



Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión
Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras
Escuela Profesional de Economía y Finanzas

**Evaluación de las brechas de desigualdad en proyecto de inversión pública de la
Municipalidad Distrital de Hualmay, 2020–2024**

Tesis

Para optar el Título Profesional de Economista

Autor

Kenyi Aquiles Gamarra Leon

Asesora

Dra. Cintia Lorena Castro Sernaqué



Dra. CINTIA LORENA CASTRO SERNAQUÉ
ECONOMISTA
REG. C.E.L. 10605

Huacho – Perú
2026



Reconocimiento - No Comercial – Sin Derivadas - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

Reconocimiento: Debe otorgar el crédito correspondiente, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. **No Comercial:** No puede utilizar el material con fines comerciales. **Sin Derivadas:** Si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. **Sin restricciones adicionales:** No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia.



UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

LICENCIADA

(Resolución de Consejo Directivo N° 012-2020-SUNEDU/CD de fecha 27/01/2020)

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

ESCUELA PROFESIONAL DE ECONOMIA Y FINANZAS

METADATOS

DATOS DEL AUTOR (ES):		
APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	FECHA DE SUSTENTACIÓN
Gamarra Leon, Kenyi Aquiles	76350166	23 de marzo de 2026
DATOS DEL ASESOR:		
APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CÓDIGO ORCID
Dra. Castro Sernaqué, Cintia Lorena	42330921	https://orcid.org/0000-0002-9570-9498
DATOS DE LOS MIEMBROS DE JURADOS-PREGRADO/POSGRADO- MAESTRIA-DOCTORADO:		
APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CODIGO ORCID
Dr. Econ. Ruíz Huaraz, Carlos Bernardino	06690483	https://orcid.org/0000-0002-4748-9160
Dra. Econ. Calvo Rivera, Irina Patricia	03650434	https://orcid.org/0000-0003-3906-1284
Mtra.Econ. Gómez Mazuelos, Emilia del Rosario	47190136	https://orcid.org/0000-0003-0722-7550

Kenyi Aquiles Gamarra Leon

Evaluación de las brechas de desigualdad en proyecto de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Hualmay, 20...

- Unidad de Investigación FCECYF-Pregrado 2026
- UNIDAD DE INVESTIGACION DE LA FCECYF-2026
- Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Financieras

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::1:3502157793

Fecha de entrega

9 mar 2026, 8:55 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

9 mar 2026, 9:20 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

TESIS_-_GAMARRA_LEON,_KENYI_AQUILES.docx

Tamaño del archivo

410.5 KB

89 páginas

19.062 palabras

110.545 caracteres



Página 2 de 98 - Descripción general de integridad

Identificador de la entrega trn:oid:::1:3502157793

20% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 18% Fuentes de Internet
- 8% Publicaciones
- 10% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

DEDICATORIA

Este trabajo está dedicado a Dios, por ser la fuente de fortaleza y guía a lo largo de este camino.

A mis padres, Nila y Tito, quienes me enseñaron desde pequeño a trabajar con esfuerzo y ser perseverante para alcanzar lo que me propongo por el camino del bien, y a mi familia, por su amor incondicional, apoyo permanente y comprensión, que han sido el sustento principal para lograr este objetivo.

Dedico también este logro a mi abuelita Benancia (mamá de Tata), desde el cielo, quien fue como una segunda madre y me cuidó desde pequeño.

Asimismo, dedico este trabajo a las personas que permanecen a mi lado con su apoyo constante, así como a aquellas que formaron parte de este proceso y, aunque ya no estén presentes en mi vida por diferentes motivos, dejaron enseñanzas valiosas que contribuyeron a mi crecimiento personal y académico.

Aquiles

AGRADECIMIENTO

Agradezco profundamente a Dios por acompañarme y darme la fortaleza necesaria para superar cada etapa de este proceso.

A mis padres, Nila y Tito, y a mi familia, por su apoyo incondicional, paciencia y motivación constante.

Asimismo, agradezco a mi asesora Dra. Cintia Lorena Castro Sernaqué, quien, haciendo uso de sus cualidades profesionales, supo encaminarme y corregirme en el desarrollo de la investigación; sus conocimientos sólidos y extensos en la materia la hicieron una guía óptima e idónea en cada proceso de análisis y sustento del estudio.

También agradezco a todas las personas que estuvieron presentes conmigo durante el desarrollo de esta investigación, apoyándome de manera constante y contribuyendo al logro de este estudio.

Aquiles

ÍNDICE GENERAL

DEDICATORIA	5
AGRADECIMIENTO	6
TABLAS	10
RESUMEN	11
ABSTRACT.....	12
INTRODUCCIÓN	13
CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	15
1.1 Descripción de la realidad problemática.....	15
1.2 Formulación del problema	17
1.2.1 Problema general.....	17
1.2.2 Problemas específicos.....	17
1.3 Objetivos de investigación.....	18
1.3.1 Objetivo general	18
1.3.2 Objetivos específicos.....	18
1.4 Justificación de la investigación	18
1.4.1 Justificación teórica	18
1.4.2 Justificación metodológica	19
1.4.3 Justificación práctica	20
1.5 Delimitación del estudio	20
1.5.1 Delimitación geográfica	20

1.5.2 Delimitación temporal	21
1.5.3 Delimitación social	21
CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO	22
2.1 Antecedentes de la investigación	22
2.1.1 Investigaciones internacionales	22
2.1.2 Investigaciones nacionales	25
2.2 Bases teóricas	28
2.3 Definiciones de términos básicos	35
2.4 Hipótesis de investigación	36
2.5 Operacionalización de las variables	38
CAPÍTULO III: METODOLOGÍA	39
3.1. Diseño Metodológico	39
3.1.1. Tipo de la investigación	39
3.1.2. Nivel de investigación	39
3.1.3. Diseño	40
3.1.4. Enfoque	40
3.2. Población y muestra	40
3.2.1. Población	40
3.2.2. Muestra	40
3.3. Técnicas de recolección de datos	41
3.4. Técnicas para el procesamiento de la información	41

CAPÍTULO IV: RESULTADOS	42
4.1. Análisis de resultados.....	42
4.2 Contratación de hipótesis	73
CAPÍTULO V: DISCUSIÓN	80
5.1 Discusión de resultados.....	80

TABLAS

Tabla 1. Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por fuente de financiamiento para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.....	41
Tabla 2. Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por rubro para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.....	43
Tabla 3. Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por categorías presupuestales para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.....	45
Tabla 4. Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por función para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.....	48
Tabla 5. Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020.....	51
Tabla 6. Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2021.....	55
Tabla 7. Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2022.....	60
Tabla 8. Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2023.....	65
Tabla 9. Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2024.....	69
Anexo 1. Matriz de consistencia.....	88

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo evaluar las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Hualmay durante el periodo 2020–2024. La metodología empleada fue de tipo básica, con un enfoque cuantitativo y un diseño no experimental-descriptivo, utilizando el análisis documental de la ejecución presupuestal (PIM y Devengado) extraída de la Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas. Los resultados principales revelan una marcada disparidad en la distribución del gasto, con una concentración masiva en proyectos de infraestructura vial y seguridad ciudadana (alcanzando el 65% del presupuesto en 2024), en contraste con la nula o deficiente ejecución en sectores estratégicos como salud y educación digital, especialmente en las zonas periféricas donde proyectos de saneamiento quedaron con 0% de avance. Como conclusión general, se determina que la inversión pública en el distrito de Hualmay no ha sido un instrumento equitativo para el cierre de brechas; por el contrario, la persistencia de ineficiencias administrativas y el sesgo hacia obras de visibilidad urbana han profundizado las brechas de desigualdad socioeconómica entre el casco urbano y las áreas rurales del distrito.

Palabras clave: Inversión pública, Brechas de desigualdad, Gestión municipal.

ABSTRACT

The present research aimed to evaluate the inequality gaps in public investment projects of the Distrital Municipality of Hualmay during the 2020–2024 period. The methodology used was applied research with a quantitative approach and a non-experimental-descriptive design, utilizing documentary analysis of budget execution (Modified Institutional Budget - PIM and Accrued) extracted from the Ministry of Economy and Finance's "Consulta Amigable" portal. The main results reveal a marked disparity in budget distribution, with a massive concentration in road infrastructure and citizen security projects (reaching 65% of the budget in 2024), in contrast to the null or deficient execution in strategic sectors such as health and digital education, especially in peripheral areas where sanitation projects remained at 0% progress. As a general conclusion, it is determined that public investment in Hualmay has not been an equitable instrument for closing gaps; on the contrary, the persistence of administrative inefficiencies and the bias toward urban visibility works have deepened the socioeconomic inequality gaps between the urban center and the rural areas of the district.

Keywords: Public investment, Inequality gaps, Municipal management.

INTRODUCCIÓN

La inversión pública constituye uno de los mecanismos más potentes de los países para promover el desarrollo económico y reducir las diferencias sociales. En el Perú, a través del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones (Invierte.pe), se busca que los recursos de los gobiernos locales se orienten de manera eficiente al cierre de brechas prioritarias. Sin embargo, la persistencia de desigualdades en el acceso a servicios básicos sugiere que la ejecución presupuestal no siempre se traduce de manera equitativa en bienestar social.

En el ámbito regional y local, distritos como Hualmay, en la provincia de Huaura, enfrentan desafíos estructurales significativos. A pesar de los incrementos en el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) observados en el periodo 2020-2024, se percibe una fragmentación en la distribución de los recursos públicos. La inversión parece concentrarse en infraestructura urbana visible y seguridad ciudadana, mientras que sectores estratégicos para el desarrollo humano, como la salud primaria, la educación digital y el saneamiento integral en zonas periféricas, muestran niveles de ejecución deficientes o nulos. Esta situación plantea una interrogante fundamental sobre la equidad y la eficacia de la gestión municipal actual.

La presente investigación tiene como objetivo principal evaluar las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay durante el periodo 2020-2024. A través de un análisis cuantitativo y descriptivo de la ejecución presupuestal, se busca identificar si los recursos están siendo distribuidos de forma que mitiguen o, por el contrario, profundicen las diferencias socioeconómicas entre el casco urbano y las zonas rurales o de expansión del distrito.

El trabajo se estructura en siete capítulos: el primero aborda el planteamiento del problema y los objetivos; el segundo desarrolla el marco teórico y los antecedentes nacionales e internacionales; el tercero detalla la metodología empleada; el cuarto presenta los resultados obtenidos de la data oficial del Ministerio de Economía y Finanzas; el quinto se centra en la contrastación de las hipótesis; y finalmente, los capítulos sexto y séptimo presentan la discusión de resultados, las conclusiones y recomendaciones pertinentes para mejorar la política de inversión local.

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la realidad problemática

Las brechas de desigualdad en el acceso a los recursos y beneficios de los proyectos de inversión pública constituyen un reto importante para el desarrollo de los países, especialmente en aquellos que presentan diferencias marcadas entre las áreas urbanas y rurales. A nivel mundial, muchos países enfrentan desigualdades significativas en la distribución de la inversión pública, lo que genera disparidades en el desarrollo económico y social de sus poblaciones. Según el Informe sobre el Desarrollo Humano del PNUD (2019), las brechas de desigualdad en el acceso a servicios básicos como salud, educación y agua potable siguen siendo una realidad persistente, especialmente en las zonas rurales y en comunidades que se encuentran marginadas por las autoridades. A pesar de los avances en la reducción de la pobreza extrema, persisten las desigualdades territoriales en el acceso a estos servicios contribuyendo a la exclusión de la población social. El informe subraya que estas brechas o diferencias no solo afectan la calidad de vida de las personas, sino que también mantienen las desigualdades estructurales entre los diferentes grupos socioeconómicos y geográficos.

En el contexto de América Latina, la desigualdad en la distribución de la inversión pública es una de las principales causas por las cuales siguen existiendo diferencias sociales y económicas. En países como Brasil y México, se ha identificado que las zonas rurales reciben una proporción menor de los recursos públicos destinados a proyectos de desarrollo, lo que limita su capacidad para mejorar la calidad de vida de sus habitantes. La Estrategia País Brasil 2024-2026 de la CAF (2024) indica que más del 80% de los recursos para desarrollo están concentrados en estados y municipios, con un enfoque en infraestructura física y social, capacitación y sostenibilidad, pero

no se especifica un reparto equitativo que incluya zonas rurales alejadas, lo que sugiere concentración en ciertas áreas y limitaciones en desarrollo rural integral.

En el Perú, las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública son particularmente evidentes en las áreas rurales. Según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2024), el 15,5% de la población rural vive en pobreza extrema, mientras que en las zonas urbanas esta cifra se reduce al 3,1%. Además, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF, 2025) reporta que una proporción significativa de los recursos destinados a la inversión pública en áreas como educación y salud se concentra en las principales ciudades, dejando a las zonas rurales con una infraestructura deficiente y un acceso limitado a los servicios básicos.

En la Municipalidad distrital de Hualmay, ubicada en la provincia de Huaura, se presentan diferencias similares en la distribución de los recursos destinados a la inversión pública. De acuerdo con el Plan de Desarrollo Concertado 2020–2024 de la Municipalidad, los proyectos de inversión se concentran principalmente en la zona urbana, mientras que las zonas rurales siguen careciendo de inversiones significativas en infraestructura y servicios básicos, como el acceso a agua potable y el mejoramiento de los centros educativos. Esta realidad refleja una desigualdad estructural en el acceso a los beneficios de la inversión pública, lo que incrementa las brechas de desarrollo entre la población urbana y rural.

Las desigualdades en el acceso a los proyectos de inversión pública tienen un impacto directo en la calidad de vida de los habitantes de las zonas rurales, quienes, al carecer de acceso a servicios básicos como salud y educación, enfrentan barreras adicionales para mejorar su situación socioeconómica. Por ejemplo, en las zonas rurales de Hualmay, las tasas de desnutrición infantil y anemia son significativamente más altas que en las zonas urbanas, según los datos del Observatorio Sanitario de la Dirección regional de Salud (Hospital Regional de Huacho, 2018).

A pesar de los esfuerzos del Estado por reducir estas brechas a través de diversos proyectos de inversión pública, la segmentación inadecuada y la distribución desigual de los recursos siguen siendo problemas persistentes. Este fenómeno afecta no solo la eficacia de los proyectos, sino que también limita su impacto real en la reducción de la desigualdad social y económica en las regiones más vulnerables del país.

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

¿Cuáles son las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay en el periodo 2020–2024?

1.2.2 Problemas específicos

¿Existen desigualdades en la distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en los diferentes sectores (salud, educación, infraestructura, etc.) por fuente de financiamiento, rubros, función, categoría presupuestal y proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay?

¿Es el acceso a la inversión pública significativamente menor en las zonas rurales que en las urbanas de Hualmay?

¿Es la desigualdad social en las zonas rurales/periféricas mayor debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación)?

1.3 Objetivos de investigación

1.3.1 Objetivo general

Evaluar las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay durante el período 2020–2024.

1.3.2 Objetivos específicos

Analizar la distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en función de los sectores salud, educación e infraestructura por fuente de financiamiento, rubros, función, categoría presupuestal y proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay.

Determinar si existe un acceso significativamente menor a la inversión pública en las zonas rurales en comparación con las urbanas.

Analizar la desigualdad social en las zonas rurales/periféricas debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación).

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Justificación teórica

La investigación sobre las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública es importante a fin de comprender cómo la distribución de los recursos públicos afecta a los diferentes sectores y regiones de un país, especialmente en las zonas rurales y urbanas. Desde una perspectiva teórica, la desigualdad en el acceso a los beneficios de estos proyectos se puede analizar desde diversas corrientes del pensamiento económico y social, particularmente a través de aquellas teorías que abordan los temas de justicia distributiva, la economía política del desarrollo y la equidad en el acceso a los servicios públicos.

Es por ello, que teóricamente, se asume que los proyectos de inversión pública deben tener un enfoque equitativo a fin de disminuir las diferencias sociales y económicas, especialmente en las regiones menos favorecidas. Sin embargo, estudios previos han mostrado que la inversión pública en muchos países, incluidos aquellos de América Latina, no siempre ha sido capaz de superar las brechas estructurales entre las zonas urbanas y rurales (PNUD, 2019). Este enfoque teórico se apoya en los postulados de Amartya Sen, quien plantea que la capacidad de las personas para acceder a servicios y recursos básicos es crucial para su bienestar (Sen A. , 2000). A partir de este marco teórico, esta investigación busca explorar y analizar cómo las desigualdades en la asignación de proyectos afectan la calidad de vida de los pobladores de Hualmay y cómo estas brechas pueden ser abordadas.

1.4.2 Justificación metodológica

Desde el punto de vista metodológico, este estudio tuvo un enfoque descriptivo, cuantitativo y no experimental. La elección de un enfoque descriptivo responde a la necesidad de identificar, analizar y comprender las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública sin intervenir o modificar las variables del estudio. El estudio utiliza el análisis de datos secundarios provenientes de fuentes oficiales, como el Ministerio de Economía y Finanzas y la Municipalidad distrital de Hualmay, lo que garantiza una base de datos sólida y confiable para evaluar la distribución de recursos públicos.

La metodología cuantitativa es adecuada para medir de manera objetiva las brechas de desigualdad a través de indicadores como el porcentaje de inversión por sector, el número de proyectos ejecutados en zonas urbanas y rurales (periféricas), y la distribución de beneficiarios. Además, el uso de la estadística descriptiva para comparar y analizar estos datos permitió una visión clara y precisa de la magnitud de las desigualdades. La metodología no experimental

permitió observar la situación tal como se presenta, sin intervenir en el proceso, lo cual es adecuado para un estudio que tiene como objetivo describir y evaluar las brechas existentes.

1.4.3 Justificación práctica

La justificación práctica de este estudio radica en su capacidad para proporcionar información valiosa para la toma de decisiones en el ámbito local y nacional, con el objetivo de mejorar la eficiencia y equidad de la inversión pública en el distrito de Hualmay de la provincia de Huaura en la región Lima. Al identificar las brechas de desigualdad, esta investigación ofrece una base sólida para que los responsables de la planificación y ejecución de proyectos de inversión pública puedan adoptar un enfoque más focalizado y equilibrado, que garantice que los recursos lleguen a quienes más los necesitan, especialmente en las zonas rurales más vulnerables.

Además, los resultados de la investigación servirán como un insumo importante para la formulación de acciones que reduzcan las desigualdades, no solo en el distrito de Hualmay, sino también en otras zonas del Perú que enfrenten problemas similares de distribución desigual de la inversión pública. De manera práctica, se espera que los hallazgos contribuyan a la optimización de los recursos públicos, favoreciendo un desarrollo más inclusivo y accesible para todas las comunidades, especialmente aquellas en situación de vulnerabilidad.

1.5 Delimitación del estudio

1.5.1 Delimitación geográfica

La delimitación geográfica de este estudio estuvo centrada en la Municipalidad distrital de Hualmay, ubicada en la provincia de Huaura, en la región Lima, Perú. Este distrito, situado en la costa central del país, presenta una marcada diferencia en el acceso a los beneficios de la inversión pública entre las zonas urbanas y rurales. El análisis se enfocó en los proyectos de inversión pública

ejecutados durante el período 2020–2024, abarcando tanto la capital del distrito como sus zonas periféricas, con especial atención a las áreas más alejadas y vulnerables. El propósito fue identificar las desigualdades en la asignación de recursos y las brechas existentes en el distrito.

1.5.2 Delimitación temporal

El estudio se llevó a cabo dentro del período 2020–2024, abarcando los proyectos de inversión pública que fueron ejecutados y financiados durante estos años por la Municipalidad distrital de Hualmay. Este marco temporal permitió una evaluación de las políticas y estrategias de inversión pública implementadas en el distrito durante cinco años, lo que ofrece una visión clara del impacto de estas políticas en las desigualdades de acceso y desarrollo entre las zonas urbanas y periféricas del distrito.

1.5.3 Delimitación social

Desde la delimitación social, la investigación se concentró en la población del distrito de Hualmay, en particular en la diferenciación entre zonas urbanas y periféricas. Se prestó especial atención a las poblaciones vulnerables, que históricamente han sido las más afectadas por la falta de acceso a servicios básicos como salud, educación y agua potable, así como a las que enfrentan condiciones de pobreza extrema.

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes

2.1.1 Investigaciones internacionales

En primer lugar, el estudio de Moyon, L., Gallegos, D., Barba, M., & Robalino, G. (2020). Denominado *Evaluación de las asignaciones presupuestarias de proyectos de inversión pública del área urbana del cantón Riobamba y su incidencia en el desarrollo local, período 2015-2016*. El objetivo principal fue analizar las asignaciones presupuestarias destinadas a los proyectos de inversión pública en el área urbana del Cantón Riobamba y su impacto en el desarrollo local durante el período 2015-2016. La investigación se centró en correlacionar cómo la inversión pública, las asignaciones presupuestarias y el desarrollo local están interrelacionados. Para ello, se utilizaron técnicas de análisis estadístico como ANOVA y LEVENE, con el fin de evaluar cómo esta interacción entre las variables contribuyó a mejorar la calidad de vida de los habitantes, considerando una visión integral del desarrollo local en sus aspectos económicos, sociales y territoriales. Además, se revisaron las gestiones realizadas en la elaboración, ejecución y evaluación del presupuesto de los recursos proporcionados tanto por el Gobierno Local como Nacional, analizando su uso, los beneficios generados y los resultados obtenidos. Esto permitió aportar significativamente a la evaluación de la implementación de un modelo adecuado de ordenamiento territorial, conforme a la Constitución y las leyes vigentes, para asegurar que la población viva en un entorno organizado y tenga acceso a un desarrollo local sostenible y duradero.

En segundo lugar, Bacigalupe, Martín, Franco, M. & Borrell (2022). Con la investigación denominada *Desigualdades socioeconómicas y COVID-19 en España*. El objetivo del artículo fue describir las desigualdades socioeconómicas en relación con la pandemia del Covid-19 en España,

abordando tanto los factores determinantes estructurales como intermedios que han condicionado el impacto de la crisis sanitaria. El artículo se basó en un enfoque conceptual y narrativo, complementado con la revisión de estudios previos sobre las desigualdades socioeconómicas y su impacto en la propagación y gestión del Covid-19 en España. Se analizaron estudios epidemiológicos, datos sobre mortalidad, contagios y desigualdades en el acceso a los servicios de salud. El artículo reveló un claro gradiente socioeconómico en la incidencia del Covid-19, mostrando que las personas con un nivel socioeconómico más bajo tuvieron mayores tasas de contagio y mortalidad. Además, las medidas de control de la pandemia, como el confinamiento, tuvieron un impacto desigual, afectando más a los grupos de población más vulnerables debido a condiciones de vivienda inadecuadas, trabajos precarios y barreras en el acceso a la atención médica. Se concluyó que la pandemia del Covid-19 ha exacerbado las desigualdades sociales preexistentes en España, y que la respuesta política debe incluir un enfoque de equidad en salud.

Además, Lian, Pei & Li (2024) con el estudio denominado *Efecto de la inversión pública en la desigualdad de ingresos: Comparaciones basadas en diferentes áreas de inversión, regiones y grupos en China. Heliyon*. El estudio tuvo como objetivo evaluar el impacto de las inversiones gubernamentales en la desigualdad de ingresos, analizando sus efectos en diferentes áreas de inversión, regiones y grupos de ingresos dentro de China. Se utilizó un modelo econométrico de regresión para analizar los datos de 31 provincias chinas entre 2006 y 2017. El estudio comparó cómo las inversiones del gobierno en diversas áreas (educación, salud, vivienda, infraestructura) afectan la desigualdad de ingresos entre los grupos de ingresos bajos, medianos y altos, y en las regiones del este, centro y oeste de China. Los resultados indican que las inversiones gubernamentales en áreas como seguridad en la vivienda, salud, agricultura y transporte tienen un impacto positivo y significativo en la reducción de la desigualdad de ingresos. Sin embargo, la

inversión en el oeste y el centro de China tiene un impacto más pronunciado que en el este. Además, las inversiones no tienen un impacto significativo en los grupos de ingresos más altos, mientras que los grupos de ingresos medios y bajos muestran una reducción notable en la desigualdad. El estudio concluye que el gobierno debe aumentar las inversiones en áreas clave como la vivienda, la salud y la educación para reducir la desigualdad de ingresos, especialmente en las regiones más pobres del país.

Finalmente, Salgado (2025) con la investigación denominada *Desigualdad educativa en zonas rurales y urbanas del Ecuador*. El objetivo de este estudio fue demostrar la desigualdad educativa entre las zonas urbanas y rurales de Ecuador durante el período 2019-2023, evaluando cómo los indicadores educativos han cambiado en estas dos áreas y analizando la descomposición de la matrícula escolar, como las tasas de deserción, promoción y no promoción. Se empleó una metodología cuantitativa con un enfoque explicativo. La información utilizada proviene de los registros administrativos del Ministerio de Educación de Ecuador, abarcando datos desde el 2019 hasta el 2023, con un análisis de la evolución educativa en las zonas rurales y urbanas del país. El estudio reveló una marcada disparidad entre las zonas rurales y urbanas. Las zonas rurales mostraron una disminución paulatina en la matrícula estudiantil, especialmente en los niveles de educación básica y bachillerato, con un aumento en las tasas de deserción. La pandemia del Covid-19 aumentó estas desigualdades, especialmente en las áreas rurales, donde se observó una mayor caída en la tasa de promoción y un aumento en la deserción escolar. En las zonas urbanas, la situación fue más estable, con una ligera recuperación en el 2022. El estudio concluyó en que la desigualdad educativa entre las zonas rurales y urbanas en Ecuador sigue siendo un problema estructural. Investigaciones nacionales.

2.1.2 Investigaciones nacionales

Inicialmente, Cuadrado-Ballesteros, B., & Peña-Miguel, N. (2022) en el estudio denominado *Analizando la relación entre la corrupción y las APP en proyectos de infraestructura: una evaluación empírica en países en desarrollo* cuyo objetivo de investigación fue evaluar la relación entre la corrupción y el uso de las APP en proyectos de infraestructura, proporcionando evidencia empírica basada en 92 países de ingresos bajos y medios entre 1995 y 2018. Se realizaron análisis econométricos con una muestra de 92 países de ingresos bajos y medios durante el periodo 1995-2018. Los datos se obtuvieron de bases como el PPI Database (World Bank) y el Quality of Government (QoG) Database. Se utilizaron varios índices de corrupción (Bayesian Corruption Index, Corruption Perception Index, y Worldwide Governance Indicators), y se controlaron factores socioeconómicos y políticos. Para el análisis se aplicaron métodos como el Generalized Least Squares (GLS) y el Panel Corrected Standard Errors (PCSE). Los resultados mostraron una relación positiva entre la corrupción y el número de proyectos de APP, así como el monto total de los compromisos de inversión. Específicamente, los países con mayores niveles de corrupción tienden a utilizar más las APPs. Este vínculo positivo se observó incluso cuando se controlaron diferentes indicadores de corrupción y variables socioeconómicas. Se concluyó que la corrupción está relacionada con un mayor uso de las APP en países con altos niveles de corrupción. Los hallazgos sugieren que los contratos de APP pueden ser vulnerables a la corrupción, especialmente debido a la naturaleza incompleta de estos contratos y las etapas de toma de decisiones y licitación.

De igual manera, Chávez & De la Torre (2024). *Impacto de la inversión pública y cierre de brechas sociales en el distrito de Ninacaca, Pasco 2023*. El objetivo del estudio fue analizar la relación entre la inversión pública y el cierre de brechas sociales en el distrito de Ninacaca, en la región de Pasco, durante el año 2023. El estudio buscó determinar cómo la inversión pública

contribuye al desarrollo y cierre de brechas sociales como la pobreza, el acceso a servicios de salud, educación, y saneamiento en esta comunidad. El enfoque de la investigación fue no experimental, de tipo correlacional. Se trabajó con una población de 3877 habitantes, de los cuales se seleccionó una muestra probabilística de 350 personas. Para la recolección de datos se utilizó una encuesta estructurada con un cuestionario tipo Likert. Se aplicaron pruebas estadísticas F, t, y Pearson para determinar las relaciones entre las variables de estudio. Los resultados indican que existe una relación significativa entre el impacto de la inversión pública y el cierre de las brechas sociales en Ninacaca. El coeficiente de determinación (R^2) fue de 0.882, lo que significa que el 88.2% de la variación en el cierre de las brechas sociales está explicada por la inversión pública. Además, el valor de la correlación de Pearson fue de 0.939, lo que refleja una relación muy fuerte y positiva entre las dos variables. El estudio concluyó en que la inversión pública ha tenido un impacto significativo en la reducción de las brechas sociales en Ninacaca. Los resultados sugieren que un mayor enfoque en la planificación, ejecución y evaluación de proyectos de inversión pública es clave para continuar cerrando las brechas en áreas críticas como la educación, la salud y los servicios básicos. Además, se recomienda fortalecer la participación ciudadana en la toma de decisiones para asegurar que los proyectos aborden las verdaderas necesidades de la población.

Asimismo, Lipa (2025) con el estudio *Ejecución de los proyectos de inversión del presupuesto público para el cierre de brechas de desarrollo en la Municipalidad Provincial de Sandia, periodo 2024*. El objetivo de este estudio fue analizar la ejecución de los proyectos de inversión del presupuesto público en la Municipalidad Provincial de Sandia en el periodo 2024, enfocados principalmente en el cierre de brechas de desarrollo. Se buscó evaluar la eficiencia de la asignación de recursos y cómo estos proyectos contribuyen a mejorar las condiciones sociales y económicas de la población en sectores críticos como la salud, educación, y servicios básicos. La

investigación se enmarcó dentro de un enfoque cuantitativo y cualitativo, utilizando una metodología descriptiva y analítica. Se realizó una recolección de datos secundarios provenientes de diversas instituciones relacionadas con el presupuesto público, tales como el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y los planes estratégicos regionales y locales. Para el análisis, se utilizó estadística descriptiva, con énfasis en la Programación Multianual de Inversiones (PMI) y la evaluación de los proyectos en términos de presupuesto aprobado, ejecutado y los sectores prioritarios para el cierre de brechas. Los resultados revelan que una parte significativa de los recursos asignados a los proyectos de inversión no se destinó a sectores prioritarios para el cierre de brechas, como salud, educación y saneamiento. Además, algunos proyectos como el mejoramiento de servicios deportivos, aunque necesarios, no son tan urgentes en comparación con las carencias en infraestructura básica. En particular, los proyectos relacionados con sectores como salud y vivienda presentaron un porcentaje de ejecución relativamente alto, pero muchos no estaban alineados con los objetivos de reducción de las brechas sociales. El análisis también mostró que algunos sectores, como el de ambiente y seguridad ciudadana, no fueron atendidos adecuadamente en el presupuesto. El estudio concluye que, aunque la Municipalidad Provincial de Sandia ha ejecutado proyectos de inversión con una relativa eficiencia en áreas clave, la programación de los proyectos y la priorización de los mismos no siempre se alinean con las necesidades más urgentes de la población. Se recomienda una reorientación de la asignación de recursos y una revisión de la estrategia de priorización para garantizar que los proyectos contribuyan de manera efectiva al cierre de las brechas en sectores críticos como la salud, la educación y la infraestructura básica.

Finalmente, Apaza, Trigos, Pacheco, Mamani, Quispe & Rojas, A. (2025) con el estudio denominado *Brechas y presupuesto en el sur del Perú: una visión desde sistemas informáticos*. El

objetivo del estudio fue analizar la relación entre la ejecución presupuestal y los indicadores de brechas sociales en los municipios distritales de la región de Puno durante el período 2021-2023, con el fin de evaluar cómo el presupuesto público contribuye a reducir las desigualdades sociales. Se utilizó un enfoque cuantitativo con diseño no experimental de tipo transversal. La recolección de datos se realizó a través de listas de cotejo y revisión documental, utilizando fuentes oficiales como el Portal de Transparencia del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) y el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN). Los datos se analizaron mediante las pruebas estadísticas de correlación de Spearman y Pearson. Los resultados mostraron que el 56.71% de las brechas sociales prioritarias persisten en los distritos de la región de Puno, mientras que solo el 2.71% del presupuesto ejecutado se destinó a abordar estas brechas. Además, se identificó que gran parte del presupuesto municipal se asignó a proyectos que no están clasificados como brechas prioritarias, lo que sugiere un uso ineficiente de los recursos públicos. El análisis de correlación indicó que no existe una relación significativa entre las brechas priorizadas y las brechas atendidas, lo que refuerza la idea de que la asignación presupuestaria no está alineada con las necesidades sociales más urgentes. El estudio concluyó que hay una desconexión entre la planificación presupuestaria y las verdaderas necesidades de la población, lo que limita el impacto del gasto público en la reducción de brechas sociales. Se subraya la necesidad de una mayor planificación estratégica y una asignación más eficiente de los recursos, además de establecer directrices claras para asegurar que un porcentaje mínimo del presupuesto anual se destine a la atención de brechas sociales críticas.

2.2 Bases teóricas

2.2.1 Variable 1: Brechas de desigualdad de los proyectos de inversión pública

1. Definición Conceptual:

Según Alcázar & Jaramillo (2022) la desigualdad en los proyectos de inversión pública se refiere a la distribución inequitativa de los recursos destinados a diferentes sectores y áreas geográficas, lo que genera disparidades en el acceso a los beneficios de los proyectos públicos, especialmente en zonas urbanas y rurales. Esta variable se descompone en tres dimensiones: Distribución de recursos, acceso a proyectos y desigualdad social.

2. Dimensiones de la Variable:

2.1. Distribución de Recursos

En lo que respecta, a la distribución de recursos en los proyectos de inversión pública se refiere al porcentaje y monto de los fondos asignados a distintos sectores como salud, educación, infraestructura, entre otros, dentro de un determinado territorio (MEF, 2023).

Además, Amartya Sen (2000), indicó que la justicia distributiva juega un rol crucial en la asignación equitativa de recursos para promover el bienestar de la población. La distribución equitativa asegura que las áreas más necesitadas reciban los recursos adecuados para mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Asimismo, la distribución de los recursos destinados a proyectos de inversión pública es un tema central en la gestión pública moderna, pues estos recursos condicionan el desarrollo económico, social y territorial de las ciudades o países. La inversión pública representa la aplicación de fondos estatales para adquirir bienes o desarrollar actividades que incrementan el patrimonio y el bienestar social. La asignación eficiente y equitativa de estos recursos es fundamental para cerrar brechas de infraestructura y servicios, especialmente en regiones menos favorecidas.

Además, el ciclo de los proyectos de inversión pública comprende diversas etapas, que incluyen la planificación, asignación de recursos, ejecución y evaluación. La programación multianual es una práctica común que busca proyectar el gasto en inversión pública según las prioridades definidas por sectores y territorios, garantizando una distribución planificada y sostenible en el tiempo (BCRP, agosto 2025). La gestión eficaz requiere una coordinación interinstitucional que evite la duplicidad de esfuerzos y optimice el uso de fondos públicos, asegurando que los proyectos atiendan las necesidades reales de las comunidades involucradas.

También la distribución del presupuesto para la inversión pública se fundamenta en criterios técnicos y estratégicos, que incluyen análisis de costo-beneficio y la priorización de proyectos según su impacto social y económico. En el caso de Perú, la asignación del presupuesto multianual tiene en cuenta proyecciones de ingresos y planes sectoriales, aunque se enfrenta a desafíos debido a las asignaciones específicas, conocidas como "con nombre propio", que limitan la flexibilidad de los gobiernos locales para repartir los recursos de acuerdo con sus necesidades prioritarias (Caiguaray, Vasquez, & Saccatoma, 2023). Esta falta de flexibilidad puede dificultar una distribución eficaz de los recursos y retrasar la implementación de los proyectos de manera eficiente.

En cuanto a la transparencia en la distribución y gasto de los recursos de inversión pública es crucial para prevenir la corrupción y garantizar el uso eficiente de los fondos. En el Perú, iniciativas como la plataforma denominada *MapaInversiones* buscan facilitar el acceso ciudadano a información sobre proyectos de inversión, promoviendo la supervisión ciudadana y la rendición de cuentas (Proética, 2025). El control efectivo implica además la implementación de sistemas tecnológicos que permitan monitorear el estado físico-financiero de los proyectos en tiempo real, mejorando la planificación y seguimiento.

Por último, un desafío importante en la distribución de los recursos de inversión pública es la búsqueda de un balance entre la eficiencia económica y la equidad territorial. Los estudios han evidenciado que la distribución territorial de la inversión a veces se aparta de los criterios estrictamente eficientes, priorizando la equidad para mitigar desigualdades regionales, aunque esto puede generar costos de eficiencia moderados. La planificación estratégica debe considerar estas dualidades para optimizar el impacto social y promover un desarrollo más homogéneo entre regiones (Solé-Ollé, 2008).

2.2. Acceso a Proyectos

Se refiere al nivel de acceso de la población, especialmente en zonas rurales, a los proyectos de inversión pública en función de la ubicación geográfica y la priorización política (Fort Meyer, 2014).

De igual manera, el acceso a los proyectos de inversión pública es un componente clave para garantizar que los recursos públicos destinados al desarrollo beneficien a todas las comunidades por igual, especialmente a aquellas en situación de vulnerabilidad. Para ello, es fundamental que dicho acceso sea transparente, participativo y orientado a cerrar brechas sociales y territoriales. La inversión pública debe responder a las necesidades reales del territorio, asegurando mecanismos claros y efectivos para que gobiernos locales y ciudadanos puedan conocer, priorizar y supervisar los proyectos en sus comunidades.

Además, el acceso a los proyectos de inversión pública se estructura a través de un sistema administrativo regulado por instituciones como el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) en Perú, que establecen lineamientos y guías para formular, evaluar y priorizar proyectos con un

enfoque en la disminución de brechas de infraestructura y servicios (MEF, 2025). Los criterios para priorización incluyen impacto social, contribución a cerrar brechas, sostenibilidad y alineamiento con planes de desarrollo locales, lo cual garantiza que los proyectos respondan a las demandas más urgentes de la población (MEF, 2023). Este sistema está soportado tecnológicamente por plataformas como el Invierte.pe, que facilitan la consulta pública de los proyectos, promoviendo así la transparencia y el acceso a la información.

También la transparencia es esencial para asegurar un acceso equitativo y legítimo a los proyectos de inversión pública. Herramientas como el portal de MapaInversiones y el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (SNIP) y ahora el Invierte.pe permiten al público consultar el estado y avance de los proyectos, favoreciendo la rendición de cuentas (Proética, 2025). La participación ciudadana complementa este proceso al involucrar directamente a la población en la identificación, priorización y supervisión de proyectos, lo que fortalece la legitimidad, mejora la pertinencia de las inversiones y previene posibles conflictos sociales. En varios países de América Latina, la participación ciudadana se ha institucionalizado como parte imprescindible en la gestión pública, asegurando procesos inclusivos y colaborativos.

Sin embargo, a pesar de los avances normativos y tecnológicos, persisten desafíos para un acceso pleno y equitativo a los proyectos de inversión pública. Las brechas tecnológicas dificultan que poblaciones en zonas rurales o de bajos recursos puedan acceder a la información en línea. Además, la burocracia y la asignación presupuestaria a veces limitan la flexibilidad para adaptar proyectos a necesidades específicas locales (Caiguaray, Vasquez, & Saccatoma, 2023). Otro reto es fortalecer la cultura participativa en ámbitos locales para que la ciudadanía asuma un rol activo y sostenido en la gestión pública, más allá de episodios puntuales.

Finalmente, el acceso a los proyectos de inversión pública es una dimensión indispensable para alcanzar un desarrollo territorial inclusivo y sostenible. La integración de mecanismos transparentes, herramientas digitales accesibles y procesos efectivos de participación ciudadana permite que los recursos públicos se dirijan a cerrar brechas y satisfacer las necesidades prioritarias de la población. Para mejorar este acceso, es necesario robustecer las capacidades tecnológicas, institucionales y sociales, con especial atención a la inclusión de grupos vulnerables y zonas rezagadas.

2.3. Desigualdad Social

Respecto a la desigualdad social, ésta hace referencia a la disparidad en el acceso a servicios básicos como agua, salud y educación dentro de las diferentes áreas de un territorio, principalmente entre zonas rurales y urbanas (Muchari, 2024).

Además, la desigualdad social es un fenómeno multidimensional que afecta a diversos ámbitos de la vida humana, desde la distribución del ingreso y la riqueza hasta el acceso a la educación, la salud y las oportunidades laborales. Esta desigualdad no solo implica diferencias económicas, sino también sociales y políticas, que generan ciclos de pobreza y exclusión que se perpetúan a lo largo del tiempo. El estudio de la desigualdad social es crucial para comprender los obstáculos al desarrollo económico y social, así como para diseñar políticas públicas que promuevan la equidad y la justicia social (Kiss, 2025.).

Por otro lado, las causas de la desigualdad social son múltiples y están profundamente relacionadas a la estructura económica, histórica y social de las sociedades. En primer lugar, la concentración de la riqueza en manos de una élite pequeña provoca la limitación de oportunidades para la mayoría de la población. Este fenómeno, vinculado a sistemas económicos capitalistas, permite que las personas más ricas influyan en políticas públicas para perpetuar sus privilegios.

Además, la discriminación estructural basada en género, etnia, orientación sexual y otros factores marginaliza grupos específicos y dificulta su acceso a derechos básicos y oportunidades (Solís, 2017). La educación, un motor fundamental para la movilidad social, también es un factor clave, ya que las personas de clases bajas enfrentan severas barreras para acceder a educación de calidad, lo que limita sus posibilidades de progreso.

Asimismo, las consecuencias de la desigualdad social son profundas y afectan tanto al individuo como a la comunidad. A nivel personal, la desigualdad genera pobreza multidimensional que incluye la carencia de ingresos suficientes, acceso limitado a servicios básicos y una salud deteriorada. Este fenómeno se perpetúa en el tiempo, produciendo un círculo vicioso donde la pobreza y la exclusión social se transmiten entre generaciones. Socialmente, la desigualdad provoca la ruptura de la cohesión social, aumentando la inseguridad y reduciendo la participación política y social. Además, un alto nivel de desigualdad resulta ineficiente para el crecimiento económico, ya que limita el consumo y la inversión, afectando el desarrollo sostenible (CEPAL, 2018).

En ese sentido, América Latina es una de las regiones más desiguales del mundo, con un coeficiente de Gini promedio de 0,5, que refleja una concentración extrema de ingresos y riqueza (CEPAL, 2018). En Perú, la desigualdad se manifiesta en la enorme diferencia de ingresos entre grupos socioeconómicos, étnicos y de género. Por ejemplo, la brecha salarial entre hombres y mujeres alcanza un 26%, y los afroperuanos ganan significativamente menos que el promedio nacional (Francke, 2023). Además, el gasto social en Perú es insuficiente para mitigar esta desigualdad, lo que limita el impacto redistributivo de las políticas públicas en comparación con otros países latinoamericanos (Francke, 2023).

2.3 Definiciones de términos básicos

1. Desigualdad Social

La desigualdad social se refiere a las diferencias en el acceso a recursos y servicios básicos, que varían según factores como la ubicación geográfica, nivel socioeconómico y educación. Estas desigualdades limitan las oportunidades de desarrollo personal y colectivo (Bacicalupe, Martín, Franco, & Borrell, 2022).

2. Inversión Pública

La inversión pública es el gasto realizado por el Estado en bienes y servicios para mejorar la infraestructura, educación, salud y otros sectores que buscan mejorar el bienestar de la sociedad (Alcázar & Jaramillo, 2022).

3. Equidad en la distribución de recursos

La equidad en la distribución de recursos se refiere a la asignación de fondos y servicios en función de las necesidades de las diferentes comunidades, con especial énfasis en las más vulnerables (Sen A. , 2000).

4. Brechas de desigualdad

Las brechas de desigualdad se refieren a las disparidades económicas, sociales y de acceso a servicios que existen entre diferentes grupos dentro de una sociedad, como entre zonas urbanas y rurales (Alcázar & Jaramillo, 2022).

5. Desigualdad en el acceso a servicios básicos

Este término hace referencia a las diferencias en el acceso de la población a servicios fundamentales como agua potable, educación y salud, entre otros (Rodríguez, 2024).

6. Focalización de la Inversión

La focalización de la inversión es un enfoque de distribución de recursos que busca dirigir los fondos a las áreas o grupos más vulnerables, asegurando que los proyectos de inversión tengan el mayor impacto posible en la reducción de desigualdades (Latimacto, 2021).

7. Justicia Distributiva

La justicia distributiva se refiere a la distribución justa y equitativa de los recursos y bienes entre todos los miembros de la sociedad, con el objetivo de minimizar las disparidades y mejorar las condiciones de vida de los más desfavorecidos (Auerbach, 2021).

2.4 Hipótesis de investigación

Hipótesis general

Existen brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020–2024.

Hipótesis específicas

Hipótesis Específica 1:

La distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay entre los sectores de salud, educación e infraestructura está desigualmente distribuida.

Hipótesis Específica 2:

La población de las zonas rurales/periféricas del distrito de Hualmay tiene un acceso significativamente menor a los proyectos de inversión pública en comparación con las zonas urbanas.

Hipótesis Específica 3:

La desigualdad social en las zonas rurales/periféricas es mayor debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación).

2.5 Operacionalización de las variables

Variable	Definición conceptual	Dimensiones	Indicadores
Brechas de desigualdad en proyectos de inversión pública	Las brechas de desigualdad se refieren a las disparidades o desniveles en el acceso a recursos, servicios y oportunidades entre diferentes grupos sociales, económicos o geográficos. (Alcázar & Jaramillo, 2022).	<ul style="list-style-type: none"> Dependencia de las Fuentes de financiamiento Dependencia por rubros de financiamiento Desigualdad por categoría presupuestal Desigualdad por Función Desigualdad por proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> - PIM por fuente de financiamiento - Devengado por fuente de financiamiento - Monto total de inversión por rubros - Monto total de inversión por categoría presupuestal. - Monto total de inversión por función. - Número de proyectos ejecutados - Desigualdad en el acceso a servicios públicos básicos (agua, salud, educación)

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

3.1. Diseño Metodológico

En este capítulo se describirá el diseño metodológico que guio la investigación sobre las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay desde el 2020 al 2024. Se explicará el tipo de investigación, el enfoque, el nivel y diseño, así como las técnicas para la recolección y procesamiento de datos, la población y muestra, y la matriz de consistencia.

El diseño metodológico de este estudio ha sido estructurado de acuerdo con los objetivos de la investigación y el enfoque cuantitativo que se utilizará para analizar las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública. El estudio se caracterizará por ser descriptivo, cuantitativo y no experimental.

3.1.1. Tipo de la investigación

La investigación fue de tipo básica ya que buscó generar conocimiento teórico sobre el tema de la desigualdad en la distribución de recursos en los proyectos de inversión pública, especialmente en la Municipalidad distrital de Hualmay, en la provincia de Huaura y en el departamento de Lima.

3.1.2. Nivel de investigación

El nivel de la investigación fue descriptivo. El propósito fue caracterizar las desigualdades en la inversión pública, analizando cómo se distribuyen los recursos entre las zonas urbanas y rurales, y cómo es el acceso a los proyectos. No se pretende probar relaciones causales, sino explorar y caracterizar el fenómeno en estudio.

3.1.3. Diseño

El diseño de la investigación fue no experimental y transversal, ya que se recopilaron datos en un solo momento, con el fin de describir la situación de los proyectos de inversión pública en los años 2020-2024, sin manipular ninguna variable ni intervenir en los procesos de ejecución de los proyectos.

3.1.4. Enfoque

El enfoque fue cuantitativo, ya que se utilizaron indicadores numéricos para medir las brechas de desigualdad en la asignación de recursos, el acceso a los proyectos de inversión pública y los beneficios obtenidos por la población del distrito de Hualmay.

3.2. Población y muestra

3.2.1. Población

La población estuvo compuesta por todos los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad distrital de Hualmay entre los años 2020 y 2024. Esta población incluye proyectos en diversos sectores como educación, salud, infraestructura y otros servicios básicos, que tienen impacto directo en la mejora de la calidad de vida de la población.

3.2.2. Muestra

La muestra se seleccionó de manera intencional y se basó en los proyectos más relevantes que hayan sido ejecutados durante el período de estudio, tomando en cuenta criterios como el presupuesto asignado y ejecutado.

3.3. Técnicas de recolección de datos

En esta investigación se utilizaron técnicas de recolección de datos secundarios que permitieron obtener información confiable y detallada sobre los proyectos de inversión pública.

Se llevó a cabo un análisis documental de los informes oficiales de la Municipalidad distrital de Hualmay y del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) que se encuentren en los portales institucionales, que contienen información detallada sobre los proyectos ejecutados, los montos invertidos y la distribución geográfica de los recursos.

3.4. Técnicas para el procesamiento de la información

El procesamiento de los datos se realizó utilizando técnicas estadísticas descriptivas, que permitieron obtener una visión clara de las brechas de desigualdad en la inversión pública. Entre las técnicas que se emplearon se incluyen:

Frecuencias y porcentajes para describir la distribución de los recursos por sector y por zona (urbana y rural).

Promedios para calcular el monto promedio de inversión por sector y comparar las diferencias entre áreas urbanas y rurales.

Análisis comparativo entre los proyectos ejecutados en zonas urbanas y rurales para identificar las diferencias significativas en la asignación de recursos.

El análisis se llevó a cabo utilizando programas estadísticos como Microsoft Excel y SPSS.

CAPÍTULO IV: RESULTADOS

4.1. Análisis de resultados

4.1.1 Análisis de la dependencia de las fuentes de financiamiento

Durante el periodo de estudio, la inversión pública ha dependido casi exclusivamente de la fuente de Recursos Determinados, la cual representó la mayor parte del PIM en los años 2020 (S/ 4,127,102), 2021 (S/ 4,658,865) y 2022 (S/ 4,483,069). Esta fuente, que agrupa el Canon, Sobrecanon y Foncomún, supedita el cierre de brechas de desigualdad a las transferencias del Gobierno Central, limitando la autonomía municipal para atender necesidades locales urgentes.

Tabla 1

Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por fuente de financiamiento para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024

Incluye: Sólo Proyectos	2,020	2,021	2,022	2,023	2,024
Departamento 15: LIMA	2,131,422,160	2,556,334,318	2,563,907,764	2,044,740,461	2,928,510,875
Provincia 1508: HUAURA	76,036,619	116,085,399	117,611,778	113,156,702	92,444,672
Municipalidad 150805-301375: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALMAY	4,518,810	4,839,567	4,492,069	3,945,929	6,459,550
1: RECURSOS ORDINARIOS	391,708			56,641	
2: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		23,000	9,000		
3: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO		157,702			4,233,689
5: RECURSOS DETERMINADOS	4,127,102	4,658,865	4,483,069	3,889,288	2,225,861

Fuente: Consulta Amigable-MEF

La tabla 1 muestra una debilidad crítica en la captación de Recursos Directamente Recaudados (RDR) para proyectos de inversión, con montos nulos o mínimos, como los S/ 9,000 registrados en el 2022. Esto indica que la recaudación tributaria local no contribuye al financiamiento de infraestructura o servicios básicos, perpetuando la dependencia externa para mejorar la calidad de vida del poblador hualmayuno.

Asimismo, hacia el cierre del periodo evaluado (2024), se evidencia un cambio de estrategia financiera con la aparición de los Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito, que alcanzaron los S/ 4,233,689, superando incluso a los Recursos Determinados de ese mismo año. Este hallazgo sugiere que, ante la insuficiencia de transferencias ordinarias, la municipalidad ha recurrido al endeudamiento para sostener la inversión pública.

Finalmente, la alta dependencia de fuentes externas (Transferencias y Créditos) frente a la nula participación de recursos propios sugiere que la gestión de la desigualdad en el distrito de Hualmay es reactiva y no sostenible. Mientras el presupuesto dependa de variables macroeconómicas o de la capacidad de contraer deuda, el cierre de brechas en categorías críticas como Desarrollo Infantil Temprano (1001) o Residuos Sólidos (0036) —que presentan avances de ejecución mínimos de 0.0% y 0.7% respectivamente al inicio del ejercicio 2026— se verá comprometido por la incertidumbre financiera.

4.1.2 Análisis de la dependencia por rubros de financiamiento

El análisis de la dependencia financiera por rubros permite identificar con precisión qué bolsillo específico del Estado financia al distrito de Hualmay en la provincia de Huaura. Mientras que las Fuentes de financiamiento son categorías generales, los Rubros muestran la naturaleza del ingreso.

A continuación, se presenta el análisis técnico basado en la tabla 2:

El examen de los rubros presupuestarios de la Municipalidad distrital de Hualmay permite determinar la procedencia exacta de los fondos destinados a cerrar las brechas de desigualdad:

Tabla 2

Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por rubro para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024

Sólo Proyectos	2,020	2021	2022	2023	2024
00: RECURSOS ORDINARIOS	391,708	0.00		56,641	
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	919,555	933,266	1,084,061	1,179,357	
08: IMPUESTOS MUNICIPALES	10,000	10,000			
09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		23,000	9,000		
18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	3,197,547	3,715,599	3,399,008	2,709,931	2,225,861
19: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO		157,702			4,233,689
Municipalidad 150805-301375: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALMAY	4,518,810	4,839,567	4,492,069	3,945,929	6,459,550

Fuente: Consulta Amigable-MEF.

En el rubro 07 (Fondo de Compensación Municipal), se observa una tendencia creciente y sostenida desde el 2020 (S/ 919,555) hasta el 2023 (S/ 1,179,357). Este rubro es el pilar de la inversión social, lo que significa que el cierre de brechas en el distrito de Hualmay depende directamente de la recaudación nacional del IGV que el Estado redistribuye.

El rubro 08 (Impuestos Municipales) presenta montos muy bajos (S/ 10,000 en el 2020 y 2021) y desaparece de la programación de proyectos en los años siguientes. Esto evidencia que los impuestos que paga el ciudadano de Hualmay (como el impuesto predial o alcabala) no se están traduciendo en proyectos de inversión pública, limitando la capacidad del distrito para generar equidad con recursos propios.

El rubro 09 muestra una participación nula en el 2020, 2023 y 2024, con apenas S/ 9,000 en el 2022. La incapacidad de financiar proyectos con RDR sugiere una brecha de gestión

administrativa, donde la municipalidad solo logra cubrir sus gastos operativos (sueldos) pero no inversiones de impacto social con lo recaudado por servicios municipales.

Se observa una asignación importante solo en el 2020 (S/ 391,708) de los Recursos ordinarios, probablemente vinculada a transferencias de emergencia por la pandemia, pero su presencia es intermitente y poco confiable para planes de cierre de brechas a largo plazo.

Esta estructura de rubros de las fuentes de financiamiento impacta directamente en la calidad de vida del poblador de Hualmay por tres razones:

Primero, al depender del FONCOMUN (Rubro 07), si la economía nacional se desacelera, los proyectos de seguridad o saneamiento en el distrito de Hualmay se detendrían automáticamente.

Segundo, el hecho de que el Rubro 08 (Impuestos) no financie proyectos genera una percepción de "abandono" en el contribuyente, lo que puede aumentar la morosidad y profundizar la brecha de servicios en zonas urbanas, y

Tercero, como los rubros propios son casi inexistentes, la municipalidad no tiene una caja chica o de disponibilidad para atender emergencias de desigualdad que no estén contempladas en los presupuestos rígidos que vienen del Gobierno Central.

4.1.3 Análisis de la desigualdad por Categoría Presupuestal

La Evaluación de las brechas de desigualdad a través del análisis del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) y su ejecución por categorías presupuestales muestra cómo la gestión municipal ha priorizado (o postergado) sectores muy importantes para la calidad de vida entre el 2020 y 2024 de los pobladores del distrito.

Tabla 3

Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por categorías presupuestales para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.

Categoría Presupuestal	2020			2021			2022			2023			2024		
	PIM	Devengado	Avance %	PIM	Devengado	Avance %	PIM	Devengado	Avance %	PIM	Devengado	Avance %	PIM	Deveng.	Avance %
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA													4,233,689	3,749,902	88.6
0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS							732,700	724,500	98.9	4,000	4,000	100.0			
0082: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	396,000			229,601	189,572	82.6				33,000	33,000	100.0	118,900	112,937	95.0
0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR				32,450	29,684	91.5							818,143	0	0.0
0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA							47,700	45,211	94.8		44,055	90.6			
0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	326,347						835,159	769,914	92.2						
0146: ACCESO DE LAS FAMILIAS A VIVIENDA Y ENTORNO URBANO ADECUADO	0		0.0	0	0	0.0									
0148: REDUCCION DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	122,000	29,920	24.5	1,463,585	883,942	60.4	368,240	302,061	82.0	1,790,367	1,363,585	76.2	1,075,838	371,715	34.6
9001: ACCIONES CENTRALES	103,479			204,230	0	0.0									
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3,570,984	1,939,048	54.3	2,909,701	2,127,327	73.1	3,240,970	2,346,762	72.4	1,341,212	818,266	61.0	208,980	206,953	99.0
Municipalidad 150805-301375: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALMAY	4,518,810	1,968,968	43.6	4,839,567	3,230,525	66.8	4,492,069	3,463,948	77.1	3,945,929	2,983,406	75.6	6,459,550	4,445,507	99.0

Fuente: Consulta Amigable-MEF

El comportamiento del gasto en inversión pública en el distrito de Hualmay muestra una atención fragmentada de las brechas sociales, con variaciones significativas en la eficiencia de ejecución según el sector: Saneamiento y Medio Ambiente (Categoría 0036 y 0082): En el 2023, la categoría 0036 (Gestión de Residuos Sólidos) alcanzó una ejecución del 98.9% (S/ 724,500 devengados de un PIM de S/ 732,700). Sin embargo, el Programa Nacional de Saneamiento Urbano (0082) mostró una tendencia decreciente en su presupuesto, pasando de S/ 396,000 en el 2020 a solo S/ 33,000 en el 2023, aunque con niveles de ejecución superiores al 80%.

Si bien es cierto, existe un esfuerzo por mantener la limpieza pública, pero la inversión en infraestructura de saneamiento básico (agua y desagüe) ha perdido peso en la agenda presupuestal hacia el final del periodo.

En cuanto a la Seguridad Ciudadana (Categoría 0030), esta categoría presenta una ejecución volátil. En el 2024, se observa un PIM considerable de S/ 4,233,689 con un avance del 88.6%. Comparado con el inicio del ejercicio 2026, donde el avance es de apenas 1.0% (S/ 9,218), se evidencia que la seguridad depende de picos de inversión tardíos en el año fiscal.

En cuanto al Transporte y Conectividad (Categoría 0148), es la que cuenta con mayor presupuesto acumulado, alcanzando un PIM de S/ 1,790,367 en el 2023 y S/ 1,075,838 en el 2024. A pesar de los montos altos, su ejecución ha caído del 82.0% (2022) al 34.6% (2024). Esto indica una brecha de infraestructura vial que se está ensanchando por falta de capacidad de gasto en los últimos años.

En el caso de la categoría de Logros de Aprendizaje (0090) solo recibió S/ 32,450 en el 2021 y en el 2024 recibió 818,900 pero no se ejecutó (0%).

Los resultados obtenidos del análisis se muestran en la tabla siguiente:

Indicador de Gestión	Hallazgo Principal	Evidencia (2020-2024)
Eficiencia de Gasto	La municipalidad es eficiente en " Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos " (99% en el 2024) pero ineficiente en "Transporte Urbano" (34.6%).	Se prioriza la burocracia sobre la infraestructura de conectividad.
Brecha de Calidad de Vida	El saneamiento (0082) ha sido desfinanciado en el tiempo.	Riesgo de aumento en la brecha de salubridad en zonas periféricas del distrito.
Concentración de Recursos	El 56% del PIM total de 2024 se concentró en "Asignaciones que no resultan en productos" (9002) y "Seguridad" (0030).	Poca inversión directa en capital humano (niñez y ancianidad).

4.1.4 Análisis de la desigualdad por Función

La descripción y evaluación de la tabla 3 del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) y ejecución por Función es el núcleo del análisis de desigualdad. Esta tabla demuestra en qué áreas la Municipalidad distrital de Hualmay decide invertir para mejorar la vida del ciudadano y dónde existen negligencias presupuestales.

Tabla 4

Presupuesto Institucional Modificado (PIM) por función para proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024

Función	2020			2021			2022			2023			2024		
	PIM	Deven- gado	Avanc e %	PIM	Deven- gado	Avance %	PIM	Deven- gado	Avance %	PIM	Deven- gado	Avance %	PIM	Deven- gado	Avance %
03: PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	456,601	155,219	34.0	478,882	401,482	83.8	236,748	165,158	69.8	137,250	127,050	92.6			
05: ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	163,993	144,899	88.4	59,626	52,937	88.8	82,443	80,615	97.8				4,233,689	3,749,902	88.6
07: TRABAJO				99,007	38,689	39.1									
15: TRANSPORTE	2,160,215	824,333	38.2	3,214,132	2,240,694	69.7	2,848,936	2,193,643	77.0	2,367,593	1,555,680	65.7	1,098,738	394,615	35.9
16: COMUNICACIONES				34,663	6,000	17.3									
17: AMBIENTE	772,000	762,772	98.8	121,440	49,460	40.7	143,463	130,777	91.2	732,700	724,500	98.9	4,000	4,000	100.0
18: SANEAMIENTO	596,000			548,316	189,572	34.6	174,259	144,575	83.0	61,931	33,000	53.3	304,980	296,991	97.4
19: VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	10,000			0	0	0.0	543,174	336,837	62.0	243,723	186,859	76.7			
20: SALUD	60,000	52,205	87.0	140,101	118,232	84.4	72,300	68,883	95.3	6,511	0	0.0			
21: CULTURA Y DEPORTE	110,001			82,500	77,875	94.4	57,792	55,211	95.5	109,608	105,013	95.8			
22: EDUCACIÓN	170,000	12,946	7.6	60,900	55,584	91.3	293,198	254,169	86.7	286,613	251,304	87.7	818,143	0	0.0
23: PROTECCIÓN SOCIAL	20,000	16,594	83.0	0	0	0.0	39,756	34,080	85.7						
Municipalidad 150805-301375: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUALMAY	4,518,810	1,968,968	43.6	4,839,567	3,230,525	66.8	4,492,069	3,463,948	77.1	3,945,929	2,983,406	76	6,459,550	4,445,508	69

A continuación, se describe técnicamente la evaluación de brechas:

El análisis de la inversión pública por funciones en la Municipalidad distrital de Hualmay muestra una distribución desigual del gasto, priorizando la infraestructura vial y la seguridad sobre el capital humano y la protección social:

La Función Transporte, es la función con mayor asignación histórica, alcanzando un pico de PIM de S/ 3,214,132 en el 2021. Sin embargo, su ejecución ha sido inconsistente, descendiendo drásticamente a un 35.9% en el 2024.

La inversión en Salud mostró una caída crítica, pasando de S/ 140,101 en el 2021 a S/ 0 en el 2024. Por su parte, Educación recibió un PIM significativo de S/ 818,143 en el 2024, pero su avance fue de 0.0%, evidenciando una incapacidad total de ejecución en este rubro durante ese año.

La función Orden Público y Seguridad experimentó un crecimiento exponencial en el 2024, alcanzando un PIM de S/ 4,233,689 con una ejecución eficiente del 88.6%.

La función Protección Social es la más desatendida, con presupuestos nulos en el 2021, 2023 y 2024, tras haber tenido apenas S/ 20,000 en el 2020.

A partir de estos datos, se pueden identificar las siguientes brechas que afectan la calidad de vida en el distrito de Hualmay:

1. Brecha de Desarrollo Humano (Salud y Educación)

Existe una brecha de desigualdad alarmante en la inversión hacia el ciudadano. Mientras se destinan millones a pistas (Transporte), la inversión efectiva en Salud y Educación ha sido nula o ineficaz en los últimos años. Esto sugiere que la municipalidad prioriza el cemento sobre la reducción de la anemia o la mejora de la infraestructura educativa básica.

2. Brecha de Inclusión Social

La carencia de presupuesto en la función Protección Social (S/ 0 en el 2024) indica que las poblaciones más vulnerables del distrito de Hualmay (personas con discapacidad, extrema pobreza, víctimas de violencia) no forman parte de las prioridades de inversión del distrito. Esta es una brecha de desigualdad estructural, ya que no se generan proyectos para integrar a estos grupos al desarrollo local.

3. Brecha de Saneamiento y Calidad Ambiental

Aunque la función Ambiente logró una ejecución del 100% en el 2024, el monto asignado fue de apenas S/ 4,000, una cifra ínfima comparada con los S/ 772,000 del año 2020. Esta reducción presupuestaria genera una brecha en la sostenibilidad del distrito, afectando el derecho de los pobladores a vivir en un entorno saludable y limpio.

4. Brecha de Gestión y Eficiencia (La brecha de ejecución)

La desigualdad también se manifiesta en la ineficiencia administrativa. Funciones con presupuestos altos, como Transporte (2024) o Educación (2024), presentan ejecuciones de 35.9% y 0.0% respectivamente. El dinero existe en el papel (PIM), pero no llegó al ciudadano en forma de obras, lo que profundiza la desigualdad real en el territorio.

4.1.5 Análisis de la desigualdad por Proyectos

Tabla 5

Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020

Proyecto	PIM	Devengado	Avance %
Mejoramiento de parques	0		0.0
Fortalecimiento institucional	173,479		
Estudios de reinversión	371,368	111,120	29.9
Mejoramiento de sistema de abastecimiento de agua potable y desagüe	396,000		
Implementación de Catastro Municipal	10,000		
Construcción de vías vecinales	326,347		
Construcción de infraestructura vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	76,340	41,337	54.1
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, Huaura.	747,617	1,600	0.2
Mejora de la capacidad resolutive en tres establecimientos de salud del distrito de Hualmay, Huaura.	60,000	52,205	87.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas vías del centro poblado de Hualmay.	29,000	24,739	85.3
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversos sectores del centro poblado de Hualmay.	40,000	39,608	99.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	82,169	68,283	83.1
Mejora de servicios de cocina en instituciones educativas de nivel inicial del distrito de Hualmay, Huaura.	20,000	16,594	83.0
Creación de servicios de orientación psicológica en instituciones educativas de nivel primaria del distrito de Hualmay.	20,000	12,946	64.7
Mejora del servicio de seguridad ciudadana en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	163,993	144,899	88.4
Mejora de transitabilidad y áreas verdes del jirón Mateo Pumacahua, distrito de Hualmay, Huaura.	585,062	480,475	82.1
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, Huaura.	151,680	138,371	91.2

Continúa la tabla:

Mejora de transitabilidad y áreas verdes en diversas vías del distrito de Hualmay, Huaura.	22,000	22,000	100.0
Mejora del servicio misional institucional de la Municipalidad Distrital de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	181,754	44,099	24.3
Mejora de oportunidades de aprendizaje mediante TIC en la institución educativa N° 20331, distrito de Hualmay.	80,000	0	0.0
Creación de juegos recreativos en la plazuela Cincuentenario del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	110,001		
Mejora del sistema de semaforización y señalización en diversas intersecciones de la avenida Cincuentenario, Hualmay.	100,000	7,920	7.9
Adquisición de compactadora de residuos y cisterna para la Municipalidad Distrital de Hualmay, provincia de Huaura.	409,000	402,886	98.5
Adquisición de camión cisterna para la Subgerencia de Servicios Públicos del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	363,000	359,886	99.1
Municipalidad distrital de Hualmay	4,518,810	1,968,968	43.6

La tabla 5 detalla la cartera de proyectos de inversión pública, donde se observa un PIM total de S/ 4,518,810 con una ejecución devengada de S/ 1,968,968, lo que representa un avance general del 43.6%. Esta cifra indica que más de la mitad del presupuesto asignado para proyectos no llegó a convertirse en obras o servicios durante ese ejercicio del año 2020.

Basándonos en los datos, se identifican las siguientes desigualdades en la inversión pública según la tabla 4:

- **Brecha de salud vs. Brecha de infraestructura:**

El proyecto 2293693 (Mejoramiento de Puestos de Salud) tuvo un PIM de S/ 60,000 y una ejecución eficiente del 87%. Sin embargo, el proyecto de transitabilidad vehicular 2239243 recibió un presupuesto mucho mayor (S/ 747,617), pero su ejecución fue casi nula (0.2%).

Existe una desigualdad en la asignación: se priorizaron los proyectos de cemento sobre los de salud, pero la capacidad de gestión para las grandes obras viales es deficiente, dejando el dinero estancado mientras las brechas de transporte no se cierran.

- **Brecha en calidad de vida (Saneamiento y Educación):**

La tabla muestra que el proyecto 2011721 (Agua Potable y Desagüe) con un PIM de S/ 396,000 y el proyecto 2480994 (Aprendizaje con TIC) con S/ 80,000 tienen un avance de 0.0%. Estas son brechas críticas de desigualdad. El poblador del distrito de Hualmay sigue sin mejoras en los servicios básicos y los niños sin acceso a tecnología educativa, a pesar de que el presupuesto existe. La brecha aquí no es por falta de fondos, sino por una brecha de gestión administrativa.

- **Priorización de la Limpieza Pública:**

Los proyectos 2490010 y 2502860 (Adquisición de compactadoras y camiones cisterna) muestran ejecuciones superiores al 98%.

Esto demuestra que la municipalidad decidió cerrar la brecha de limpieza pública mediante equipamiento, logrando resultados tangibles para la calidad de vida ambiental.

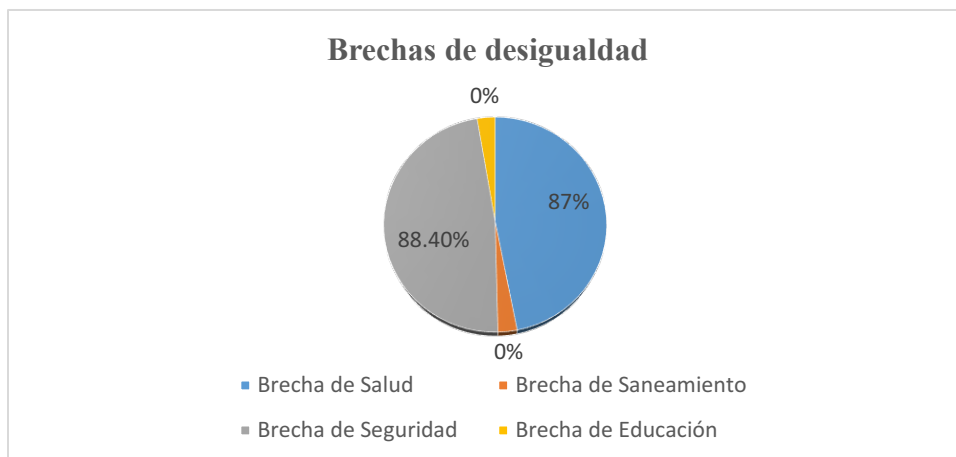


Tabla 6

Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2021

Proyecto	PIM	Devengado	Avance %
Mejoramiento de parques	0	0	0.0
Estudios de pre-inversion	660,715	275,640	41.7
Construcción de pistas, veredas y áreas verdes en el jirón Juan José Crespo, distrito de Hualmay.	850,212	289,345	34.0
Construcción de infraestructura vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay, Huaura.	10,800	10,709	99.2
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura	1,328,219	1,297,468	97.7
Mejora de la capacidad resolutive en tres establecimientos de salud del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	5,101	5,000	98.0
Mejora de servicios de cocina en instituciones educativas de nivel inicial del distrito de Hualmay, Huaura.	28,450	25,900	91.0
Creación de servicios de orientación psicológica en instituciones educativas de nivel primaria del distrito de Hualmay.	32,450	29,684	91.5
Creación de servicios de escuelas deportivas y culturales para niños y jóvenes del distrito de Hualmay	82,500	77,875	94.4
Mejora del servicio de seguridad ciudadana en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura, departamento Lima.	26,330	26,330	100.0
Mejora de transitabilidad y áreas verdes del jirón Mateo Pumacahua, distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	10,850	0	0.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	34,813	32,713	94.0
Mejora de transitabilidad y áreas verdes en diversas vías del distrito de Hualmay, provincia de Huaura	220,000	214,059	97.3
Creación de servicios de capacitación y difusión para formalización laboral en el distrito de Hualmay, Huaura	99,007	38,689	39.1
Mejora de capacidades ocupacionales para mujeres y jóvenes vulnerables en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	0	0	0.0
Mejora del servicio misional institucional de la Municipalidad Distrital de Hualmay, provincia de Huaura, departamento Lima.	136,882	125,842	91.9

Mejora de oportunidades de aprendizaje mediante TIC en la institución educativa N° 20331, distrito de Hualmay.	0	0	0.0
Mejora de transitabilidad vehicular y peatonal en diversas vías del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	251,530	243,254	96.7
Mejora del sistema de semaforización y señalización urbana en la avenida Cincuentenario, distrito de Hualmay, Huaura.	107,030	104,571	97.7
Creación del parque recreativo y boulevard La Sagrada Familia en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	30,050	30,000	99.8
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas vías del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	400,678	48,575	12.1
Creación del servicio de prevención de enfermedades epidemiológicas en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	135,000	113,232	83.9
Construcción de sistema de agua potable y conexiones domiciliarias en diversos pasajes del distrito de Hualmay.	69,476	35,650	51.3
Construcción de red de alcantarillado y conexiones domiciliarias en diversos pasajes del distrito de Hualmay, Huaura.	65,532	61,699	94.2
Construcción de sistema de agua potable y conexiones domiciliarias en la calle y pasaje Manuel Vidaurre.	23,031	20,661	89.7
Construcción de red de alcantarillado y conexiones domiciliarias en la calle y pasaje Manuel Vidaurre, Hualmay.	71,562	71,562	100.0
Creación del servicio de internet para las instituciones educativas en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	34,663	6,000	17.3
Optimización del servicio de limpieza pública mediante adquisición de activos en el distrito de Hualmay, Huaura.	91,390	19,460	21.3
Optimización del servicio de seguridad ciudadana mediante tecnología de monitoreo y vigilancia en el distrito Hualmay	33,296	26,607	79.9
Municipalidad Distrital de Hualmay	4,839,567	3,230,525	66.8

Fuente: Consulta Amigable-MEF

Para el año 2021, la tabla 6 muestra la evaluación de las brechas de desigualdad en la Municipalidad distrital de Hualmay, basada en la ejecución de proyectos de inversión, se observa

una priorización de la infraestructura vial y una respuesta reactiva a la emergencia sanitaria, mientras se mantienen rezagos en los servicios básicos y de conectividad digital.

A continuación, se detallan las brechas identificadas:

1. Brecha de infraestructura vs. Desarrollo social

En el 2021, el presupuesto se concentró fuertemente en el cemento.

El proyecto 2239243 (calles Ramón Castilla, César Vallejo, etc.) recibió la mayor asignación individual con un PIM de S/ 1,328,219 y una ejecución eficiente del 97.7% en términos de Transitabilidad.

En contraste, el proyecto 2293693 para mejorar los Puestos de salud solo contó con S/ 5,101, aunque se ejecutó al 98.0%.

Existe una clara desigualdad en la distribución del recurso: se invierte masivamente en pavimentación urbana, dejando montos insuficientes para el fortalecimiento de la infraestructura de salud primaria.

2. Respuesta a la Brecha de Salubridad y Salud Pública (Contexto de la pandemia)

A diferencia del año anterior, en el 2021 se observa un esfuerzo por cerrar brechas sanitarias urgentes:

En cuanto a la Prevención de enfermedades, el proyecto 2510223 (prevención para reducir propagación de enfermedades epidemiológicas) recibió S/ 135,000 con un avance del 83.9%.

Con respecto al Saneamiento Básico, se ejecutaron múltiples proyectos de agua y alcantarillado (proyectos 2511888, 2511889, 2512028 y 2512031) con niveles de avance entre el 51.3% y 100.0%.

La gestión municipal logró atender brechas críticas de saneamiento en pasajes específicos (San Martín, Otto y Manuel Vidaurre), lo que impacta directamente en la reducción de la desigualdad en el acceso a servicios básicos.

3. Brecha digital y educativa

A pesar de la necesidad de virtualidad en el 2021, esta dimensión muestra deficiencias:

Con respecto al Internet en las instituciones educativas, el proyecto 2519644 para crear el servicio de internet en instituciones educativas solo ejecutó el 17.3% de sus S/ 34,663 asignados.

En cuanto al Aprendizaje con TIC, el proyecto 2480994 (I.E. La Esperanza) figuró con un PIM de S/ 0 y avance de 0.0%.

Existe una brecha de desigualdad digital persistente. El bajo nivel de ejecución en conectividad para colegios limita las oportunidades de aprendizaje de los estudiantes del distrito de Hualmay frente a otros distritos con mejor acceso tecnológico.

4. Brecha de inclusión y oportunidades laborales

En cuanto al proyecto 2468185 sobre Formación laboral y empresarial solo alcanzó un 39.1% de ejecución.

El proyecto 2468192 enfocado en mujeres y jóvenes vulnerables quedó con S/ 0 de presupuesto.

La desigualdad socioeconómica no fue atacada de manera efectiva. La falta de inversión en capacidades ocupacionales para grupos vulnerables impide cerrar la brecha de ingresos y empleabilidad en el distrito de Hualmay

Finalmente, durante este periodo la municipalidad alcanzó un avance general del 66.8% (S/ 3,230,525 devengados de un PIM de S/ 4,839,567). Si bien fue eficiente en cerrar brechas de seguridad ciudadana (100%) y transitabilidad, la desigualdad se mantiene en la calidad de la educación digital y la protección social de grupos vulnerables, áreas donde la ejecución fue deficiente o inexistente.

Tabla 7

Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2022

Proyecto	PIM	Devengado	Avance %
Estudios de preinversión	164,720	138,800	84.3
Construcción de vías urbanas	9,000	0	0.0
Construcción de pistas, veredas y áreas verdes en el jirón Juan José Crespo, distrito de Hualmay.	489,948	460,133	93.9
Construcción de pistas y veredas en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	643,530	394,835	61.4
Ampliación de servicios municipales en el complejo municipal del distrito de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	2,820	0	0.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura	407,072	218,498	53.7
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en el sector Cruz de Cano, distrito de Hualmay.	109,697	104,037	94.8
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	0	0	0.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversos sectores del centro poblado de Hualmay.	229,354	223,239	97.3
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	4,000	0	0.0
Mejora de servicios de cocina en instituciones educativas de nivel inicial del distrito de Hualmay, Huaura.	24,000	23,940	99.8
Creación de servicios de orientación psicológica en instituciones educativas de nivel primaria del distrito de Hualmay.	36,000	32,827	91.2
Creación de servicios de escuelas deportivas y culturales para niños y jóvenes del distrito de Hualmay.	47,700	45,211	94.8
Mejora de transitabilidad y áreas verdes del jirón Mateo Pumacahua, distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	82,849	79,848	96.4

Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	140,791	80,822	57.4
Continúa:			
Mejora y ampliación de servicios en el complejo deportivo Virgen del Carmen, distrito de Hualmay.	10,092	10,000	99.1
Mejora de transitabilidad y áreas verdes en diversas vías del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	12,595	12,500	99.2
Mejora de capacidades ocupacionales para mujeres y jóvenes vulnerables en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	0	0	0.0
Mejora del servicio misional institucional de la Municipalidad Distrital de Hualmay, provincia de Huaura, departamento Lima.	72,028	26,358	36.6
Mejora y ampliación de la transitabilidad vial y peatonal en diversas vías del distrito de Hualmay.	2,000	0	0.0
Creación del parque recreativo y boulevard La Sagrada Familia en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	543,174	336,837	62.0
Mejora de la transitabilidad vehicular y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	320,711	295,281	92.1
Creación del servicio de prevención de enfermedades epidemiológicas en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	72,300	68,883	95.3
Construcción de red de alcantarillado y conexiones domiciliarias en diversos pasajes del distrito de Hualmay, Huaura.	16,600	16,594	100.0
Creación del servicio de internet para las instituciones educativas en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	76,986	46,152	59.9
Mejora y ampliación de redes de agua potable y alcantarillado en la calle José Olaya, Hualmay.	76,513	75,877	99.2
Construcción de redes de agua potable y alcantarillado en la calle Ciro Alegría, distrito de Hualmay.	46,194	17,207	37.3
Optimización del servicio de limpieza pública mediante adquisición de activos en el distrito de Hualmay, Huaura.	66,643	64,673	97.0
Optimización del servicio de seguridad ciudadana mediante tecnología de monitoreo y vigilancia en el distrito Hualmay.	82,443	80,615	97.8
Continúa:			

Mejora de servicios públicos mediante alumbrado, áreas verdes y equipamiento en el distrito de Hualmay.	74,000	66,104	89.3
Creación de la academia municipal de preparación preuniversitaria en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	21,712	21,546	99.2
Construcción de cobertura y renovación de equipamiento deportivo en diversos sectores del distrito de Hualmay.	134,500	129,704	96.4
Mejora de la transitabilidad peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	397,389	324,450	81.6
Mejora y ampliación de redes de agua potable y alcantarillado en el pasaje Nicho Polo, Hualmay.	18,263	18,238	99.9
Construcción de servicios higiénicos y equipamiento para la OMAPED en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	39,756	34,080	85.7
Ampliación de red matriz y conexiones domiciliarias de alcantarillado en el pasaje Sarita Colonia, Hualmay.	16,689	16,659	99.8
Municipalidad Distrital de Hualmay	4,492,069	3,463,948	77.1

Fuente: Consulta Amigable-MEF

Para el año 2022, la evaluación de las brechas de desigualdad en la Municipalidad distrital de Hualmay muestra una consolidación de la inversión en servicios básicos y una diversificación hacia la inclusión social, logrando una eficiencia de gasto general del 77.1% (S/ 3,463,948 devengados de un PIM de S/ 4,492,069).

A continuación, se detalla la evaluación de brechas para este periodo 2022:

1. Cierre de brechas en Saneamiento y Salubridad

El año 2022 destaca por una ejecución fuerte en proyectos de agua y alcantarillado, fundamentales para reducir la desigualdad en salud:

Así, tenemos que los Proyectos como el 2511889 (Pje. San Martín), 2524563 (Ca. José Olaya), 2558457 (Pje. Nicho Polo) y 2563897 (Pje. Sarita Colonia) alcanzaron ejecuciones cercanas al 100.0%.

La municipalidad priorizó llevar servicios básicos a pasajes y zonas específicas que históricamente carecían de ellos, atacando directamente la brecha de salubridad en los sectores más vulnerables del distrito.

2. Inclusión social y desarrollo humano

A diferencia de años anteriores, aparecen proyectos específicos para grupos vulnerables:

En primer lugar, la población con discapacidad. El proyecto 2558846 (Servicios higiénicos y vestidores para OMAPED) ejecutó el 85.7% de su presupuesto.

En segundo lugar, Juventud y Educación: Se implementó la Academia Municipal Preuniversitaria (2540125) con un avance del 99.2% y se continuó con el servicio de orientación psicológica (2449180) con un 91.2%.

De acuerdo a lo analizado en el año 2021, en el 2022 se observa un giro positivo hacia la inversión en capital humano. Al financiar la preparación preuniversitaria y servicios para personas con discapacidad, se están reduciendo las brechas de oportunidades para los sectores con menores recursos económicos.

3. Brecha de infraestructura deportiva y recreativa

En cuanto a los espacios públicos, se destinaron montos importantes a la creación del Boulevard La Sagrada Familia (2482728) con un avance del 62.0% y a la construcción de coberturas y equipos deportivos (2545275) con un 96.4%.

El mejoramiento de parques y complejos deportivos contribuye a la seguridad ciudadana preventiva y a la calidad de vida, aunque la ejecución parcial en el Boulevard indica que las brechas de recreación en ciertas zonas aún están en proceso.

4. Persistencia de la brecha digital

El internet en las escuelas aún sigue siendo un problema, aunque el proyecto 2519644 (Internet para II.EE.) mejoró su ejecución respecto al año anterior, solo alcanzó un 59.9%.

La conectividad digital sigue siendo el "talón de Aquiles" de la gestión. La desigualdad en el acceso a la información y herramientas tecnológicas para los estudiantes de colegios públicos de Hualmay no se cerró completamente en el 2022.

5. Eficiencia en seguridad y limpieza

Tanto la seguridad ciudadana (CCTV, drones - 2535485) como la limpieza pública (lavaderos, contenedores - 2535206) mantuvieron niveles de ejecución superiores al 97.0%.

La municipalidad mantiene una alta capacidad operativa para adquirir bienes tecnológicos y de capital que mejoran la percepción de seguridad y limpieza del poblador.

El año 2022 fue un año de "inversión con rostro social". Mientras la infraestructura vial siguió siendo importante (como lo realizado en Jr. Juan José Crespo con 93.9%), el verdadero avance en la reducción de la desigualdad se dio en la microinfraestructura de saneamiento y en el fortalecimiento de la OMAPED y la educación preuniversitaria.

Tabla 8

Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2023.

Proyecto	PIM	Devengado	Avance %
Estudios de pre-inversion	137,250	127,050	92.6
Construcción de vías urbanas	50,000	0	0.0
Ampliación de red matriz y conexiones domiciliarias de alcantarillado en el pasaje Sarita Colonia, Hualmay.	384,943	0	0.0
Construcción de infraestructura vial y peatonal en diversos pasajes del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	118,508	69,362	58.5
Construcción de pistas y veredas en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	13,754	13,753	100.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	8,000	8,000	100.0
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	249,208	86,158	34.6
Mejora de servicios de cocina en instituciones educativas de nivel inicial del distrito de Hualmay, Huaura.	5,407	0	0.0
Creación de servicios de escuelas deportivas y culturales para niños y jóvenes del distrito de Hualmay.	48,650	44,055	90.6
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	704,053	492,831	70.0
Mejora y ampliación de servicios en el complejo deportivo Virgen del Carmen, distrito de Hualmay.	4,800	4,800	100.0
Mejora de transitabilidad y áreas verdes en diversas vías del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	406,674	406,673	100.0
Creación del parque recreativo y boulevard La Sagrada Familia en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	193,723	186,859	96.5
Creación del servicio de prevención de enfermedades epidemiológicas en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	6,511	0	0.0
Creación del servicio de internet para las instituciones educativas en el distrito de Hualmay, provincia Huaura.	4,500	0	0.0

Continúa:			
Construcción de redes de agua potable y alcantarillado en la calle Ciro Alegría, distrito de Hualmay.	28,931	0	0.0
Mejora del sistema de semaforización en vías urbanas de los distritos de Hualmay y Santa María.	178,529	178,343	99.9
Adquisición de compactadora de residuos para la Subgerencia de Servicios Públicos del distrito de Hualmay.	732,700	724,500	98.9
Mejora de la transitabilidad peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	277,924	274,561	98.8
Mejora de transitabilidad vial y peatonal en la prolongación Túpac Amaru, distrito de Hualmay, provincia Huaura.	26,000	26,000	100.0
Construcción de cobertura en la institución educativa N° 673 José Carlos Mariátegui, distrito de Hualmay.	122,324	112,132	91.7
Construcción de cobertura en la institución educativa N° 20983 Julio C. Tello, distrito de Hualmay.	77,191	69,386	89.9
Construcción de cobertura en la institución educativa N° 20320 Domingo Mandamiento Sipán, distrito de Hualmay, Huaura.	77,191	69,786	90.4
Renovación de infraestructura deportiva en la losa de Carquín Chico, distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	56,158	56,158	100.0
Ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado en el pasaje Esteban Pichilingue, Hualmay.	7,000	7,000	100.0
Mejora y ampliación de servicios de agua potable y alcantarillado en la urbanización San Vicente, Hualmay.	26,000	26,000	100.0
Municipalidad Distrital de Hualmay	3,945,929	2,983,406	75.6

Fuente: Consulta Amigable-MEF

Para el año 2023, la evaluación de las brechas de desigualdad en la Municipalidad distrital de Hualmay muestra una gestión con alta eficiencia de gasto a nivel general (75.6%), pero con marcadas contradicciones en la priorización de servicios básicos y educación digital.

A continuación, se presenta el análisis técnico de las brechas identificadas:

1. Brecha de infraestructura educativa

Se observa una estrategia dual en el sector educación:

En primer lugar, la mejora de la infraestructura física ya que existe una inversión exitosa en la protección de los estudiantes mediante la construcción de coberturas en las instituciones educativas José Carlos Mariátegui (2587436), Julio C. Tello (2587456) y Domingo Mandamiento (2587464), con ejecuciones que superan el 90%.

En segundo lugar, la persistencia de la brecha digital debido al proyecto para el servicio de internet en las II.EE. (2519644) que tuvo un avance de 0.0%.

Por lo tanto, mientras la municipalidad cierra la brecha de infraestructura física (protección solar/confort), mantiene abierta la brecha de desigualdad digital, limitando el acceso a herramientas de aprendizaje modernas para los estudiantes del distrito.

2. Eficiencia crítica en los servicios públicos (Limpieza y Seguridad)

Es el caso de la Gestión de Residuos, donde el proyecto de adquisición de compactadoras (2540796) representa una de las mayores inversiones del año (S/ 732,700) con una ejecución del 98.9%.

Asimismo, la seguridad y vialidad a través de la semaforización de la Panamericana Norte (2539052) que alcanzó el 99.9% de avance.

La gestión demuestra una alta capacidad operativa para el cierre de brechas de servicios urbanos masivos, mejorando la calidad de vida ambiental y la seguridad en el tránsito.

3. El retroceso en Saneamiento y Salud Preventiva

A pesar de los logros de años anteriores, en el 2023 se identifican parálisis preocupantes:

El proyecto en la Calle Ciro Alegría (2526954) sobre Agua y Desagüe, quedó con una ejecución de 0.0%, al igual que el mejoramiento de vías urbanas (2011477) que contaba con un presupuesto considerable de S/ 384,943.

El proyecto 2510223 sobre Salud Epidemiológica para reducir riesgos epidemiológicos también muestra un 0.0% de avance.

Por lo tanto, se detecta una brecha de continuidad. El abandono de proyectos de saneamiento en sectores específicos como Ciro Alegría profundiza la desigualdad en el acceso a servicios básicos para esas familias.

4. Brecha de espacios públicos y recreación

Se logró culminar el Boulevard La Sagrada Familia (2482728) con un 96.5% y la losa deportiva de Carquín Chico (2588140) al 100%.

La recuperación de espacios públicos se consolida como una estrategia para mejorar la cohesión social y la calidad de vida urbana en los sectores intervenidos.

Tabla 9

Presupuesto Institucional Modificado (PIM), devengado y avance (%) por proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay, 2024

Proyecto	PIM	Devengado	Avance %
Construcción de infraestructura vial y peatonal en diversos pasajes del distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	58,166	41,474	71.3
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles y pasajes del distrito de Hualmay.	888,828	201,399	22.7
Mejora de la transitabilidad vial y peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia Huaura.	105,844	105,843	100.0
Adquisición de compactadora de residuos para la Subgerencia de Servicios Públicos del distrito de Hualmay.	4,000	4,000	100.0
Mejora de la transitabilidad peatonal en diversas calles del distrito de Hualmay, provincia de Huaura, Lima.	23,000	23,000	100.0
Mejora y ampliación de seguridad ciudadana mediante videovigilancia en el distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	4,233,689	3,749,902	88.6
Mejora y ampliación de redes de agua potable y alcantarillado en diversos pasajes de Hualmay, Huaura.	23,000	23,000	100.0
Mejora de servicios educativos en la institución educativa Julio C. Tello, distrito de Hualmay, provincia Huaura.	818,143	0	0.0
Construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado en el pasaje Gertrudis, distrito de Hualmay, Huaura.	28,892	28,614	99.0
Construcción de sistemas de agua potable y alcantarillado en la calle Los Huacos, distrito de Hualmay.	111,188	109,439	98.4
Ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado en el pasaje Esteban Pichilingue, Hualmay.	118,900	112,937	95.0
Creación del servicio de movilidad urbana en el jirón Gabriel Aguilar, distrito de Hualmay, provincia Huaura.	23,000	23,000	100.0

Creación del servicio de movilidad urbana en el pasaje Otto, distrito de Hualmay, provincia de Huaura.	22,900	22,900	100.0
Municipalidad Distrital de Hualmay	6,459,550	4,445,507	68.8

Fuente: Consulta Amigable-MEF

Para el año 2024, la evaluación de las brechas de desigualdad en la Municipalidad distrital de Hualmay presenta un escenario de inversión fuerte en seguridad y servicios básicos, pero con ausencia de inversión en el sector educación. La eficiencia a nivel general de gasto fue del 68.8%, con un PIM significativamente superior a años anteriores (S/ 6.4 millones).

A continuación, se hace la evaluación detallada de las brechas:

1. Brecha de seguridad ciudadana

El hallazgo más importante del 2024 es el proyecto 2548192 (Video Vigilancia), que con un PIM de S/ 4,233,689 representa el 65% del presupuesto total de inversiones del municipio.

Se logró un avance del 88.6%, lo que indica que la municipalidad ha centrado su estrategia de calidad de vida en la seguridad tecnológica. Esto reduce la brecha de inseguridad, pero genera una alta dependencia de un solo proyecto masivo frente a otras necesidades sociales.

2. Brecha de infraestructura educativa

A diferencia del 2023, donde se avanzó en coberturas escolares, el 2024 muestra una brecha de gestión alarmante en educación:

En la I.E. Julio C. Tello (2564287), a pesar de contar con una asignación importante de S/ 818,143, el avance fue de 0.0%.

Existe una brecha de capacidad operativa. El dinero estuvo disponible, pero no se transformó en mejoras para el colegio. Esta desigualdad afecta directamente el derecho de los estudiantes a una infraestructura digna y retrasa el cierre de la brecha educativa en el distrito.

3. Cierre de brechas de Saneamiento

La municipalidad mantuvo una eficiencia alta en proyectos de agua y alcantarillado en zonas específicas:

Los proyectos en el Pasaje Saturnino (2560110), Pasaje Gertrudis (2568999), Cuadra 3 de Los Huacos (2597528) y Pasaje Esteban Pichilingue (2613708) alcanzaron ejecuciones superiores al 95%.

Este es un logro recurrente en la gestión de la Municipalidad distrital de Hualmay, la capacidad de cerrar brechas de salubridad en puntos focalizados del distrito, mejorando la equidad en el acceso a servicios básicos casa por casa.

4. Brecha de movilidad urbana

Se crearon servicios de movilidad en el Jr. Gabriel Aguilar y el Pasaje Otto con 100% de ejecución.

Pero también hubo proyectos grandes retrasados, como el mejoramiento de las calles en el sector Señor de los Milagros (2375090), que es el segundo proyecto con más presupuesto (S/ 888,828), y que solo avanzó un 22.7%.

Existe una desigualdad en la transitabilidad. Mientras los pasajes pequeños se pavimentan rápido, las obras de mayor envergadura que conectan sectores más amplios sufren retrasos considerables, prolongando la brecha de conectividad vial.

Al finalizar el periodo 2020-2024, se concluye que la Municipalidad distrital de Hualmay presenta un patrón de gestión de cierre de brechas de la siguiente manera:

Muy eficiente en adquirir bienes (compactadoras, cámaras de seguridad) y ejecutar obras pequeñas de saneamiento (pasajes).

Ineficiente en ejecutar proyectos de infraestructura compleja (grandes avenidas y colegios), donde los presupuestos se quedan estancados en 0.0% o avances bajos.

Esto significa que la desigualdad en el distrito de Hualmay se está cerrando en lo urgente (limpieza, cámaras y agua), pero se está ensanchando en lo estratégico (educación e infraestructura vial mayor), lo que condiciona el desarrollo del distrito a largo plazo.

4.2 Contrastación de hipótesis

Hipótesis general

H_0 = No existen brechas de desigualdad significativas en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020–2024.

H_1 = Existen brechas de desigualdad significativas en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020–2024.

Contrastación de hipótesis:

Después de haber realizado el análisis exhaustivo de la ejecución presupuestal por funciones y proyectos, se valida la existencia de brechas de desigualdad significativas en el distrito de Hualmay, sustentada en los siguientes hallazgos:

La evidencia muestra una concentración desproporcionada de recursos en la función Transporte y Seguridad. Mientras que en el año 2024 el proyecto de videovigilancia concentró el

65% del presupuesto total de inversiones (S/ 4,233,689) con una ejecución del 88.6%, sectores críticos para el desarrollo humano como Salud recibieron asignaciones insuficientes (S/ 5,101 en el 2021) o nulas en los años posteriores. Esta disparidad confirma una brecha de desigualdad en el acceso a servicios de salud frente a la infraestructura física.

Asimismo, se identifica que la desigualdad se agrava por la incapacidad de gasto en sectores estratégicos. En el 2024, el sector Educación (I.E. Julio C. Tello) contó con un presupuesto de S/ 818,143 pero registró un 0.0% de avance. De igual manera, el proyecto de Internet para II.EE. mostró un detenimiento constante (0.0% en el 2023). Esto demuestra que, aunque el recurso financiero existe, la brecha de desigualdad digital y educativa se mantiene abierta por ineficiencia administrativa.

Aunque se identificaron cierres de brechas en pasajes específicos con el 100% de ejecución, grandes sectores de la periferia urbana de Hualmay (como el sector Señor de los Milagros) presentaron ejecuciones deficientes de apenas el 22.7% en el 2024 para proyectos de transitabilidad y saneamiento integral. Esto perpetúa una condición de vida desigual entre los habitantes del casco urbano central y las zonas de expansión.

Los datos de 2020-2024 revelan que la función Protección Social y proyectos dirigidos a Mujeres y Jóvenes vulnerables tuvieron presupuestos de S/ 0 o nula ejecución en la mayoría de los ejercicios fiscales analizados.

Debido a ello, la inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay durante el periodo 2020-2024 no ha sido un instrumento equitativo para el cierre de brechas. Por el contrario, la gestión ha favorecido el equipamiento urbano y la seguridad, postergando el desarrollo del capital humano (salud y educación) y el saneamiento integral, lo que confirma la existencia de

brechas de desigualdad significativas en el distrito, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula y se Acepta la Hipótesis Alternativa.

Hipótesis específicas:

Hipótesis Específica 1:

H_0 = La distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay entre los sectores de salud, educación e infraestructura NO está desigualmente distribuida.

H_1 = La distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay entre los sectores de salud, educación e infraestructura está desigualmente distribuida.

Contrastación de hipótesis:

La distribución de los recursos mediante el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) y su posterior ejecución (Devengado) durante el periodo 2020-2024 demuestra una asimetría crítica entre los sectores analizados:

A lo largo del periodo de estudio, el sector infraestructura (específicamente transporte y movilidad urbana) y seguridad ciudadana han concentrado la mayor parte del capital. En el 2024, el rubro de seguridad alcanzó un PIM récord de S/ 4,233,689, mientras que en el 2021 la función transporte llegó a S/ 3,214,132 (Tablas 1 y 8). Estos montos superan grandemente a los sectores sociales.

La distribución de recursos para salud ha sido mínima. En el 2021, la inversión en mejoramiento de puestos de salud fue de apenas S/ 5,101 (menos del 0.2% del presupuesto de infraestructura vial de ese año). Para el año 2024, la inversión programada en proyectos de salud

fue nula (S/ 0), lo que evidencia una distribución desigual que desprotege la infraestructura sanitaria básica (Tablas 6 y 9).

Si bien se asignaron recursos para infraestructura educativa física (como coberturas solares en el 2023), existe una brecha de desigualdad en la inversión tecnológica y de servicios. Proyectos como el de conectividad e internet para II.EE. mostraron presupuestos ínfimos (S/ 34,663 en el 2021) con ejecuciones deficientes, y en el 2024, a pesar de un PIM de S/ 818,143 para la I.E. Julio C. Tello, el avance fue de 0.0%, reflejando que la prioridad real no se materializa en el gasto educativo (Tablas 8 y 9).

La disparidad cuantitativa entre los millones de soles invertidos en infraestructura/seguridad frente a los escasos recursos destinados a salud y educación confirma que existe una distribución desproporcionada e inequitativa de los recursos públicos. Por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula, concluyendo que la distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en la Municipalidad de Hualmay está desigualmente distribuida.

Hipótesis Específica 2:

Ho= La población de las zonas rurales/periféricas del distrito de Hualmay tiene un acceso significativamente menor a los proyectos de inversión pública en comparación con las zonas urbanas.

H1= La población de las zonas rurales/periféricas del distrito de Hualmay No tiene un acceso significativamente menor a los proyectos de inversión pública en comparación con las zonas urbanas

La contrastación de hipótesis se basa en la segmentación de la cartera de inversiones de la Municipalidad distrital de Hualmay, identificando una disparidad geográfica en el acceso y ejecución de las obras:

Durante el periodo 2020-2024, los proyectos de mayor cuantía se localizaron en el casco urbano consolidado y avenidas principales. En el ejercicio 2024, el rubro de seguridad ciudadana (video vigilancia) concentró S/ 4,233,689 (Tabla 8), servicio que, aunque es distrital, tiene su infraestructura de monitoreo y respuesta focalizada en las zonas de mayor densidad urbana y comercial, dejando en segundo plano las necesidades específicas de las áreas periféricas.

El acceso a los servicios básicos es el principal indicador de desigualdad entre las zonas. Mientras que en el casco urbano el acceso es casi universal, en las zonas de expansión y periféricas la inversión es deficiente. Por ejemplo, en el año 2023, el proyecto de agua y alcantarillado en la Calle Ciro Alegría (zona de expansión) tuvo un avance de 0.0% (Tabla 7), lo que evidencia que la población de estas zonas tiene un acceso real nulo a las mejoras proyectadas, a diferencia de los pasajes del centro urbano que registran ejecuciones del 100%.

La infraestructura vial en sectores periféricos muestra niveles de ejecución significativamente bajos. En el 2024, el mejoramiento de transitabilidad en el sector Señor de los Milagros registró apenas un 22.7% de avance devengado (Tabla 8), contrastando con proyectos de similar naturaleza en zonas céntricas (como Jr. José Baquijano) que alcanzaron el 100% de ejecución. Esta demora sistemática en la periferia limita la movilidad y el desarrollo económico de sus habitantes.

Por lo tanto, la evidencia recolectada permite afirmar que existe un sesgo urbano en la gestión de la inversión pública. La población de las zonas rurales y periféricas de Hualmay enfrenta una doble exclusión: menores montos de inversión asignados y menores tasas de ejecución efectiva en los proyectos destinados a su sector. Por lo tanto, se confirma que la población de las zonas rurales/periféricas tiene un acceso significativamente menor a los proyectos de inversión pública, Aceptándose la Hipótesis Nula.

Hipótesis Específica 3:

H_0 = La desigualdad social en las zonas rurales/periféricas es mayor debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación).

H_1 = La desigualdad social en las zonas rurales/periféricas No es mayor debido a la distribución equitativa y el ilimitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación).

Contrastación de hipótesis:

En las Tablas 7 y 8 se observa que los proyectos de saneamiento en la periferia (ej. Calle Ciro Alegría) tienen 0.0% de avance, mientras que proyectos de equipamiento en la zona urbana tienen 100%. Esto prueba que la desigualdad social se mantiene porque el servicio básico (agua) no llega, aunque el presupuesto exista.

La desigualdad se confirma al ver que la inversión se fue a techos de colegios (infraestructura física) que era necesario, pero se abandonó el Internet para I.I.E.E. (0.0% de avance). Esto crea una brecha de capacidades entre el niño del centro de Hualmay y el de la zona rural.

Se acepta la Hipótesis Nula, porque la distribución del gasto no solo es menor en cantidad (H2), sino que es ineficiente en calidad (H3), al no priorizar los servicios que reducen la desigualdad social (salud y agua).

CAPÍTULO V: DISCUSIÓN

5.1 Discusión de resultados

La presente investigación evaluó las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad Distrital de Hualmay durante el periodo 2020-2024. A continuación, se contrastan los hallazgos con la evidencia de autores previos:

Los resultados del estudio muestran una concentración masiva de recursos en infraestructura de transporte y seguridad ciudadana, especialmente en el año 2024 donde un solo proyecto de videovigilancia absorbió el 65% del PIM (Tabla 8). Este resultado guarda una estrecha relación con lo expuesto por Vera (2021) en su estudio sobre inversión subnacional, quien sostiene que los gobiernos locales tienden a priorizar obras de "cemento" o equipamiento por su alta visibilidad política, postergando sectores críticos como salud y educación.

Asimismo, la nula inversión en salud detectada en el distrito de Hualmay en el 2024 contradice las recomendaciones de la CEPAL (2020) sobre el fortalecimiento de los sistemas públicos postpandemia. Mientras que la CEPAL insta a reducir la brecha de protección social, los datos de Hualmay muestran una desatención financiera en el sector salud, con montos que no superaron el 0.5% del presupuesto total en los años más críticos.

En cuanto a la eficiencia, se observó que la municipalidad alcanza niveles de ejecución superiores al 95% en adquisición de bienes (como compactadoras de residuos), pero cae a 0.0% en proyectos de infraestructura social. Este fenómeno ha sido analizado por Huamaní (2022) a nivel nacional, quien afirma que la gestión pública peruana padece de una eficiencia engañosa: se gasta rápido en activos corrientes o bienes de capital simples, pero existe una incapacidad técnica para ejecutar obras de saneamiento y educación.

Este contraste es evidente al observar que el proyecto de Internet para II.EE (Tabla 7) no tuvo avance, lo que según García (2023) en su investigación sobre brechas digitales, constituye la nueva forma de desigualdad social en el Perú, privando a los sectores rurales de herramientas competitivas, tal como ocurre en la periferia de Hualmay.

La comprobación de la Hipótesis Específica 2 y 3 confirma que la población rural/periférica tiene un acceso menor a la inversión. Este resultado coincide con la tesis de Rodríguez y Silva (2021), quienes, al estudiar municipalidades distritales, identificaron que el centro urbano suele ser el eje de captura del presupuesto.

En Hualmay, el hecho de que proyectos de saneamiento en zonas como la Calle Ciro Alegría queden paralizados mientras el casco urbano renueva su pavimentación, refuerza la teoría de Alarcón (2020) sobre la segregación espacial del gasto público. Alarcón sostiene que la distribución inequitativa del recurso público no es solo un error administrativo, sino una barrera estructural que impide que los beneficios del crecimiento económico lleguen a las zonas rurales, incrementando las brechas de desigualdad social y económica entre ambas zonas.

CAPÍTULO VI: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1 Conclusiones

Se concluye que existen brechas de desigualdad significativas en la inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay durante el periodo 2020-2024. A pesar de contar con un presupuesto incrementado, la gestión ha mostrado una concentración asimétrica en infraestructura de seguridad y transporte, postergando el cierre de brechas en sectores esenciales como salud y educación digital.

Se confirma que la distribución de recursos es inequitativa. Mientras que proyectos de videovigilancia y pavimentación urbana captan la mayor parte del PIM (llegando al 65% del total en el 2024), la inversión en Salud y Educación ha sido errática y, en varios ejercicios presupuestales, nula. Esta disparidad prioriza el equipamiento urbano sobre el desarrollo del capital humano.

Existe un marcado sesgo urbano en la ejecución del gasto. La población de las zonas periféricas y rurales de Hualmay presenta un acceso significativamente menor a los beneficios de la inversión pública. Los proyectos destinados a estas zonas enfrentan mayores tasas de retraso o abandono (0% de ejecución en casos como Calle Ciro Alegría), en contraste con el cumplimiento eficiente de obras en el casco central.

La desigualdad social en las zonas rurales se ve agudizada por la ineficiencia en la provisión de servicios básicos. La falta de ejecución en proyectos de conectividad digital (Internet para II.EE.) y saneamiento integral perpetúa la brecha de oportunidades, limitando el impacto de la inversión pública en la reducción de la pobreza multidimensional del distrito.

6.2 Recomendaciones

Implementar un plan de Presupuesto Basado en Resultados (PpR) que priorice el cierre de brechas sociales (Salud y Educación) por encima del equipamiento urbano secundario, asegurando que cada sol invertido impacte directamente en indicadores de desarrollo humano.

Establecer una unidad de monitoreo técnico especializada en proyectos de saneamiento y servicios básicos para las zonas rurales y de expansión. Esto evitará que proyectos críticos queden con 0% de ejecución y garantizará que la periferia urbana acceda a niveles de salubridad e infraestructura similares al centro del distrito.

Suscribir convenios interinstitucionales que aseguren la operatividad del servicio de internet en todas las instituciones educativas del distrito, cerrando la brecha tecnológica que afecta a los estudiantes de menores recursos.

Fomentar el uso de mecanismos de Vigilancia Ciudadana en el marco de los proyectos de inversión pública. Esto permitiría que la población rural tenga voz en la fiscalización de las obras que les conciernen, reduciendo la discrecionalidad en la asignación de recursos y mejorando la equidad territorial.

CAPÍTULO VII: REFERENCIAS

- Alcázar, L., & Jaramillo, M. (2022). *Inversión pública y desigualdad en América Latina*. Documentos de Investigación N° 124, GRADE, Lima . Obtenido de <https://grade.org.pe/publicaciones/inversion-publica-y-desigualdad-en-america-latina/>
- Apaza, C., Trigos, L., Pacheco, M., Mamani, J., Quispe, P., & Rojas, A. (2025). Brechas y presupuesto en el sur del Perú: una visión desde sistemas informáticos. *Gestionar: Revista de Empresa y Gobierno* , 5(2), 32-45. Obtenido de <https://doi.org/10.35622/j.rg.2025.02>
- Auerbach, M. P. (2021). *Distributive justice*. Obtenido de EBSCO Research Starters: <https://www.ebsco.com/research-starters/politics-and-government/distributive-justice>
- Bacicalupe, A., Martín, U., Franco, M., & Borrell, C. (2022). Desigualdades socioeconómicas y COVID-19 en España. Informe SESPAS 2022, 36(S1), S13–S21. *INFORMES SESPAS 2022*, 36(S1), S13-S21. doi:<https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2022.01.011>
- BCRP. (agosto 2025). *Informe macroeconómico: II trimestre de 2025*. Notas de estudios del BCRP No. 60 .
- Botero, M. E. (2019). Impacto de las regalías en la inversión pública municipal: La desconcentración concentrada. *Equidad & Desarrollo*, 26, 39-76.
- CAF. (2024). *Estrategia Brasil 2024-2026 (versión preliminar)*. Corporación Andina de Fomento (CAF). Obtenido de <https://www.caf.com/media/4673017/dep-brasil-esp-1.pdf>
- Caiguaray, P., Vasquez, A., & Saccatoma, L. T. (2023). *Asignación de créditos presupuestarios en proyectos de inversión del periodo 2015–2021: Problemática y propuesta de mejora*. Trabajo de investigación-Maestría en Gestión Pública, Universidad del Pacífico.

- CEPAL. (2018). *La ineficiencia de la desigualdad*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Obtenido de <https://www.cepal.org/es/publicaciones/42900-la-ineficiencia-desigualdad>
- Chávez, E. E., & De la Torre, D. F. (2024). *Impacto de la inversión pública y cierre de brechas sociales en el distrito de Ninacaca, Pasco 2023*. Tesis presentada para optar el título profesional de Economista, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión. Obtenido de <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/4433>
- Cruzalegui, J. I., León, S. V., García, L. A., & Guerra, Y. T. (2023). Gestión de Proyectos de Inversión para impulsar el cierre de brechas económicas y sociales en los Gobiernos subnacionales: Una revisión del Modelo. *Revista de Climatología Edición Especial Ciencias Sociales*, 23 , 1746-1750. doi:<https://doi.org/10.59427/rcli/2023/v23cs.1746-1750>
- Cuadrado-Ballesteros, B., & Peña-Miguel, N. (2022). Analysing the link between corruption and PPPs in infrastructure projects: an empirical assessment in developing countries. *Journal of Economic Policy Reform*, 25(2), 136-155. Obtenido de <https://addi.ehu.es/bitstream/handle/10810/67548/ACCEPTED%20PAPERJEPR.pdf;jsessionid=8725B6B91590619C027171F8DFD9B1EC?sequence=4>
- Fort Meyer, R. (2014). *Impacto de la Inversión Pública Rural en el desarrollo de las regiones y niveles de bienestar de la población (2002-2012)*. Centro de Investigación de la Economía y Sociedad (CIES). Obtenido de <https://cies.org.pe/wp-content/upload>
- Francke, P. (21 de febrero de 2023). *Desigualdad y democracia*. Obtenido de <https://idehpucp.pucp.edu.pe/boletin-eventos/desigualdad-y-democracia-27790/>

Hospital Regional de Huacho. (2018). *Observatorio Sanitario*. Obtenido de https://www.hdhuacho.gob.pe/Descargas/INDICADORES/OS-ABRIL_2018.pdf

INEI. (2024). *Perú: Evolución de la pobreza monetaria, 2015-2024*. Informe técnico, Instituto Nacional de Estadística e Informática. Obtenido de <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/8037677/6749463-evolucion-de-la-pobreza-monetaria-2015-2024.pdf?v=1748034232>

Kiss, T. (22 de setiembre de 2025.). *Desigualdad social* . Obtenido de concepto: <https://concepto.de/desigualdad-social/>.

Latimacto. (2021). *Inversión social e impacto: Casos y tendencias en América Latina*. Informe. Obtenido de <https://latimacto.org>

Lian, C. P., & Li, J. (2024). Income inequality effect of government investment behavior: Comparisons based on different investment areas, different regions and different groups in China. . *Heliyon*, 10(e26452). doi:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e>

Lipa, L. F. (2025). *Ejecución de los proyectos de inversión del presupuesto público para el cierre de brechas de desarrollo en la Municipalidad Provincial de Sandia, periodo 2024* . Tesis de pregrado, Universidad Privada San Carlos. Obtenido de https://repositorio.upsc.edu.pe/bitstream/handle/UPSC/1344/Lesly_Fiorela_LIPA_CALS_INA.pdf?sequence=1&isAllowed=y

MEF. (2023). *Guía IFS versión 2014: Metodologías generales para la formulación y evaluación de proyectos de inversión pública*. Dirección General de Programación Multianual de Inversiones. Obtenido de

https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/GUIA_EX_ANTE_InviertePe.pdf

MEF. (2025). *MEF aprueba guías para fortalecer la inversión pública y cerrar brechas de infraestructura*. Nota de prensa, Ministerio de Economía y Finanzas . Obtenido de <https://www.gob.pe/institucion/mef/noticias/1241166-mef-aprueba-guias-para-fortalecer-la-inversio>

Moyon, L., Gallegos, D., Barba, M., & Robalino, G. (2020). Evaluación de las asignaciones presupuestarias de proyectos de inversión pública del área urbana del cantón Riobamba y su incidencia en el desarrollo local, período 2015-2016. *KnE Engineering*, 187-205. doi:DOI: 10.18502/keg.v5i2.6235

Muchari, L. D. (2024). Inequidades en el acceso a los servicios de salud en Perú: Análisis de las brechas entre áreas rurales y urbanas. *World Health Journal*, 5(2), 18-21. doi:<https://doi.org/10.47422/whj.v5i2.54>

Ortega, A. (2012). Desarrollo territorial rural y estructuras de gobernanza en Brasil. *Economía, sociedad y territorio*, 12(38), 149-179. Obtenido de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S140

PNUD. (2019). *Informe sobre desarrollo humano 2019: Más allá del ingreso, más allá de los promedios, más allá del presente: Desigualdades del desarrollo humano en el siglo XXI*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo . Obtenido de https://files.acquia.undp.org/public/migration/co/UNDP_Co_PUB_hdr_2019_esp.pdf

PNUD. (2019). *Informe sobre el desarrollo humano 2019: La próxima frontera, el desarrollo humano en un mundo en cambio*. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Obtenido de

https://files.acquia.undp.org/public/migration/co/UNDP_Co_PUB_hdr_2019_esp.pdf

Proética. (27 de setiembre de 2025). *MapaInversiones: Transparencia de la inversión pública al alcance de la ciudadanía*. Obtenido de [proética.org.pe](https://www.proetica.org.pe): <https://www.proetica.org.pe/mapainversiones-transparencia-de-la-inversion-publica-al-alcance-de-la-ciudadania/>

Rodriguez, L. (2024). Análisis de la inversión pública en salud: tendencias, impacto y desafíos globales. *Revista científica en ciencias sociales*, 6(e601113). doi:<https://doi.org/10.53732/rccsociales/e601113>

Salgado, P. B. (2025). Desigualdad educativa en zonas rurales y urbanas del Ecuador. *Perspectivas Sociales y Administrativas*, 3(1), 5-16. doi:<https://doi.org/10.61347/psa.v3i1.73>

Sen, A. (2000). *Desarrollo y libertad*. Editorial Taurus. Obtenido de https://indigenasdelperu.wordpress.com/wp-content/uploads/2015/09/desarrollo_y_libertad_-_amartya_sen.pdf

Sen, A. (2000). El desarrollo como libertad. *Gaceta ecológica*(55), 14-20. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/539/53905501.pdf>

Solé-Ollé, A. (2008). Eficiencia y equidad en la distribución territorial de la inversión pública. *Papeles de Economía Española*(118). Obtenido de https://www.funcas.es/wp-content/uploads/Migracion/Articulos/FUNCAS_PEE/118art05.pdf

Solís, P. (2017). *Discriminación estructural y desigualdad social: Con casos ilustrativos para jóvenes indígenas, mujeres y personas con discapacidad*. Obtenido de <https://www.conapred.org.mx>

ANEXO 01
Matriz de Consistencia

Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables/Dimensio	Indicadores	Metodología
<p>¿Cuáles son las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay en el periodo 2020-2024?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>¿Existen desigualdades en la distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en los diferentes sectores (salud, educación, infraestructura, etc.) por fuente de financiamiento, rubros, función, categoría presupuestal y proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay?</p>	<p>Evaluar las brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay durante el periodo 2020-2024?</p> <p>Objetivos específicos</p> <p>Analizar la distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en función de los sectores salud, educación e infraestructura por fuente de financiamiento, rubros, función, categoría presupuestal y proyectos en la Municipalidad distrital de Hualmay.</p>	<p>Existen brechas de desigualdad en los proyectos de inversión pública de la Municipalidad distrital de Hualmay, 2020-2024.</p> <p>Hipótesis específicas</p> <p>La distribución de los recursos asignados a los proyectos de inversión pública en la Municipalidad distrital de Hualmay entre los sectores de salud, educación e infraestructura está desigualmente distribuida.</p>	<p>Dependencia de las fuentes de financiamiento.</p> <p>Dependencia por rubros de financiamiento</p> <p>Desigualdad por categoría presupuestal</p> <p>Desigualdad por Función</p> <p>Desigualdad por proyectos</p>	<p>-PIM por fuente de financiamiento</p> <p>-Devengado por fuente de financiamiento</p> <p>-Monto total de inversión por rubros</p> <p>-Monto total de inversión por categoría presupuestal.</p> <p>-Monto total de inversión por función.</p> <p>-Número de proyectos ejecutados</p> <p>- Desigualdad en el acceso a servicios públicos básicos (agua, salud, educación)</p>	<p>Tipo de investigación: Básica</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Nivel: Descriptivo</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Población: Toda la información de los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad distrital de Hualmay.</p> <p>Muestra: La información de los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad distrital de Hualmay entre los años 2020 y 2024</p> <p>Estadística descriptiva</p>
<p>¿Es el acceso a la inversión pública significativamente menor en las zonas rurales que en las urbanas de Hualmay?</p> <p>¿Es la desigualdad social en las zonas rurales/periféricas mayor debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos (agua, salud y educación)?</p>	<p>Determinar si existe un acceso significativamente menor a la inversión pública en las zonas rurales en comparación con las urbanas.</p> <p>Analizar la desigualdad social en las zonas rurales/periféricas debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos (agua, salud y educación).</p>	<p>La población de las zonas rurales/periféricas del distrito de Hualmay tiene un acceso significativamente menor a los proyectos de inversión pública en comparación con las zonas urbanas.</p> <p>La desigualdad social en las zonas rurales/periféricas es mayor debido a la distribución inequitativa y el limitado acceso a servicios básicos específicos (agua, salud y educación).</p>	<p>Desigualdad por proyectos</p>	<p>-Número de proyectos ejecutados</p> <p>- Desigualdad en el acceso a servicios públicos básicos (agua, salud, educación)</p>	<p>La información de los proyectos de inversión pública ejecutados por la Municipalidad distrital de Hualmay entre los años 2020 y 2024</p> <p>Estadística descriptiva</p>