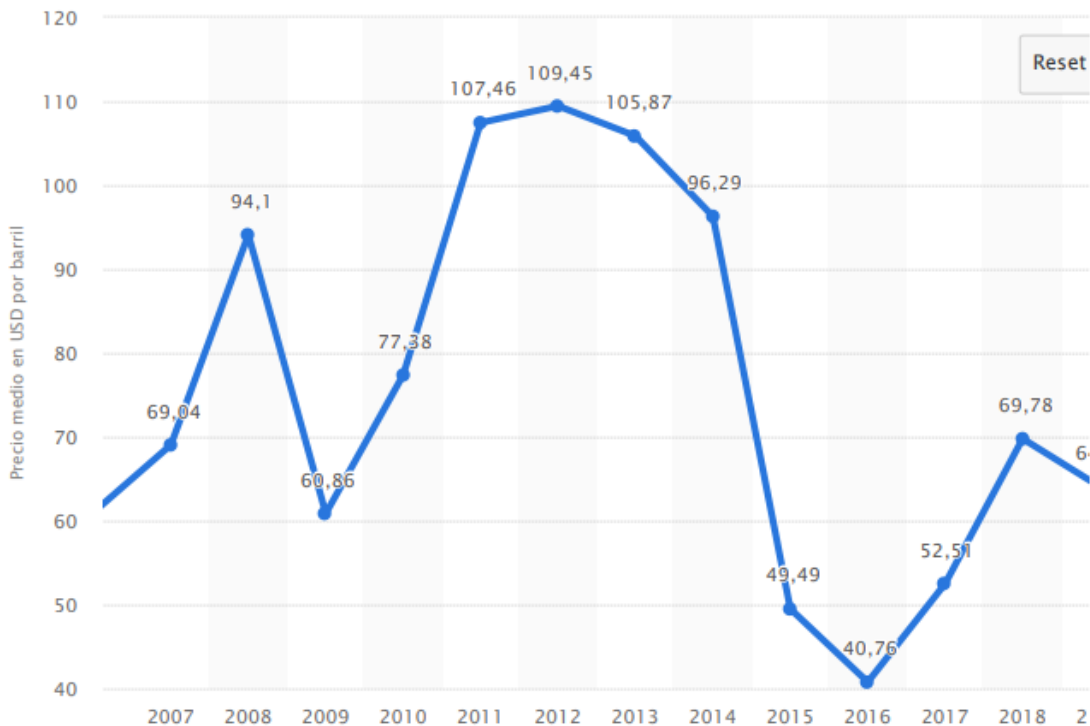
Publicado por A. Díaz, 8 feb. 2021

A noviembre de 2020, la media anual del precio del petróleo crudo fijado por la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) ascendía a 40,66 dólares estadounidenses por barril. Esta cifra era la más baja desde 2016. Quedaba, en todo caso, lejos de los más de 100 dólares alcanzados entre los años 2011 y 2013.

Los siguientes países eran miembros de la organización a fecha de marzo de 2020: Angola, Arabia Saudita, Argelia, Congo, Emiratos Árabes Unidos, Gabón, Guinea Ecuatorial, Irak, Irán,

Evolución anual del precio medio del petróleo crudo fijado por la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) de 1960 a 2020

(en dólares por barril)



ANEXO 07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES

Anexo 6: Ejecución de Gasto en Inversión Pública. Avances

Valores expresados en porcentajes, *Periodo 2009 - 2019*

Año	Avances en Porcentajes		
	% Municipalidad	% Departamento	% Nac. Municipalidades
2009	79.9	67.7	62.6
2010	90.1	84.6	72.1
2011	52.4	59.7	66.6
2012	66.1	73.6	70.9
2013	79.0	73.6	72.8
2014	29.0	72.1	78.0
2015	43.9	74.1	78.0
2016	16.7	50.5	67.6
2017	63.7	45.1	67.0
2018	33.0	51.8	65.4
2019	15.9	43.6	65.0

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Sólo Proyectos" con una elaboración propia

ANEXO 08

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES

Anexo 8: PIA, PIM y Avances de la Ejecución de la Inversión Pública

Valores en millones de soles y Avances en porcentajes, periodo 2009-2019.

AÑO	Millones de Soles		Avance
	PIA	PIM	%
2009	4.9	5.3	79.9
2010	14.2	6.9	90.1
2011	16	4.7	52.4
2012	17.4	7	66.1
2013	12.6	11.4	79
2014	10.1	2.8	29
2015	8.1	4.6	43.9
2016	8.2	1.8	16.7
2017	7	5.8	63.7
2018	7	4.2	33
2019	8.2	1.7	15.9

Nota: consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF " solo proyectos" con una elaboración propia

PIA: Presupuesto Inicial de Apertura

PIM: Presupuesto Institucional Modificado

ANEXO 09

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES

Anexo 9: Ejecución de Inversión Pública – Saneamiento, Educación y Salud.
Valores en millones de soles y Avances en porcentajes, periodo 2009 - 2019.

Año	Saneamiento [A]	Educación } [B]	Salud [C]	Total, Funciones Desarrollo Social [A]+[B]+[C]	Total INV.PUB. [Todas las funciones]
2009	506,422	1,455,679	188,643	2,150,744	4,475,960
2010	1,008,239	463,192	2,364,984	3,836,415	6,663,206
2011	1,696,530	300,745	0	1,997,275	4,724,481
2012	1,896,917	156,788	41,913	2,095,618	6,549,963
2013	61,729	60,008	10,000	131,737	10,442,368
2014	256,057	0	0	256,057	2,455,644
2015	568,304	0	0	568,304	4,526,347
2016	33,139	9,000	0	42,139	1,516,462
2017	258,041	90,950	0	348,991	2,609,899
2018	721,608	220,276	0	941,884	1,983,651
2019	661,606	119,446	3,500	784,552	1,441,445
Total	7,668,592	2,876,084	2,609,040	13,153,716	47,389,426

Nota: Consulta amigable - portal de transparencia económica - MEF "Sólo Proyectos" con una elaboración propia

ANEXO 10

Anexo 10 : Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Inversión Pública

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES Coeficiente de Correlación de variables Desarrollo Social e Inversión Pública

Nivel de Correlación Desarrollo Local – Inversión Pública Periodo 2009 - 2019				
Correlaciones			Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Total Periodo (Agrupada)
Rho de Spearman	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 11	,519 ,102 11
	Total Periodo (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,519 ,102 11	1,000 . 11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Desalocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Total Periodo = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en todas las funciones de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	,382	11	,000	,701	11	,000
Total Periodo (Agrupada)	,282	11	,015	,786	11	,006

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Desalocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Total Periodo = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en todas las funciones de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de confiabilidad de los datos. Alpha de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0,563	2

ANEXO 11

Anexo 11: Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Saneamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES Coeficiente de Correlación de variables Desarrollo Social y Saneamiento

Nivel de Correlación Desarrollo Local – Saneamiento Periodo 2009 - 2019				
Correlaciones			Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Saneamiento (Agrupada)
Rho de Spearman	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 11	,548 ,081 11
	Saneamiento (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,548 ,081 11	1,000 . 11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Saneamiento = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Saneamiento de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	,382	11	,000	,701	11	,000
Saneamiento (Agrupada)	,330	11	,001	,754	11	,002

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Nota:

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Saneamiento = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Saneamiento de la MDC, durante el periodo de análisis

Pruebas de confiabilidad de los datos. Alpha de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,667	2

ANEXO 12

Anexo 12: Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Educación

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES Coeficiente de Correlación de variables Desarrollo Social y Educación

Nivel de Correlación Desarrollo Local – Educación Periodo 2009 - 2019				
Correlaciones			Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Educación (Agrupada)
Rho de Spearman	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Coefficiente de correlación	1,000	,352
		Sig. (bilateral)	.	,289
		N	11	11
	Educación (Agrupada)	Coefficiente de correlación	,352	1,000
		Sig. (bilateral)	,289	.
		N	11	11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Nota:

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Educación = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Educación de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	,382	11	,000	,701	11	,000
Educación (Agrupada)	,528	11	,000	,345	11	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Educación = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Educación de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de confiabilidad de los datos. Alpha de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,414	2

ANEXO 13

Anexo 13: Correlación Rho de Spearman, Desarrollo Social – Salud

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CORRALES Coeficiente de Correlación de variables Desarrollo Social y Salud

Nivel de Correlación Desarrollo Local – Salud Periodo 2009 - 2019				
Correlaciones			Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Salud (Agrupada)
Rho de Spearman	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 11	,586 ,058 11
	Salud (Agrupada)	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,586 ,058 11	1,000 . 11

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Salud = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Salud de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	,382	11	,000	,701	11	,000
Salud (Agrupada)	,528	11	,000	,345	11	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota: IBM SPSS Statistics Visor con una elaboración propia

Sum_Deslocal = Desarrollo Social [dimensión], escala que corresponde a la sumatoria de la ejecución de la inversión pública de la MDC, en funciones de Saneamiento, Educación y Salud. Durante el periodo de análisis.

Salud = Ejecución de la Inversión Pública, escala que corresponde al total general de ejecución en la función Salud de la MDC, durante el periodo de análisis.

Pruebas de confiabilidad de los datos. Alpha de Cronbach

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,850	2

ANEXO 14

Anexo 14: Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Inversión Pública

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada) * Total Periodo (Agrupada)	11	100,0%	0	0,0%	11

Tabla cruzada Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Total Periodo (Agrupada)

% dentro de Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)

		Total Periodo (Agrupada)			Total
		Ineficiente	Neutral	Eficiente	
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	71,4%	14,3%	14,3%	100,0%
	Neutral		100,0%		100,0%
	Eficiente		100,0%		100,0%
Total		45,5%	45,5%	9,1%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	7,543 ^a	4	,110
Razón de verosimilitud	9,417	4	,051
Asociación lineal por lineal	1,538	1	,215
N de casos válidos	11		

a. 9 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,09.

Medidas simétricas

		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,392	,246	1,279	,233 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,519	,267	1,819	,102 ^c
N de casos válidos		11			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

ANEXO 15

Anexo 15 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Saneamiento

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
	Sumatoria Desarrollo local (Agrupada) * Saneamiento (Agrupada)	11	100,0%	0	0,0%	11

Tabla cruzada Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Saneamiento (Agrupada)

		% dentro de Saneamiento (Agrupada)			
		Saneamiento (Agrupada)			Total
		Ineficiente	Neutral	Eficiente	
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	83,3%	66,7%		63,6%
	Neutral	16,7%		100,0%	27,3%
	Eficiente		33,3%		9,1%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	9,254 ^a	4	,055
Razón de verosimilitud	9,693	4	,046
Asociación lineal por lineal	2,567	1	,109
N de casos válidos	11		

a. 9 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,09.

Medidas simétricas

		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,507	,147	1,763	,112 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,548	,209	1,965	,081 ^c
N de casos válidos		11			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

ANEXO 16

Anexo 16 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Educación

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada) * Educación (Agrupada)	11	100,0%	0	0,0%	11	100,0%

Tabla cruzada Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Educación (Agrupada)

		% dentro de Educación (Agrupada)			Total
		Educación (Agrupada)			
		Ineficiente	Neutral	Eficiente	
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	70,0%	-		63,6%
	Neutral	20,0%	-	100,0%	27,3%
	Eficiente	10,0%	-		9,1%
Total		100,0%	-	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,933 ^a	2	,231
Razón de verosimilitud	2,883	2	,237
Asociación lineal por lineal	,692	1	,405
N de casos válidos	11		

a. 9 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,09.

Medidas simétricas

		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,263	,185	,818	,434 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,352	,207	1,127	,289 ^c
N de casos válidos		11			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

ANEXO 17

Anexo 17 : Tabla Cruzada, Desarrollo Social – Salud

Resumen de procesamiento de casos

	Válido		Casos Perdido		Total	
	N	Porcentaje	N	Porcentaje	N	Porcentaje
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada) * Salud (Agrupada)	11	100,0%	0	0,0%	11	100,0%

Tabla cruzada Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)*Salud (Agrupada)

		% dentro de Salud (Agrupada)			
		Salud (Agrupada)			Total
		Ineficiente	Neutral	Eficiente	
Sumatoria Desarrollo local (Agrupada)	Ineficiente	70,0%		63,6%	
	Neutral	30,0%		27,3%	
	Eficiente		100,0%	9,1%	
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11,000 ^a	2	,004
Razón de verosimilitud	6,702	2	,035
Asociación lineal por lineal	5,558	1	,018
N de casos válidos	11		

a. 9 casillas (100,0%) han esperado un recuento menor que 5. El recuento mínimo esperado es ,09.

Medidas simétricas

		Valor	Error estándar asintótico ^a	T aproximada ^b	Significación aproximada
Intervalo por intervalo	R de Pearson	,745	,174	3,356	,008 ^c
Ordinal por ordinal	Correlación de Spearman	,586	,226	2,171	,058 ^c
N de casos válidos		11			

a. No se presupone la hipótesis nula.

b. Utilización del error estándar asintótico que presupone la hipótesis nula.

c. Se basa en aproximación normal.

Anexo 18 : Matriz De Consistencia

Incidencia De La Inversión Pública Ejecutada Por La Municipalidad Del Distrito De Corrales En Su Desarrollo Local Periodo 2009-2019

Problema	Objetivo	Hipótesis General	Variables e Indicadores	Población y Muestra	Metodología
<p>Problema General</p> <p>Cuál es la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local en el periodo 2009-2019</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar la incidencia de la inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales en su desarrollo local en el periodo 2009-2019</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>La inversión pública ejecutada en funciones básicas por la municipalidad del distrito de Corrales ha tenido una incidencia positiva en su desarrollo local en el periodo 2009-2019.</p>	<p>Variables Dependiente</p> <p>Desarrollo local</p>	<p>Población</p> <p>Para la presente investigación la población está constituida por fuentes estadísticas de información del instituto nacional de estadística e informática (INEI), consulta amigable (MEF).</p>	<p>Tipo de Investigación:</p> <p>No experimental, descriptiva</p> <p>Diseño de Investigación:</p> <p>Cuantitativa.</p> <p>Métodos y Técnicas de Investigación:</p>
<p>Problemas Específicos.</p> <p>¿Cómo la inversión pública en la función saneamiento influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?</p> <p>¿Cómo la inversión pública en la función educación influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?</p>	<p>Objetivos Específicos</p> <p>Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función saneamiento en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio</p> <p>Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función educación en el desarrollo local del distrito de</p>	<p>Hipótesis Específicas</p> <p>La inversión pública en la función saneamiento influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio</p> <p>La inversión pública en la función educación influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio</p>	<p>Variable Independiente</p> <p>Inversión pública</p>	<p>Muestra</p> <p>Conformada por los datos expresados por las entidades del INEI y Consulta amigable (MEF)</p>	<p>Técnicas</p> <p>El Análisis Documentario</p> <p>Área:</p> <p>Línea de Investigación.</p> <p>Políticas y gestión pública y privada</p> <p>Enfoque:</p> <p>Descriptiva Explicativa Longitudinal</p>

<p>¿Cómo la inversión pública en la función salud influye en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio?</p>	<p>Corrales durante el periodo de estudio</p> <p>Analizar el nivel de influencia de la inversión pública de la función salud en el desarrollo local del distrito de Corrales durante el periodo de estudio</p>	<p>La inversión pública en la función salud influye de forma positiva en el desarrollo local del distrito de Corrales en el periodo de estudio</p>			
---	--	--	--	--	--

Anexo 19: Matriz de Operacionalización

Incidencia de la Inversión Pública Ejecutada por la Municipalidad del Distrito de Corrales en su Desarrollo Local Periodo 2009-2019

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
INVERSIÓN PÚBLICA	Esta variable se estimará del 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. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)	<p>Es la capacidad del estado de aumentar la capacidad económica del País, en la prestación de servicios, mediante la asignación de recursos disponibles en proyectos de inversión pública en el presente para generar un mayor bienestar en el futuro. (Franciskovic, 2013)</p> <p>La variable inversión pública se obtendrá de los archivos de la municipalidad, así como de la página web del MEF. Para determinar los beneficios en salud, educación y saneamiento en la municipalidad de Corrales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Inversión en Saneamiento • Inversión en educación • Inversión en salud 	<ul style="list-style-type: none"> • Inversión en Saneamiento • Inversión en educación • Inversión en salud 	<p>Nominal</p> <p>Nominal</p> <p>Nominal</p>

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
DESARROLLO LOCAL	<p>El desarrollo local es aquel proceso reactivador de la economía y dinamizador de la sociedad local que mediante el aprovechamiento de los recursos endógenos existentes en una determinada es capaz de estimular y fomentar, impulsar su crecimiento económico, crear empleo, sobre todo mejorar la calidad de vida y bienestar social de la población. (Pérez, B. & Carrillo, E., 2000)</p>	<p>El Desarrollo local, lo define como el máximo aprovechamientos de recursos locales donde personas que entornan en su área local vean un crecimiento constante para su bienestar de una población. (Tello, 2010)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bienestar Social 	<p>Inversión de saneamiento Inversión de salud Inversión de educación</p>	Nominal

