



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Influencia de Ejecución de Proyecto de Inversión en la calidad  
de vida de pobladores del sector Nueva Luz, distrito  
Kumpirushiato, 2022**

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

**AUTORA:**

Presa Pompilla, Ammi (orcid.org/0000-0002-7461-3964)

**ASESOR:**

Dr. Beraun Beraun, Emil Renato (orcid.org/0000-0002-8244-5390)

**CO-ASESOR:**

Dr. Sánchez Vásquez, Segundo Vicente (orcid.org/0000-0001-6882-6982)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión de Políticas Públicas

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

**LIMA – PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A la niña pequeña que habita en mí, a ella que ha mantenido intactos mis sueños a lo largo de las pruebas y dificultades, que me ha llenado de fuerza cada vez que me he sentido desmayar, a ella que es mi más grande inspiración, a ella que permanece infinita en mí.

A la familia que deseo formar, porque es mi principal propósito en la tierra brindarles los principios que la educación y la dedicación se han forjado en mis a lo largo de los años.

A la resiliencia que me ha permitido continuar viviendo a través de las dificultades y aprender sobre paciencia, a las tantas veces que me di por vencida, pero decidí no rendirme.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Jesucristo que en su perfecta voluntad me dio, por su gracia infinita, el regalo de la vida eterna y hacerme la niña de sus ojos perfeccionando cada día su obra en mí.

A mis amados papitos, Jesús y Empecita, por ser el cincel y el martillo que esculpe con firmeza y delicadeza cada aspecto de mi vida, por dedicar con amor mi vida a Cristo.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	20
3.1    Tipo y diseño de investigación	20
3.2    Variable y operacionalización	22
3.3    Población, muestra y muestreo	23
3.4    Técnicas e instrumentos de recolección de datos	24
3.5    Procedimiento	25
3.6    Método de análisis de datos	25
3.7    Aspectos éticos	26
IV. RESULTADOS	27
V. DISCUSIÓN	35
VI. CONCLUSIONES	41
VII. RECOMENDACIONES	42
REFERENCIAS	43
ANEXOS	49

## ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1 Distribución de frecuencias de la variable 1	27
Tabla 2 Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable 1	28
Tabla 3 Distribución de frecuencias de la variable 2	29
Tabla 4 Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable 2	30
Tabla 5 Prueba de Normalidad	31
Tabla 6 Correlación entre la variable 1 y la variable 2	32
Tabla 7 Correlación entre la variable 1 y el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio	33
Tabla 8 Correlación entre la variable 1 y el cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural	34

## RESUMEN

La investigación ha planteado como objetivo principal analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en la calidad de vida de sus pobladores en el año 2022.

Las variables de estudio son, la variable 1 independiente, la Ejecución de Proyecto de Inversión y la variable 2 dependiente de Calidad de vida, el enfoque de la investigación es cuantitativo, de alcance aplicativo, el tipo de investigación según su profundidad es descriptivo, con un diseño de investigación transversal.

Los dos instrumentos de recopilación de datos de la presente investigación son, el primero la Revisión de documentos públicos y el segundo instrumento el cuestionario, el método de análisis de datos es la estadística descriptiva, se utilizará la estadística inferencial para la comprobación de la aceptación o nulidad de la hipótesis.

De los resultados concluidos se determinó la presencia de una relación entre la variable1 y variable2, el Rho de Spearman  $\rho=0,379$  indica que existe una correlación positiva baja.

La conclusión principal indica que, al incremento de la ejecución de proyectos de inversión de creación del servicio de electrificación rural, existe un incremento en la calidad de vida de los beneficiarios.

**Palabras Clave:** ejecución de proyecto de inversión, cierre de brechas, brecha de infraestructura adecuada, brecha de acceso al servicio.

## ABSTRACT

The main objective of the research is to analyze the influence of the execution of the investment project for the creation of the rural electrification service in the Nueva Luz sector, on the quality of life of its inhabitants in the year 2022.

The study variables are, the independent variable 1, the Investment Project Execution and the variable 2 dependent on Quality of life, the research approach is quantitative, of application scope, the type of research according to its depth is descriptive and explanatory, with a cross-sectional research design; The two data collection instruments of the present investigation are, the first the Review of public documents and the second instrument the questionnaire, the method of data analysis is descriptive statistics, inferential statistics will be used to verify the acceptance or invalidity of the hypothesis.

From the concluded results, the presence of a relationship between variable1 and variable2 was determined. Spearman's Rho  $\rho=0.379$  indicates that there is a low positive correlation.

The main conclusion indicates that, by increasing the execution of investment projects for the creation of the rural electrification service, there is an increase in the quality of life of the beneficiaries.

**Keywords:** execution of investment project, closing of gaps, adequate infrastructure gap, service access gap.

## I. INTRODUCCIÓN

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) publicó recientemente en setiembre del 2022, el artículo “Los servicios básicos de agua potable y electricidad como sectores clave para la recuperación transformadora en América Latina y el Caribe” (CEPAL, 2022). El aporte principal de dicha investigación es el análisis realizado sobre la realidad problemática que vienen atravesando los países de América Latina y el Caribe, debido al bajo nivel de accesibilidad a servicios básicos y su choque negativo en el desarrollo del bienestar socioeconómico de sus pobladores.

se presenta inicialmente datos estadísticos alarmantes sobre las grandes brechas que sufren los diferentes países que se encuentran dentro de la región sobre el nivel de abastecimiento y accesibilidad a los principales servicios que cubren las necesidades de electrificación y dotación de agua potable, indica por ejemplo, que un promedio del 15% de la población total de dichos países que cuentan con viviendas rurales no tienen acceso al servicio de electricidad, además indica que de cada 25% de los pobladores no cuentan con el acceso adecuado de agua potable y siendo alarmante y de gran preocupación que alrededor del 70% de la población no tienen acceso a saneamiento básico en los países estudiados.

Las estadísticas mencionadas corresponden a una realidad problemática que afecta con mayor impacto a los pobladores de los países que se desarrollan en la región que se encuentran situaciones vulnerables de pobreza y pobreza extrema; esta investigación concluye indicando que el impacto negativo que se ha generado en la percepción de bienestar y desarrollo de vida de los pobladores debido al inadecuado nivel de acceso a servicios públicos afecta a las poblaciones más vulnerables evidenciando el deficiente accionar de los gobiernos, ya que la principal función de estos es contribuir en la cobertura de las necesidades básicas y brindar oportunidades de progreso igualitario para todas las personas. (CEPAL, 2022).

Bajo este enfoque la CEPAL propone implementar una política pública para promover la inversión rentable y sostenible en accesibilidad a los servicios de agua y energía, como una medida de reactivación post pandemia y de sus



secuelas como fueron la paralización del crecimiento del desarrollo económico, por lo que se busca que a través del fortalecimiento de la participación de las entidades planificadoras y reguladoras para que promuevan y garanticen el acceso, la asequibilidad y calidad a servicios básicos para disminuir la desigualdad social de oportunidades y optimizar el desarrollo y bienestar de las condiciones vida las personas que viven en la región.

Durante los últimos dos años el Congreso de la República del Perú, a través de la Ley N°27795, Ley de Demarcación y Organización territorial, aprobó la creación de más de cincuenta nuevos distritos a nivel nacional, estos se constituyeron bajo el principio de autonomía política, solvencia económica y gestión administrativa, siendo reconocidos por el Estado como el nivel de Gobierno Local, órgano descentralizado encargado de promover el desarrollo local sostenible y de brindar cobertura a las principales necesidades básicas humanas existentes en su población, principalmente a través de la accesibilidad a servicios públicos.

El nuevo distrito de Kumpirushiato, fue creado el 18 de marzo del 2021, este se ubica en la provincia de La Convención, departamento de Cusco, anteriormente se desarrollaba como una de las cinco zonales del distrito de Echarate, distrito considerado actualmente como uno de los más ricos del Perú debido a que a partir del año 2013, según el autor, Calderón (2018) recibió un gran incremento de asignación presupuestal gracias a las regalías percibidas por la explotación del gas de Camisea.

Estos recursos económicos fueron principalmente utilizados en la ejecución de proyectos de inversión destinados a la creación de activos físicos para el adecuado acceso y prestación de servicios básicos como son el acceso a saneamiento básico, acceso de agua potable, electrificación rural, educación y servicios de atención de salud.

La ineficiente gestión, redistribución y administración de recursos económicos sumados al gran nivel de corrupción, de peculado y mal uso de fondos por parte de sus funcionarios a lo largo de los años, ha dado como resultado que más de la mitad de los pobladores del distrito de Echarati, incluidos los pobladores del nuevo distrito de Kumpirushiato, sigan viviendo en la pobreza.

La fundamentación de la implementación de los proyectos de inversión pública ejecutados por los gobiernos distritales o locales en el Perú según el autor Morales (2020), radica en el nivel de impacto que estos pueden generar como alternativa de solución sobre el bajo nivel de acceso a servicios básicos de la población; bajo este sentido la Municipalidad distrital de Kumpirushiato inicio en el año 2021 la ejecución de proyectos y obras de inversión que tienen como principal propósito contribuir con la disminución de las desigualdades de acceso a los servicios básicos, rebaja de brechas de cobertura de infraestructura y del descuento de brechas de uso y apropiación de los servicios públicos.

Es así que se realizó el proyecto de inversión: “Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, zonal de Kepashiato”; siendo este el primer proyecto ejecutado y culminado al 100% por la gestión de la Municipalidad distrital de Kumpirushiato entre los años 2021 y 2022, con la principal meta de abastecer de forma eficiente una de las necesidades más relevantes de las familias del sector de Nueva Luz, el acceso al servicio de electrificación.

Bajo este sentido la realización de la investigación nace de la necesidad de determinar si realmente la aplicación de obras y proyectos de inversión en la población estudiada logra alcanzar su objetivo principal, que es generar un cambio significativo en la vida de sus beneficiarios, medir que factores influyen para garantizar que el adecuado cierre de brechas de desigualdad de acceso a servicios básicos de acuerdo con los autores Feres & Mancero (2001).

Por lo cual el problema principal de la siguiente investigación se formula en la siguiente interrogante ¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz del distrito de Kumpirushiato, en la calidad de vida de sus pobladores?, entendiendo que la accesibilidad a los servicios básicos se encuentra enmarcado dentro del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE; sistema que fue aprobado mediante el Decreto legislativo N°1252 en el año 2017, reemplazando al Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP).

Es a través de este nuevo sistema de Gestión de Inversión que se introduce el criterio de sostenibilidad según los autories Cabrera & Paredes (2016) para la

creación e implementación de proyectos de inversión, criterio que busca garantizar y comprometer el financiamiento económico de la etapa de funcionamiento del activo generado a través de su operación y mantenimiento por parte de la entidad y/o sector correspondiente de brindar el servicio público.

Por lo cual los problemas secundarios que busca atender la siguiente investigación corresponden a las siguientes interrogantes, ¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brechas de adecuada infraestructura del servicio de electrificación rural? ¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brechas de acceso al servicio de electrificación rural?

La siguiente investigación se basa principalmente en la justificación teórica, pues se realizará la descripción y análisis de los lineamientos y criterios que rigen la implementación y desarrollo de obras y proyectos de inversión pública y se confrontara si su aplicación garantiza la disminución considerable de desigualdades en la atención de servicios básicos públicos. A nivel práctico, los resultados de la investigación aportaran conocimientos para una eficiente análisis y toma de decisiones sobre el cumplimiento de los criterios de la ejecución del ciclo de inversión de los proyectos y su repercusión en la de calidad y bienestar de vida de los beneficiados.

A nivel metodológico, se desarrollará la presente investigación a través de un proceso ordenado y secuencial del análisis de la ejecución por etapas del ciclo de inversión, según el autor Granda (2008) se plantearán nuevas estrategias que garanticen la consecución de la finalidad de los proyectos de inversión pública de forma eficiente y esta repercuta en la disminución de los niveles de pobreza y permita incrementar el nivel de vida de sus pobladores.

Así mismo el objetivo general que se ha determinado para la siguiente investigación es estudiar y determinar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en la calidad de vida de sus pobladores; se establece como primer objetivo específico analizar la influencia que la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio de electrificación rural y como segundo objetivo analizar la influencia que la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brecha de acceso del servicio de electrificación rural

Y de forma concluyente, se desarrolló la siguiente hipótesis general de la investigación en función al problema general: existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz sobre la calidad de vida de sus pobladores, como primera hipótesis específica: existe influencia significativa de la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio y existen influencia significativa de la ejecución del proyecto de inversión en el cierre de brecha de acceso al servicio.

## II. MARCO TEÓRICO

Como referencias internacionales, se tienen aquellos estudios relacionados con el análisis de la inversión pública y su impacto en el bienestar o calidad de vida de la población; Guapi (2015) en el estudio realizado a la Inversión pública ejecutada en el periodo 2007 a 2013 y su verdadero impacto en el sector social, tuvo como objetivo específico detallar y evaluar las mejoras producidas por la inversión pública en los ámbitos de acceso a servicios de educación, atención de la salud, bienestar social, oportunidades de trabajo y desarrollo urbano y vivienda del sector de Esmeraldas Chiquito, ciudad de Guayaquil, Ecuador.

El tipo de investigación que desarrollo fue cuantitativo, de diseño explicativo, utilizo el instrumento de encuestas a la población, su muestra fue de 275 pobladores encuestados y tuvo como principal resultado que el incremento de la participación de inversión pública destinada a los diferentes sectores en los últimos años tuvo una dependencia directa y positiva con el desarrollo de la población, esto evidenciado con la disminución de las tasas de analfabetismo, descenso de niveles de pobreza y extrema pobreza, incremento de legalización de viviendas familiares y mayor acceso al servicio de agua potable, saneamiento básico y desagüe o alcantarillado.

Guaján (2017) tuvo en el análisis de su investigación el principal objetivo el estudio y evaluación del impacto con el que repercute la accesibilidad a servicios básicos de saneamiento y principalmente de agua potable y desagüe, en el desarrollo de las familias que viven en la comunidad de Paiva San Pedro Parroquia El Sagrario Cantón Cotacachi; el tipo de investigación fue cuantitativo, de diseño descriptivo, utilizo el instrumento de encuestas - entrevistas a la población, su muestra fue de 67 jefes de familia.

El principal resultado obtenido fue que la necesidad insatisfecha del acceso al servicio básico sanitario contribuye con el subdesarrollo y pobreza de las familias de la comunidad, la investigación concluyo en que es necesario implementar proyectos de inversión que doten de accesibilidad de los servicios y bienes básicos a la población para el impulso del nivel de calidad de vida de todos los miembros que conforman las familias y poder afrontar así el nivel de pobreza de la comunidad.

Paredes (2017) estudió la influencia del Gobierno y su participación en la función de saneamiento básico a través de la implementación de proyectos de inversión pública para el incremento del nivel de vida y bienestar de la población del Municipio de Cochabamba, la Paz, Bolivia. El tipo de enfoque de la investigación fue cualitativo, de diseño descriptivo por el nivel de profundidad, explicativo debido a las referencias que utiliza la investigación y longitudinal por el periodo de tiempo de análisis del fenómeno, aplico el instrumento de procesamiento de datos, utilizo información de origen secundario como documentos oficiales, reportes y base de datos.

El principal resultado obtenido al culminar la investigación fue determinar que la asignación del presupuesto en la implementación de proyectos de inversión de saneamiento básico, acceso de agua y letrinas, no presenta una influencia significativa en la cobertura de acceso al servicio, debido a la mala administración pública e ineficiente ejecución de proyectos por parte del municipio. Finalmente se recomienda se priorice la calidad del acceso a los servicios y no solo se busque incrementar la capacidad operativa de los mismos, con el objetivo de incrementar la repercusión de la ejecución de proyectos de inversión en el cambio en la vida de los beneficiados.

Palacio (2021) tuvo como objetivo principal en su investigación estimar la correlación que existe entre la inversión pública en Medellín y las dimensiones del Índice Multidimensional que se utiliza para medir el nivel de Calidad de Vida de sus pobladores, en este estudio se realizó un modelo econométrico para el análisis de datos de panel dinámico.

Los datos utilizados provinieron del instrumento de la encuesta, a través de la aplicación de un cuestionario sobre la calidad de vida que experimentan los pobladores de Medellín para el periodo 2011-2018 y los datos de la administración municipal; como resultado de la investigación se aceptó la hipótesis propuesta, la que indica que la inversión pública total afecto positiva y significativamente las condiciones de vida de los residentes de Medellín durante el periodo analizado.

En los estudios previos elaborados a nivel nacional, se encuentra a Centeno (2019) quien tuvo como fin principal de investigación, estipular el impacto e influencia de la implementación y creación de proyectos de inversión

de acceso del servicio de acceso de agua potable y saneamiento sobre la nivel de vida de los pobladores del anexo Puca de la comunidad de Chicnayhua en el distrito de Yanaoca, provincia de Canas; el tipo de investigación otorgo un valor numérico a los datos obtenidos del comportamiento de sus variables por lo cual el enfoque fue cuantitativo y el tipo de diseño no modifico o influyo en el comportamiento de las variables por lo cual fue no experimental explicativo.

Los instrumentos utilizados para la compilación de datos fue la encuesta y para la segunda variable la entrevista a profundidad; el tamaño de muestra fue de 45 jefes de familia; el resultado principal demostró que la ejecución de proyecto de inversión influyo significativamente en la bienestar y percepción de calidad de vida de sus pobladores, bajo este sentido la principal recomendación indica en la investigación es que debe realizarse el monitoreo del funcionamiento de la obra por lo cual el gobierno local debe programar el mantenimiento preventivo del servicio de acceso al agua potable y saneamiento a cargo y responsabilidad de la Oficina Municipal de Saneamiento Básico Rural (OMSABAR).

Quispe (2020) desarrollo su investigación con el objetivo principal de analizar y determinar en qué manera la accesibilidad a servicios básicos influye en la bienestar y nivel de calidad de vida de los usuarios del distrito de Cocas del programa Juntos en Huancavelica para el año 2016; el enfoque del tipo de investigación fue cuali-cuantitativo, de diseño descriptivo – explicativo.

El instrumento de investigación fue la encuesta y el análisis documental, la muestra fue de 83 usuarios del programa Juntos; concluida la investigación se pudo demostrar que la existencia de una correlación significativa entre la prestación de servicios y la calidad de vida de las personas que son usuarios del programa, por conclusión se determinó que la influencia de la creación y aplicación de proyectos de inversión es positiva sobre el bienestar y el desarrollo socioeconómico de la población.

Gutiérrez (2018) elaboro una investigación en la se propuso como objetivo principal describir y explicar cómo la construcción de instalaciones del saneamiento básico, abastecimiento de agua potable y prestación de desagüe impactan en el bienestar socioeconómico de la población de la zona rural de Llapa en Cajamarca para el periodo 2018, la investigación esquematizo y valoro

el comportamiento de las variables por lo que se determinó que fue de enfoque cuantitativo debido al uso de valoración de datos e interpretación, de tipo de diseño según su profundidad fue no experimental, y por el periodo de tiempo de estudio de caso fue transversal, utilizo como instrumento la encuesta a través de la aplicación de un cuestionario.

Tuvo como muestra a 154 jefes de familia; realizado el descargo y procesamiento de los datos, la investigación comprobó que el bienestar social de la población se incrementó debido al mejoramiento y ampliación de acceso en la cobertura de las familias a los servicios de saneamiento básico, se concluyó indicando que la capacitación y apoyo técnico para el mantenimiento por parte de la población es determinante para garantizar la sostenibilidad de la adecuada accesibilidad del servicio.

Guevara (2022) estudio el impacto socioeconómico en la población de Utcubamba, Chachapoyas que produce la inversión pública a través de la construcción y creación de infraestructura de agua y saneamiento en el periodo 2015 – 2020, el enfoque de la investigación fue cuantitativo, según los estudios realizados con anterioridad sobre el tema de estudio se determinó que la investigación era de profundidad explicativa y con un diseño longitudinal y no experimental, se utilizó el instrumento de cuestionario y el análisis de documentos, la muestra utilizada fue de 137 personas.

La conclusión principal fue que la influencia que produce la ejecución de proyectos de creación y construcción de acceso de agua potable y saneamiento básico son influencias significativas sobre los factores de desarrollo a nivel socio económico de los beneficiarios generado por el adecuado acceso a servicios básicos.

Espinoza & Curi (2018) desarrollaron su investigación planteando la realidad problemática que necesita determinar ¿Cómo la aplicación de la política de desarrollo a través de creación de proyectos de inversión pública a través del uso de recursos presupuestales del gobierno local de la municipalidad de Pasco, determina, el desarrollo social de la población específicamente en las funciones de saneamiento, atención de salud y prestación del servicio de educación?, la orientación de la investigación es cuali-cuantitativo, de diseño explicativo – descriptivo, se utilizó como instrumento para el estudio las encuestas mediante



la aplicación de entrevistas y análisis de datos de información de fuentes primarias y secundarias.

La muestra que se utilizó fue de 183 personas; el aporte principal de la investigación fue concluir que toda inversión pública es imprescindible para el desarrollo social, que invertir en la ampliación de la calidad y mejorar la cobertura de los servicios de educación influyó en la erradicación del analfabetismo, la implementación de inversión pública en los servicios de salud y en saneamiento básico contribuyó en la disminución de la desnutrición y la anemia en la provincia.

Para una mejor comprensión de las variables identificadas anteriormente, se analizarán las principales teorías bajo las que estas variables se encuentran fundamentadas; entendiendo que la primera variable es la Ejecución de Proyecto de Inversión y esta se desarrolla bajo el marco de la inversión pública, tenemos al autor Maynard (1936) economista que desarrolló la Teoría General de la Ocupación, el interés y el dinero.

En esta teoría se explica cómo la inversión pública se desarrolló como una estrategia para fomentar el crecimiento económico de los países que sufrieron el impacto negativo debido a las secuelas de la Segunda Guerra Mundial, plantea que a través de la inversión pública se deben crear y construir infraestructuras básicas necesarias para la atención de servicios básicos y facilitar el acceso a la población, estas acciones aportan principalmente a brindar equidad de escenarios o situaciones para el desarrollo de la población y por consecuencia se incrementan y diversifican las actividades económicas y generando un mayor crecimiento económico de los países.

Otra teoría económica que analiza la implementación de obras en el marco de la Inversión Pública es la teoría de la Industrialización por Sustitución de Importaciones (ISI), esta se desarrolló culminada la Primera Guerra Mundial y en los países de Latinoamérica después de la Segunda Guerra mundial; este modelo plantea que, debido a la insolvencia de productos elaborados en países que desarrollaron la industria de Europa, cada país debía transformar sus propias materias primas para el consumo de productos que anteriormente se exportaban.

Este modelo baso principalmente el proceso de industrialización a través de la inversión pública en la edificación de infraestructura de manufactura a través del uso de recursos públicos obtenidos por la recaudación de impuestos y aranceles; durante este proceso constructivo se fomentaría el empleo y el crecimiento tecnológico de producción, generando mayores ingresos familiares, mayor consumo interno, ahorro e inversión por parte del gobierno.

Sin embargo, una de las consecuencias negativas que se vieron por la aplicación de este modelo fue la ineficiente asignación y redistribución de recursos del Estado y la gran diferenciación de precios entre productos exportados y productos nacionales, lo que dificultaba la aplicación de esta modelo en países con bajos niveles de producción.

La tercera teoría estudiada fue la de Musgrave (1969) autor del libro Teoría de la Hacienda Pública; esta teoría plantea la triple función que el sector público debe cumplir para atender la problemática de la redistribución de las rentas, la primera función es implementar una adecuada asignación de los recursos de producción de los países, la segunda aplicar una política de gasto discrecional según la realidad económica que se evidencia en torno al país, con el principal objetivo de alcanzar la estabilidad económica y por ultimo brindar un eficiente redistribución de recursos monetarios para atender directamente a los grupos de pobladores que se encuentran en circunstancias de pobreza y atraviesan la realidad de extrema pobreza.

La función de estabilización corresponde a una alternativa de solución al comportamiento del sector privado el que tiene como objetivo central la generación de riquezas, excluyendo las necesidades de la sociedad en la que se desarrolla lo que trae como consecuencia una inconstancia en el crecimiento económico del país y sus pobladores.

Por último, se analizó el enfoque que presenta Barro (1998) en su libro "Determinantes para el crecimiento económico", quien introduce el concepto de deuda pública como una preocupación importante de atender sobre el accionar de los gobiernos que desean satisfacer las necesidades de los pobladores a través de la inversión del gobierno, generando mayor gasto y consumo; Barro explica que para que el crecimiento económico de un país sea sostenible es importante tener políticas que aseguren el uso adecuado de los recursos del

Estado en la generación de activos físicos para el abastecimiento de servicios básicos, sin caer en un descontrol de la deuda pública, ya que esta podría ser muy perjudicial en el mediano plazo pues generaría tasas de inflación elevadas.

La generación de equidad de condiciones mínimas para la población más desfavorecida del país, debe traer como consecuencia mayor actividad económica, consumo y aportaciones a través de impuestos, sin este crecimiento económico no es posible brindar mayor cobertura a toda la población vulnerable.

Luego de realizado del estudio y comparación de las principales teorías y enfoques que explican y determinan la aplicación e implementación de proyectos de inversión gracias a la inversión del Gobierno, se ha determinado que la teoría de John M. Keynes, es la que más profundiza sobre la importancia de la inversión pública para la creación de una adecuado infraestructura y acceso a los servicios públicos debido al impacto que estos generan sobre el desenvolvimiento y la expansión económico de los pobladores de un país; además esta teoría es aplicable sobre la realidad de las características y escenarios que presenta el Perú, por lo cual se definen los conceptos de la primera variable y sus dimensiones en función a esta teoría.

Se define entonces a la ejecución de proyecto de inversión a través del concepto brindado por el Ministerio de Economía y Finanzas, el que lo denomina como intervenciones que utilizan temporalmente recursos del Estado para la creación de activos físicos y activos intangibles con el objetivo y meta central de abastecer a los pobladores de accesibilidad a servicios públicos básicos para atender sus necesidades y brindar las capacidades necesarias para el desarrollo y crecimiento económico basado en igualdad de oportunidades de la población; bajo este contexto la presente investigación se basara en los principios utilizados en el Marco Institucional del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE) pues este estableció el proceso general regulado de la ejecución de inversiones en el Perú.

La segunda variable analizada es la calidad de vida, dentro de las principales teorías de la política económica, tenemos al autor Cuadrado (2001) quien explica en su libro "Política económica, objetivos e instrumentos"; que la calidad de vida es interpretada como la satisfacción de las necesidades de auto prestación como son el desarrollo físico y mental, así como también la atención

a las necesidades básicas como son salud, nutrición, vivienda, educación, etc.; estas últimas deben ser atendidas por el Estado a través de la prestación de activos y servicios públicos. Esta teoría explica que todas las necesidades que experimenta el ser humano tienen un mismo nivel de jerarquía y que deben ser atendidas con una misma intensidad, entendiendo así que los Gobiernos tienen la principal tarea de abastecer a cada persona de la población sin realizar discriminación alguna por sus diferencias socioeconómicas.

La segunda teoría que analiza la variable de calidad de vida, es la Teoría de la Motivación, también conocida como la pirámide de Maslow o jerarquía de necesidades humanas elaborada por el psiquiatra humanista Abraham Maslow en el año 1943, quien define la calidad de vida como la relación que tiene una persona con el hábitat en el que se desarrolla y la sociedad que lo rodea para alcanzar la satisfacción de sus necesidades económicas, sociales, ambientales y físicas. Maslow explica que el impulso del comportamiento humano se basa en las diferentes necesidades que desea satisfacer, a través de la pirámide ordena de forma jerárquica los niveles de necesidades, en la base se encuentran las necesidades biológicas o fisiológicas, aquellas que son indispensables para garantizar la supervivencia de las personas, como lo son la respiración, alimentación, descanso, etc.

Según Maslow, una vez que se tengan atendidas las necesidades del primer nivel se avanza a un nuevo nivel piramidal, el segundo nivel de seguridad, donde se encuentran las necesidades de salud, seguridad, moral, etc., en el tercer nivel las necesidades de afiliación o sociales, aquellas que se denominan como interpersonales como son la necesidad de afecto, de relación familiar, pareja e intimidad, como cuarto nivel necesidades de reconocimiento o de estima como son el respeto, el éxito, la confianza, etc., y el nivel que se encuentra en la cabeza de la pirámide están las necesidades de autorrealización, necesidades de resolución de problemas, espontaneidad, creatividad, aceptación de hechos, moralidad, etc.

Como tercer enfoque analizado tenemos el planteado por el autor Keyes (1998) quien define la calidad de vida como la percepción de aceptación social, estado percibido por las personas frente a diferentes situaciones que atraviesan, por lo cual esta percepción tiene diferentes variaciones según las circunstancias

de vida de las personas, bajo este sentido el autor indica que es de gran importancia para mejorar la percepción de bienestar, garantizando que las personas cuenten con acceso adecuado a los servicios básicos en el lugar en el que viven y se desarrollan, la valoración que las personas le otorgan al grupo social es tan significativo como el medio ambiente que se encuentra a su alrededor y su debido cuidado.

Como cuarta teoría se estudió al autor sociólogo Espinosa (2000) quien en su libro Enfoques, Teorías y nuevos rumbos del concepto de Calidad de Vida, profundiza la definición conceptual de calidad de vida aplicado a la inversión pública, el que la describe desde tres ópticas principales, la accesibilidad a recursos para satisfacer necesidades básicas como vivienda, nutrición, salud, etc.; la habilidad del Estado para administrar la prestación de servicios básicos públicos principalmente para la población que atraviesa condiciones de pobreza y que afrontan pobreza extrema y por ultimo como la gestión social para brindar oportunidades justas y equitativas para el desarrollo de las personas.

Realizado el análisis de los diferentes enfoques y teorías que se describieron en torno a la variable de calidad de vida, la presente investigación ha determinado que la teoría desarrollada por Oscar M. Espinoza es la teoría que mejor alinea el concepto de calidad de vida al principal objetivo que tiene la Gestión Pública, esta expresada a través del Ministerio de Economía y Finanzas, como el de fomentar el crecimiento económico sostenido para garantizar un mayor nivel de calidad de vida de los pobladores a través de la adecuada dotación de servicios de calidad y de cobertura de las principales necesidades básicas a través de la igualdad de condiciones para el desenvolvimiento económico de los mismos.

Bajo este sentido es apropiado definir las variables determinadas para la investigación, según los autores Calderón & Alzamora (2010) delimitar sus dimensiones y desarrollar conceptos vinculados a las mismas, que nos permitan entender la relación que existe entre ellas; para la primera variable, la ejecución del proyecto de inversión pública, se determina como el proceso en el cual se utilizan diversos recursos públicos para la creación de activos físicos y activos intangibles utilizados para la prestación sostenible de servicios básicos para la

población, para brindar igualdad de oportunidades y propiciar el crecimiento y desarrollo económico.

La primera dimensión de la variable descrita es el Criterio de Sostenibilidad, este es definido como el mecanismo con el cual se garantiza el financiamiento futuro de las actividades de operación y mantenimiento del activo que se crea a través de la ejecución del proyecto de inversión, es la responsabilidad que asume la entidad prestadora de servicios públicos para la priorización y designación de recursos para los activos transferidos que cumplen con las especificaciones técnicas de cada sector con el principal objetivo de brindar una eficiente cobertura y nivel de calidad de los servicios públicos.

La segunda dimensión es la Fase de funcionamiento, esta se define como la última fase del ciclo de la inversión y corresponde a las acciones de operación y mantenimiento, un proyecto de inversión entra en operación una vez que culmina su ejecución física y es puesto en servicio para el uso de la población; por otro lado el mantenimiento es el conjunto de acciones que buscan conservar en condiciones favorables a los activos operativos para garantizar la prestación de servicios de calidad durante el periodo del horizonte de vida de dicho activo.

La segunda variable identificada es calidad de vida determina para esta investigación como el cierre de brechas de los sectores, las brechas son la diferencia entre la oferta existente de acceso de servicios y la demanda existente en una población específica sobre el uso del servicio, esta puede representarse a través de unidades físicas que determina la cobertura de un servicio y la calidad según las condiciones en las que se brinde dicho servicio para la atención de la población.

La primera dimensión de esta variable es la brecha de infraestructura adecuada, según los autores Santos & Werner (2015) su unidad de medida puede ser en porcentaje o por variable analizada (viviendas, personas, conexiones, etc.), mide específicamente el déficit que existe entre los activos de infraestructura que ofertan servicios públicos y la demanda de uso de infraestructura, de forma específica para esta investigación, la brecha de infraestructura es del servicio de electrificación rural, el cual se mide por viviendas, y determina el porcentaje de viviendas que no cuentan con acceso al servicio de electrificación rural.

La segunda dimensión es la brecha de acceso al servicio, según el autor Alza (2012) esta se mide en función a la existencia previa de infraestructura con adecuada capacidad instalada, mide la cobertura que brinda cada sector sobre estas para la prestación de acceso al servicio público; de forma específica para el servicio de electrificación rural, la infraestructura previa instalada son las conexiones de red primaria, red secundaria y conexiones domiciliarias existentes que cumplen con las especificaciones técnicas del ente prestador del servicio, y la brecha de acceso al servicio mide si esta infraestructura cuenta con acceso a energía eléctrica brindada por la empresa concesionaria; para la provincia de La Convención, la concesionaria es Electro Sur Este S.A.A.

Para poder comprender de forma puntual la relación que concurre entre las dos variables es imprescindible determinar su concepto y sus dimensiones, se consideraron los siguientes conceptos vinculados que son utilizados específicamente en proyectos de inversión que pertenecen al sector de Energía y Minas, considerando que la actual investigación analiza la ejecución de un proyecto de creación de servicio de Electrificación Rural:

**Ciclo de inversión:** Son las cuatro etapas organizadas a través de las cuales se programan y ejecutan los proyectos de inversión pública. Este ciclo tiene como principal fin garantizar el mayor beneficio de los pobladores a través de una oportuna prestación de servicios públicos.

**Etapas 1 - Programación Multianual de Inversiones (PMI):** Proceso de planeamiento presupuestal, en el que se elabora la cartera de inversiones que tienen como objetivo la disminución de brechas que han sido priorizadas por cada entidad, a través de esta etapa se busca orientar al desarrollo descentralizado.

**Declaración de Viabilidad:** Declaración que garantiza que la elaboración del expediente técnico para la implementación del proyecto de inversión propuesto contribuye con el cierre de brecha de infraestructura o cierre de brecha de acceso a servicio del sector o función, así como su sostenibilidad durante la etapa de funcionamiento; este es restrictivo para la ejecución de la etapa de formulación y evaluación.

**Factibilidad de suministro eléctrico:** Evaluación técnica elaborada por la Concesionaria del acceso al área que desea electrificarse, contiene los planos

de ubicación y puntos de referencia de instalaciones existentes para brindar el servicio.

**Fijación de punto de diseño:** Documento que formaliza los puntos de diseño, planos de ubicación y especificaciones técnicas, estos servirán de parámetros para el planteamiento del expediente técnico del proyecto.

**Etapa 2 - Formulación y Evaluación:** Etapa principal en la que se establecen los estándares técnicos de calidad y de cobertura para la dotación de servicios de cada sector, se realiza el planteamiento técnico y se la evaluación social que cumplan con las condiciones necesarias para la sostenibilidad del horizonte del ciclo de vida de los proyectos de inversión.

**Etapa 3 - Ejecución:** inicia con la elaboración y aprobación del expediente técnico, continua a través de la ejecución física del proyecto de inversión, y culmina con el cierre y transferencia del proyecto de inversión al sector correspondiente.

**Resolución de conformidad de Proyecto:** Es el acto resolutorio emitido por el ente encargado de brindar el servicio público o en su defecto la empresa concesionaria, con el cual se da conformidad técnica a los expedientes técnicos de proyectos de inversión, en función al cumplimiento de criterios y normas técnicas establecidas por cada sector para su adecuada transferencia a la Unidad de Operación.

**Resolución de aprobación del expediente técnico:** Acto resolutorio emitido por la entidad pública, con el cual aprueba el contenido del expediente técnico y sus componentes, estos documentos técnicos y económicos serán utilizados para la ejecución física del proyecto de inversión.

**Acta de inicio de obra:** Documento con el cual se certifica la fecha exacta en la que se inician las actividades físicas del proceso constructivo y de la implementación del proyecto de inversión, es utilizada para la contabilización de plazo y cumplimiento de actividades.

**Inspector o Supervisor de obra:** Profesional titulado colegiado encargado de realizar bajo responsabilidad las actividades de control sobre la calidad de la ejecución de obra, el desempeño de los plazos y costos determinados en las especificaciones técnicas.

**Cuaderno de obra:** Documento histórico legalizado que registra todas las actividades y acciones realizadas día a día en el proceso constructivo de la



implementación de obra, es de responsabilidad su debido llenado diario indicando los sucesos de forma puntual, registra el uso de cantidades de insumos, maquinarias, personal, etc.

**Etapas 4 - Funcionamiento:** Se realizan las actividades de operación y mantenimiento por parte del ente responsable de brindar el acceso al servicio público, se provisionan los recursos presupuestales exclusivos para aseverar la prestación de los servicios durante los años del horizonte de vida del proyecto de inversión.

**Ejecución de pruebas:** Mediciones necesarias realizadas para verificar la calidad de los estándares del proceso constructivo de la infraestructura para el acceso al servicio público.

**Acta de Entrega y Recepción de obra:** Documento que certifica la culminación de la ejecución del proyecto de inversión en cumplimiento con sus objetivos y especificaciones técnicas por parte de la entidad ejecutora.

**Recepción o conformidad y puesta en servicio de obra:** Acta emitida por el ente encargado de brindar el servicio público o en su defecto la empresa concesionaria, con la cual se verifica y certifica que la infraestructura creada a través del proyecto de inversión cumple con los metrados y características técnicas especificadas en el expediente técnico bajo este sentido se otorga la conformidad; la unidad operativa inicia la puesta en servicio de la obra para el uso de los beneficiarios y población.

La ejecución de proyectos de inversión del Sector de Energía y Minas, se encuentra regulado por la Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización en Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución.

Los servicios de electrificación rural, buscan atender diferentes aspectos de la vida natural y familiar de los pobladores, la energía eléctrica en los hogares es utilizado principalmente para actividades de comunicación y entretenimiento, esto gracias a que en lugares alejados de los principales centros poblados, el principal medio de comunicación es la frecuencia radial, los noticieros televisivos, etc., El flujo de energía es de uso doméstico y principalmente para funciones de alimentación y nutrición, el uso de refrigeradoras, licuadoras, ollas arroceras, entre otras, garantizan una diversificación de nutricional para los pobladores de

las zonas rurales que cuentan con bajo acceso de abastecimiento de mercado por la lejanía de sus viviendas.

Durante estos últimos años se ha implementado la educación virtual desde casa, como lo describen los autores García, et al. (2007) que a través del uso de aplicativos para realizar video llamadas, lo que les permite a los estudiantes estar reunidos en un mismo tiempo con sus compañeros y docentes pero encontrándose en diferentes lugares y distancias; durante el tiempo de pandemia, los niños que se viven y se desarrollan en las zonas rurales se van visto en la necesidad de quedarse en sus casas lejos de los centros educativos de sus zonas, y los padres han buscado los medios para realizar los programas de estudio en casa, teniendo como principal necesidad el acceso a energía eléctrica y acceso al servicio de internet inalámbrico en sus viviendas.

Para las zonas rurales, el acceso a flujo constante de energía eléctrica, permite el desarrollo de actividades económicas, específicamente en la zona de estudio se desarrollan las actividades de carpintería, transformación y procesamiento de productos agrícolas, talleres mecánicos y textilera; generándose así crecimiento económico de las familias, mejorando la percepción de bienestar e incrementándose la calidad de vida de los pobladores.

### **III. METODOLOGÍA**

El enfoque de la investigación fue cuantitativo de acuerdo a lo que plantea el autor Hernández (2018), ya que busco comprobar cuál fue el impacto de la primera variable que es independiente sobre la segunda variable que es dependiente, se utilizaron la recolección de datos y análisis estadístico, y con los resultados obtenidos se indicó cuál es la relación de influencia que tienen las variables estudiadas.

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

##### **3.1.1 Tipo de investigación**

Según el autor Zorrilla (1993) las investigaciones se clasifican principalmente por su alcance como básicas o aplicadas; las básicas son aquellas que buscan profundizar en conceptos y conocimientos teóricos y su importancia radica en ser la base para las investigaciones aplicadas, ya que estas utilizan el conocimiento enriquecido para el análisis y resolución adecuado de decisiones en la solución o absolución de problemas.

La actual investigación tuvo como principal objetivo resolver el problema de estimar o determinar la relación que tuvo la variable independiente, ejecución de proyecto de inversión, sobre la variable dependiente calidad de vida de los pobladores por lo cual el tipo de investigación según su alcance fue aplicativo.

En función a la referencia de la revisión bibliográfica, literatura y la percepción del objetivo del estudio, la investigación puede clasificarse según su profundidad, el autor Ramírez (2011), indica en su libro de investigación académica las cuatro profundidades de una investigación, la primera profundidad es exploratoria, este tipo de estudio se realiza principalmente sobre situaciones o circunstancias de las cuales no se tiene conocimiento previo, o que sus antecedentes sean sumamente escasos.

La segunda profundidad es la descriptiva, esta cuenta con un amplio conocimiento previo del estudio base que permite determinar y analizar las características del fenómeno estudiado con mayor precisión según el autor Stake (2007), la tercera profundidad es correlacional, esta realiza un paso más delante de la revisión bibliográfica o antecedentes, pues estudia la relación existente entre diferentes variables, esto descrito por los autores Ñaupas, et al. (2013). Y

por último la cuarta profundidad es la explicativa, siendo el grado más elevado de profundidad, determina las causas del fenómeno o efecto estudiado en base de los antecedentes y conocimientos previos descrito por el autor Muñoz (2005).

En este sentido la presente investigación realizó el estudio del comportamiento de las variables determinadas en función de sucesos ya existentes, los cuales fueron analizados para determinar la clase de relación que tienen, por este motivo el tipo de investigación según su profundidad fue descriptivo.

### **3.1.2 Diseño de investigación**

El análisis sobre las variables anteriormente determinadas y su relación, se realizó analizando su comportamiento en un contexto natural, sin realizar alguna manipulación, como lo explica Castro (2001) en su libro sobre los fundamentos de la metodología de una investigación, este diseño de investigación se denomina no experimental, pues no es posible motivar o inducir al cambio de comportamiento de las variables o los sujetos estudiados.

El comportamiento de las variables analizadas sucede en un espacio y tiempo específico, los datos que se obtuvieron reflejaron la relación existente en un momento concreto o predefinido por lo cual el diseño de la investigación fue transversal en concordancia a lo expuesto por el autor Baptista (2000) en la sexta edición de su libro de coautoría de metodología de la investigación.

El principal objetivo del análisis, estudio e investigación fue determinar y verificar si existe una relación o no entre las variables descritas anteriormente, por lo cual su diseño fue correlacional, pues mide la atribución de la variable independiente sobre la variable independiente esto según lo planteado por el autor, Cegarra (2011) en su trabajo realizado sobre la investigación científica.

Bajo las precisiones mencionadas anteriormente se pudo determinar que la presente investigación fue de método hipotético deductivo según lo descrito por el autor Klimovsky (1970) pues se realizó el estudio y análisis de un suceso específico, se planteó una hipótesis que busco explicar el comportamiento de las variables, se dedujo consecuencias o efectos en función a la hipótesis y por ultimo a través de los resultados obtenidos de la investigación se pudo comprobar o denegar la hipótesis planteada.

### 3.2 Variable y operacionalización

**Variable 1:** Ejecución de proyectos de inversión pública

**Definición conceptual:** Intervenciones puntuales en espacio y tiempo que se financian de forma total o parcial, con recursos públicos, utilizadas para la creación de capital o activos físicos, capacidades humanas, capacidades institucionales e intelectual y/o natural, que tenga como objetivo crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)

**Definición operacional:** intervenciones que utilizan temporalmente recursos del Estado para la creación de activos físicos y activos intangibles con el propósito de abastecer a la población de servicios públicos básicos para atender sus necesidades y brindar las condiciones necesarias para el desarrollo y crecimiento económico basado en igualdad de oportunidades de la población. (Sapag, 2007)

**Indicadores:** Conformidad del proyecto con resolución del sector, Conformidad y puesta en servicio

**Escala:** Nominal dicotómica: Si cuenta, no cuenta.

**Variable 2:** Calidad de Vida – Cierre de brechas prioritarias

**Definición conceptual:** la accesibilidad a recursos para satisfacer necesidades básicas como vivienda, nutrición, salud, etc.; la capacidad del Estado para administrar la prestación de servicios básicos públicos principalmente para la población que se encuentra en pobreza y pobreza extrema y por ultimo como la gestión social para brindar oportunidades justas y equitativas para el desarrollo de las personas. (Quispe, 2020)

**Definición operacional:** las brechas son la diferencia que existe entre la oferta disponible de acceso de servicios y la demanda existente en una población específica sobre el uso de un servicio, esta puede representarse a través de unidades físicas que determinan la cobertura de un servicio y la calidad según las condiciones en las que se brinde dicho servicio para la atención de la población (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)

**Indicadores:**

- Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada del servicio de electrificación rural.
- Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.

**Escala:** Nominal dicotómica: Si cuenta, no cuenta.

**3.3 Población, muestra y muestreo****3.3.1 Población**

La población se define según el autor Vivanco (2005) como el conjunto de personas o elementos que cuentan con características equivalentes que son de interés para la investigación y sobre la cual se desea realizar un análisis que permita obtener resultados que sean concordantes.

La población analizada para la realizar el estudio e investigación, fue el total de familias que habitan en el sector de Nueva Luz del distrito de Kumpirushiato, siendo 21 familias, representadas cada una según el autor Vara (2006) por su jefe de familia.

**3.3.2 Muestra**

Para Gutiérrez (2016) la muestra, es el subgrupo de personas que se encuentran en la población, que por sus características comunes pueden representar de forma fiel a la población total.

La población total del sector de Nueva Luz, son 21 familias, la muestra para la implementación del instrumento de cuestionario de la investigación fueron los 21 jefes de familia.

**3.3.3 Muestreo**

El método de muestreo aplicado para la investigación fue Censal según lo determina el autor Scheaffer (2006) quien establece en su libro elementos del muestreo, que de determinarse que la muestra es igual al total de población es de tipo censal, esto debido principalmente a que la cantidad total de la población es reducida y es de fácil acceso.

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

#### **3.4.1 Técnica**

Martínez (2014) describe la técnica como el medio y diseño que se utiliza en la investigación para realizar el acopio de información de manera esquematizada que nos permita conocer el comportamiento de una determinada población frente a un fenómeno o suceso estudiado.

La técnica que fue desarrollada para la recopilación de datos de la primera variable fue la revisión de documentos que fue descrita por el autor Cohen (2019), ya que esta permite verificar si el proceso de creación e implementación del proyecto y obra de inversión pública ha cumplido con todas las exigencias y lineamientos determinados en las directivas y normas existentes.

Para la segunda variable, la técnica que fue desarrollada fue la encuesta, que según el autor García (2004), es la técnica que contribuye a una mejor recolección de datos y esquematización para poder cuantificar información relevante del comportamiento de la población de muestra y de esta forma determinar la solución al problema estudiado.

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

En la investigación actual se utilizaron dos instrumentos de recopilación de datos, el primer instrumento fue la Revisión de documentos públicos, se detalló una lista de documentos oficiales que se establecen en la norma de la implementación de obras de inversión del sector de Energía y Minas, según el autor Perry (1974), así como también los documentos exigidos por la Municipalidad de Kumpirushiato.

El segundo instrumento fue el cuestionario, este se aplicó a la población que fue caso de estudio, a través de las preguntas planteadas se recolectó la información según el autor Díaz (2015) sobre las brechas existentes en el acceso al servicio de electrificación rural, previo y posterior de la ejecución del proyecto de inversión.

Sobre la validez de los instrumentos determinados para el estudio e investigación, se realizó el análisis valorativo según el autor Villafuerte (2018) por tres especialistas, la Dra. Rosalyn Soto Quea, titulada de la Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez en Ciencias de la Educación, con un grado

de Doctora en Educación, actualmente viene desarrollando actividades de docencia sobre cursos relacionados a la investigación.

El magister Luis Araoz Cuba, titulado de Economista en la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco, con un grado de Magister en Economía y Desarrollo Territorial en la Universidad De Cádiz en España y por ultimo al magister Roy Kenyi Roca Islanchin, abogado de profesión, quien se tituló de magister en Gestión Pública en la Universidad Cesar Vallejo. Las certificaciones realizadas por cada experto se encuentran en el punto IV. Anexos, Anexo N°04 y los registros de inscripciones en la SUNEDU de cada experto en el Anexo N°05.

### **3.5 Procedimiento**

Para el primer instrumento se realizó la revisión de los requerimientos y parámetros definidos en las normas y directivas vigentes para la aplicación de proyectos de inversión del sector de Energía y Minas, se esquematizó por orden de etapas del ciclo de inversión en atención al autor Huamán (2020), una vez obtenido el listado de documentos oficiales requeridos se realizó la verificación del acervo documentario existente presentado en la Municipalidad Distrital de Kumpirushiato.

Para el segundo instrumento, se procedió con la aplicación de la encuesta en toda la población estudiada, ya que la muestra fue censal según López & Fachelli (2015); una vez culminado el cuestionario, se continuó con el descargo de datos a través del aplicativo, programa estadístico SPSS, de esta forma se obtuvo el nivel de incidencia de las variables determinadas anteriormente.

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

El método que se utilizó es la estadística descriptiva está en función a lo establecido por los autores Denzin & Lincoln (2015), quienes indican que este método se realiza a través de tablas y gráficas de frecuencias, estas permiten la presentación de los datos obtenidos y su adecuada interpretación en función a las dimensiones y variables establecidas en la matriz operacional. Por consiguiente, según el autor Díaz (2019) se utilizó la estadística inferencial para la comprobación de la aceptación o nulidad de la hipótesis.



### **3.7 Aspectos éticos**

La actual investigación fue desarrollada teniendo como pilares fundamentales los principios generales regulados por el código de ética en investigación de la Universidad Cesar Vallejo aprobado mediante resolución de consejo universitario No. 0126-2017/UCV.

Los principios utilizados fueron el respeto por las personas y su integridad, y rigor científico, descrito por el autor Ruiz (2007), ya que los datos obtenidos serán exclusivamente utilizados para generar mayor conocimiento para una mejor toma de decisiones, los encuestados tendrán pleno conocimiento del fundamento principal de la investigación y de su impacto para contribuir en el crecimiento igualitario de oportunidades para el desarrollo.

## IV. RESULTADOS

### Estadística Descriptiva

**Tabla 1**

*Distribución de frecuencias de la variable 1: Ejecución del proyecto de inversión*

<b>Ejecución</b>			
Valido	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Si	21	100%	100%
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

En la tabla 1 se observan las derivaciones de la variable 1: Ejecución del Proyecto de Inversión, los cuales indican que, de los 21 jefes de familia, el 100% si cuenta con los documentos oficiales establecidos para la correcta ejecución del proyecto de inversión exigidos en la Norma de implementación de obras de inversión del sector de Energía y Minas, así como también de la Municipalidad distrital de Kumpirushiato.

**Tabla 2**

*Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable 1: Ejecución del proyecto de inversión*

<b>Sostenibilidad y Conformidad</b>			
Dimensión	Valido	Frecuencia	Porcentaje
Sostenibilidad	Si	21	100%
	Total	21	100%
Conformidad	No	21	100%
	Total	21	100%

En la tabla 2 se observan las derivaciones sobre las dimensiones de la variable Ejecución del Proyecto de Inversión, correspondiente a la dimensión de Sostenibilidad se tuvo como resultado que el 100% de la ejecución del proyecto de inversión, cuenta con los documentos oficiales establecidos para el criterio de Sostenibilidad, determinados por la empresa Concesionaria y la Municipalidad distrital de Kumpirushiato; y en la dimensión de Conformidad, se tuvo como resultado que el 100% de la ejecución del proyecto de inversión, no cuenta con los documentos oficiales establecidos para el criterio de Conformidad, determinados por la empresa Concesionaria y la Municipalidad distrital de Kumpirushiato.

**Tabla 3***Distribución de frecuencias de la variable 2: Calidad de Vida*

<b>Calidad</b>			
Valido	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido
Si	4	19%	19%
No	17	81%	81%
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

En la tabla 3 se observan los resultados de la variable 2: Calidad de vida, los cuales indican que, del total de 21 jefes de familia, el 19% si contaba con acceso a energía eléctrica en su vivienda antes de la ejecución del proyecto, principalmente utilizaban un generador por combustión interna, y el 81% de los jefes de familia, no contaban con acceso a energía eléctrica antes de la ejecución del proyecto.

**Tabla 4**

*Distribución de frecuencias de las dimensiones de la variable 2: Calidad de Vida*

<b>Infraestructura y Servicio</b>			
Dimensión	Valido	Frecuencia	Porcentaje
Servicio	Si	5	23.8%
	No	16	76.2%
	Total	21	100%
Infraestructura	Si	21	100%
	Total	21	100%

En la tabla 4 se observan las derivaciones sobre las dimensiones de la variable 2: Calidad de vida, correspondiente a la dimensión de Infraestructura se dio como resultado que el 100% de viviendas si implementaron una adecuada infraestructura de electrificación rural, correspondiente a la dimensión de Servicio, se tuvo que el 23,8% viviendas si implementaron el uso del servicio de electrificación rural al momento de ser encuestados y el 76,2% no implementaron el uso del servicio de electrificación rural al momento de ser encuestados.

## Resultados inferenciales

### Prueba de normalidad

Tabla 5

*Prueba de normalidad Kolmogorov - Smirnov*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	Gl	Sig.	Estadístico	Gl	Sig.
Ejecución	0.330	21	0.000	0.738	21	0.00
Calidad de vida	0.318	21	0.000	0.621	21	0.00

Ya que nuestra muestra fue menor a 50 personas o participantes se utilizó la prueba de Shapiro – Wilk. El valor que se obtuvo en la prueba de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro-Wilk en relaciona la variable 1, el valor de la probabilidad “p-value” de significancia del estadístico de  $P=0.000$  (sig. bilateral), dicho resultado es menor a 0.05, lo cual conlleva a que se acepte la hipótesis alternativa  $H_a$ .

En otro extremo, se tiene que el valor que se obtuvo en la prueba de Kolmogorov-Smirnov y Shapiro-Wilk sobre la variable 2 el valor de la probabilidad “p-value” de significancia del estadístico de  $P=0.000$  (sig. bilateral), dicho resultado es menor a 0.05, lo cual conlleva a que se acepte la hipótesis alternativa  $H_a$ .

### Conclusión de la prueba de normalidad

Dado que la significancia estadística con el valor “p-value” es menor a 0.05 tanto en la prueba de Kolmogorov-Smirnov como de Shapiro-Wilk, se procedió al rechazo del  $H_0$  y se aceptó la  $H_a$ .

Prueba de hipótesis

**Tabla 6**

*Correlación entre la variable Ejecución de Proyecto de Inversión y la Variable Calidad de Vida*

			<b>Ejecución</b>	<b>Calidad</b>
Rho de Spearman	Ejecución	Coeficiente de correlación	1,000	,379
		Sig. (bilateral)	.	,019
		N	21	21
	Calidad	Coeficiente de correlación	,379	1,000
		Sig. (bilateral)	,0019	.
		<b>N</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

Como resultado de la Tabla 6, la correspondencia entre la variable1 Ejecución de Proyecto de inversión y variable 2 Calidad de Vida, definidas por Rho de Spearman  $\rho=0,379$  concurre una correlación positiva baja. En referencia a "p",  $p=0.0019 < 0.05$ , por lo cual se admite la hipótesis alterna, lo que se traduce en que existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, sobre la calidad de vida de sus habitantes.

**Tabla 7**

*Correlación entre la variable Ejecución de Proyecto de Inversión y el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio*

			<b>Ejecución</b>	<b>Infraestructura</b>
Rho de Spearman	Ejecución	Coeficiente de correlación	1,000	,519
		Sig. (bilateral)	.	,008
		N	21	21
	Infraestructura	Coeficiente de correlación	,519	1,000
		Sig. (bilateral)	,008	.
		<b>N</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

Como resultado de la Tabla 7, la relación entre la variable Ejecución de Proyecto de inversión y la dimensión de cierre de brecha adecuada de infraestructura del servicio, delimitadas por Rho de Spearman  $\rho=0,519$  concurre una correlación positiva moderada. En referencia a "p",  $=0.008 < 0.05$ , por lo cual se admite la hipótesis alterna, lo que se traduce en que existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio.



**Tabla 8**

*Correlación entre la variable Ejecución de Proyecto de Inversión y el cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural*

			<b>Ejecución</b>	<b>Servicio</b>
Rho de Spearman	Ejecución	Coeficiente de correlación	1,000	,265
		Sig. (bilateral)	.	,023
	Servicio	N	21	21
		Coeficiente de correlación	,265	1,000
		Sig. (bilateral)	,023	
		<b>N</b>	<b>21</b>	<b>21</b>

Como resultado de la Tabla 8, la relación entre la variable Ejecución de Proyecto de inversión y la dimensión de cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural, delimitadas por Rho de Spearman  $\rho=0,265$  concurre una correlación positiva baja. En referencia a "p",  $=0.023 < 0.05$ , por lo cual se admite la hipótesis alterna, lo que se traduce en que existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural.

## V. DISCUSIÓN

El principal objetivo de la investigación fue comprobar el grado de influencia entre la ejecución de proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural y la calidad de vida de los pobladores del sector de Nueva Luz; bajo este sentido, los resultados concluidos en la tabla 6, indican la presencia de una relación entre la variable1 y variable2, en referencia a “p”,  $p=0.0019 < 0.05$ , lo cual se interpreta como la aprobación de la hipótesis alterna, lo que se traduce en que concurre influencia significativa entre las variables, el Rho de Spearman  $\rho=0,379$  indica que existe una correlación positiva baja, por lo cual al incremento de la ejecución de proyectos de inversión de creación del servicio de electrificación rural, existe un incremento bajo en la calidad de vida de los beneficiarios.

Contrastando los resultados obtenidos con los del autor Guapi (2015) quien realizó su investigación con el principal objetivo de conocer el verdadera repercusión que ha generado la inversión pública sobre el sector social en el Sector de Esmeraldas Chiquito; este obtuvo como resultado que el incremento de la participación presupuestaria de inversión pública destinada a los diferentes sectores sociales en los últimos años de estudio, tuvo una dependencia directa y positiva con el incremento del impulso del bienestar de la población, esto gracias a que el presupuesto destinado para la inversión pública en el sector social ha crecido en un 232.35% durante el periodo estudiado de los años 2007 al 2013, las tasas de crecimiento en inversión pública para el sector social muestran una propensión al incremento con una tasa media de crecimiento del 20.05% por año para educación, 193.48% para el sector salud y un 167.57% en el sector de bienestar social; en este sentido el impacto generado es mucho mayor pues no solo se ha atendido una necesidad básica puntual, si no por el contrario, la inversión pública ha buscado cobertura todas las necesidades básicas posibles de forma paralela en una misma población.

Otros de los resultados que demuestran la presencia de una relación entre la inversión mediante la ejecución de proyectos públicos y la calidad de vida de una población específica, es la investigación de Palacio (2021) quien a través de un modelo econométrico, muestra que la inversión pública tiene un efecto puntual positivo y estadísticamente significativo sobre la calidad de vida de los

beneficiarios; es importante mencionar que en este caso también la inversión pública ejecutada abarca diferentes secretarías como son educación, salud, vivienda, infraestructura física, etc. Estos representados a través del Índice Multidimensional de condiciones de vida; los resultados obtenidos demuestran una relación entre ambas variables, siendo esta positiva.

En la investigación realizada por el autor Centeno (2019) el resultado principal demostró que la ejecución de proyecto de inversión influyó significativamente en la bienestar y percepción de calidad de vida de sus pobladores, este resultado se obtuvo a través de la aplicación de la *t* de student, donde el valor de  $t = 11,415$  y el valor de la significancia  $p = 0,00$  al ser menor a  $0,05$ , se adopta la hipótesis alterna; bajo este sentido la principal recomendación indica en la investigación es que debe realizarse el monitoreo del funcionamiento de la obra por lo cual el gobierno local debe programar el mantenimiento preventivo del servicio de acceso al agua potable y saneamiento a cargo y responsabilidad de la Oficina Municipal de Saneamiento Básico Rural (OMSABAR).

Los resultados que obtuvieron los autores Espinoza & Curi, (2018) en su trabajo de investigación sobre como la aplicación de la política de desarrollo a través de la creación de proyectos de inversión pública con el uso de recursos presupuestales determina el desarrollo social de la población de Pasco; quienes teniendo como principal conclusión que debido a que  $X^2_c$  es superior que  $X^2_t$  al nivel de probabilidad de error  $0.05$   $p$ , efecto es significativo por lo cual se precisa la presencia de una correlación entre las variables de la ejecución de proyectos de funciones que atienden necesidades fundamentales como son educación, intervención en saneamiento básico integral, implementación de salud, producen crecimiento en el desarrollo económico social de la población beneficiaria.

Bajo este contexto, podemos indicar que existe evidencia que comprueba que para que el nivel de influencia positiva o la dependencia positiva sea alta entre la ejecución de proyectos de inversión y la percepción de bienestar y el nivel de vida de los beneficiados es necesaria la implementación integral de ejecución de proyectos de inversión pública de funciones variadas como son salud, educación, saneamiento, electrificación, etc. que atiendan las principales

necesidades de la población, pues estas promueven un ambiente óptimo en igualdad de oportunidades para la apertura de crecimiento económico, lo que a su vez repercute sobre el desarrollo sostenible de una localidad o sector.

En el caso de la investigación presentada, los pobladores del sector de Nueva Luz, del distrito de Kumpirushiato; no contaban con el acceso a los servicios básicos, pues no se encontró en el sector ni a sus alrededores algún centro de salud, de igual forma no se pudo comprobar la presencia de alguna institución educativa y solo algunos de los pobladores contaban con saneamiento básico, pero este no era provisto por algún proyecto o programa de inversión pública brindado por la Municipalidad distrital de Kumpirushiato; este escenario desfavorable contribuye al subdesarrollo y al incremento de la pobreza de la población, generando así, que el nivel de impacto que genera la ejecución del proyecto sea menor a la esperada sobre la calidad de vida de sus pobladores, pues aunque se atiende una necesidad básica, no se ha podido complementar con la atención a otras necesidades, sin embargo en un futuro con la implementación de nuevos proyectos de inversión, el servicio de electrificación rural podrá dotar de energía eléctrica a infraestructuras de educación y salud según sus capacidades.

Como primer objetivo específico de la investigación se planeó analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio; es así que en las derivaciones exhibidas en la tabla 7, establecen a Rho de Spearman  $\rho=0,519$  lo que se traduce como la presencia de una correlación positiva moderada entre las dos variables.

Este resultado obedece puntualmente a que la principal misión de un proyecto de inversión en el nivel de gobierno local, es la dotación adecuada de infraestructura para la prestación de servicios; la formulación del expediente técnico de un proyecto de inversión, nace inicialmente a través de la identificación de la urgencia de atender una necesidad, en este caso el sector de Nueva Luz, no contaba con acceso al servicio de electrificación lo que limitaba a los pobladores en la realización de sus principales actividades diarias, por lo cual a través de la ejecución del proyecto se realizó la creación y aplicación de todos

los componentes de infraestructura que eran necesarios para la puesta al servicio de energía eléctrica; esto quiere decir que antes la población del sector de Nueva Luz no contaba con dicha infraestructura instalada en sus hogares y que a partir de la ejecución del proyecto ahora todas las familias del sector si cuentan con la infraestructura necesaria, esto con la finalidad de que luego se entregue dicha infraestructura a la empresa concesionaria encargada de brindar el servicio y esta se encargue de su operación y mantenimiento.

Este resultado concuerda a lo determinado en la investigación de Gutiérrez (2018) quien demostró a través de la correlación lineal ( $r=0.486$ ), la existencia de una correlación moderada entre la variable de instalación de Sistema de Saneamiento Básico y el Bienestar social de la población de la zona rural de Llapa; la variable independiente se definió operacionalmente como la creación de infraestructura con parámetros de calidad que cubre la necesidad sanitaria de la población, por lo tanto se concluyó que brindar a la población la adecuada infraestructura para el acceso del servicio de saneamiento impacta en el bienestar social de los beneficiarios. Es importante mencionar que en las recomendaciones de la investigación se indica que, como acción fundamental para incrementar la influencia sobre el bienestar social de los beneficiarios a través de la ejecución del proyecto de inversión, se debe implementar capacitaciones sobre el mantenimiento de la infraestructura creada a los beneficiarios esto como un complemento que cierre la brecha de uso y apropiación del servicio básico.

Otro de los resultados que coincide con lo descrito anteriormente, es la del autor León (2022), quien concluyo en su investigación que respecto al total beneficiarios de la implementación de los proyectos de inversión de abastecimiento de agua potable y saneamiento básico, el 26% indico no contraer enfermedades gastrointestinales debido a la erradicación de contaminación de excretas y fuentes hídricas, de igual forma el 30% manifestó que su calidad de vida ha mejorado gracias a contar con el servicio de agua potable.

Dentro del desarrollo de la investigación se describe que debido a la identificación de la situación desfavorable en el sector de saneamiento en la provincia de Utcubamba se implementaron un total de nuevo proyectos de

inversión en infraestructura de agua y saneamiento, un total de S/. 35'207,570.82 de soles invertidos entre los años 2015 al 2020; en este caso se ha demostrado la relación positiva que existe entre la ejecución de proyectos de inversión y la mejora de la calidad de vida, principalmente por el impacto que ha producido la magnitud del presupuesto invertido por cada beneficiario siendo un promedio de s/. 2,784.09 soles.

Como segundo objetivo específico de la investigación se planeó analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio; es así que en las derivaciones exhibidas en la tabla 8, establecen a Rho de Spearman  $\rho=0,265$  lo que se traduce como la presencia de una correlación positiva baja o débil entre las dos variables.

Los resultados obtenidos por el autor Paredes (2017) en el estudio de la influencia de la aplicación de proyectos de inversión pública y la mejora del nivel de vida y la percepción de bienestar de la población, en esta investigación se utilizó el método de independencia de Chi – Cuadrado para decidir aceptar o rechazar la hipótesis planteada, el principal deducción obtenida al culminar la investigación fue establecer que la asignación del presupuesto en la implementación de proyectos de inversión de saneamiento básico, acceso de agua y letrinas, no presenta una influencia significativa en la cobertura de acceso al servicio, debido a la mala administración pública e ineficiente ejecución de proyectos por parte del municipio. Finalmente, en las recomendaciones se incide en que se priorice la calidad del acceso a los servicios y no solo se busque incrementar la capacidad operativa de los mismos, con el objetivo de incrementar el impacto de la ejecución de proyectos de inversión en el cambio en la vida de las personas.

El cierre de brecha de acceso al servicio, corresponde a como los beneficiarios hacen uso del suministro de energía eléctrica brindada una vez que se ha implementado la adecuada infraestructura para el uso del servicio. En este caso el servicio de electrificación rural a diferencia de otros servicios, no considera la implementación de bienes para su uso, tomando como ejemplo el caso de un proyecto de agua potable y saneamiento básico, dentro de los componentes a ejecutarse contempla la instalación de servicios higiénicos,

griferías, inodoros, lavamanos, etc. estos permiten que los beneficiarios tengan acceso directo al servicio de agua potable, en el acceso a energía eléctrica es imprescindible contar con implementación de bienes eléctricos, para las tareas domésticas, se requieren de electrodomésticos como son la liquidadora, refrigerado, batidora de mano, etc. para actividades de comunicación, entretenimiento y estudio es necesario contar con el acceso a televisor, computadora portátil o estacionaria, radio, etc. el contar con todos estos bienes o implementos estará sujeto a la capacidad presupuestaria de cada familia beneficiaria, entendiendo que los beneficiarios se encuentran en situación desfavorable, el uso del servicio de electrificación rural no será del total de beneficiarios, esta es la principal diferencia con otros proyectos que brindan acceso a servicios básicos.

Dentro de las causas más importantes por las cuales el acceso al servicio de electrificación rural puede generar influencia alta en el nivel de vida de los beneficiados, es que brinda una oportunidad de creación de puestos de trabajo, pues en este sector se realizan actividades económicas como son carpintería, procesamiento de productos agrícolas, reparación de vehículos menores y tiendas de abarrotes, sin embargo, estas actividades también requieren de implementación de máquinas y bienes eléctricos, teniendo el obstáculo de la capacidad presupuestaria de las familias para la adquisición de estos.

## VI. CONCLUSIONES

**Primera:** La variable independiente Ejecución de Proyecto de inversión y variable dependiente Calidad de Vida, delimitadas por Rho de Spearman  $\rho=0,379$ , permite inferir que presencia de una correlación positiva baja, en referencia a “p”,  $=0.0019 < 0.05$ , por lo que queda demostrado la hipótesis alterna, lo que se traduce en que existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, sobre la calidad de vida de sus pobladores en el año 2022; por lo cual la ejecución de proyectos de inversión que tienen como meta el cierre de brechas son estratégicas para generar cambio en las poblaciones que se encuentran en situaciones desfavorables de pobreza.

**Segunda:** La variable independiente Ejecución de Proyecto de inversión y la primera dimensión de la variable dependiente, cierre de brecha adecuada de infraestructura del servicio, delimitadas por Rho de Spearman  $\rho=0,519$  permite apreciar que está presente una correlación positiva moderada. En referencia a “p”,  $=0.008 < 0.05$ , por lo que queda demostrado la hipótesis alterna, lo que se traduce en que coexiste influencia significativa entre el desarrollo del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de adecuada infraestructura del servicio en el año 2022, queda demostrado que posterior al inicio de proceso físico del proyecto de inversión el 100% de viviendas cuenta con adecuada infraestructura para la prestación del servicio de electrificación rural.

**Tercera:** La variable independiente Ejecución de Proyecto de inversión y la segunda dimensión de la variable dependiente, cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural, delimitadas por Rho de Spearman  $\rho=0,265$  permite apreciar que existe una correlación positiva baja. En referencia a “p”,  $=0.023 < 0.05$ , por lo que queda demostrado la hipótesis alterna, lo que se traduce en que existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio de electrificación rural en el año 2022. Queda demostrado que solo el 19% de las familias antes de la ejecución del proyecto contaban con acceso al servicio, culminada la ejecución del proyecto el 100% de familias cuenta con acceso al servicio.



## VII. RECOMENDACIONES

**Primera:** Se recomienda al profesional responsable de la Oficina General de Estudios de Inversión, encargado de la formulación y elaboración del expediente técnico del proyecto de inversión pública, considerar dentro la estructura básica de los componentes a ejecutar en la etapa de desarrollo físico, incluir la capacitación en uso del servicio de energía eléctrica que permita la creación de actividades económicas, ya que este es el principal uso que genera impacto sobre la calidad de vida de los pobladores y sostenibilidad en su desarrollo social.

**Segunda:** Se recomienda a las autoridades públicas del gobierno local de Kumpirushiato destinar mayores cantidades de recursos financieros, recursos profesionales y recursos administrativos para la ejecución de proyectos de inversión para la atención de las deficiencias básicas de la población, pues se ha demostrado que cuando una población cuenta con mayor acceso a servicios de diferentes funciones básicas se potencializa el impacto o influencia que estos generan sobre el bienestar social y la percepción de calidad de vida, adicionalmente se crea un escenario de igual de oportunidades que estimula el desarrollo económico.

**Tercera:** Se recomienda a la Gerente Municipal y a las autoridades públicas del gobierno local, incluir y priorizar dentro del programa de PROCOMPITE (planes de negocio) a los beneficiarios de proyectos de creación de electrificación rural, ya que a través de estos programas es posible implementar y dotar con bienes eléctricos para el desarrollo de las actividades económicas que garantizaran un mayor impacto sobre el nivel de vida y percepción del bienestar de los pobladores que se encuentran en situaciones desfavorables y que no cuenta con capacidad presupuestaria para la compra de bienes eléctricos.

## REFERENCIAS

- Altamirano, I., & Fernández, D. (2019). La inversión pública y privada en infraestructura de agua y saneamiento: su impacto en el bienestar social de la población de Lurín, periodo 2013 - 2019. (*Tesis de Bachillerato*). Universidad Tecnológica del Perú, Perú.  
<https://repositorio.utp.edu.pe/handle/20.500.12867/3829>
- Alza, C. (2012). *Gestión pública: balance y perspectivas*. Pontificia Universidad Católica del Perú.  
<https://repositorio.pucp.edu.pe/index/handle/123456789/173111>
- Baptista, P. (2000). *Metodología de la investigación*. McGraw - Hill Interamericana.  
[https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n\\_Sampieri.pdf](https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf)
- Barro , R. J. (1998). *Determinantes para el crecimiento económico*. MIT Press.  
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Documentos-de-Trabajo/2007/Working-Paper-13-2007.pdf>
- Cabrera, V., & Paredes, D. (2016). Modelo de evaluación de sostenibilidad para el Sistema Nacional de Inversión Pública del Perú. (*Tesis de posgrado*). Pontificia Universidad Católica del Perú.  
<https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/12527>
- Calderón , J., & Alzamora, L. (2010). *Investigación científica para la tesis de postgrado*. LULU Internacional.  
<https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/13105>
- Calderón, C. (s.f.). La Gestión del gasto público en la municipalidad distrital de echarati, durante el periodo 2011-2014. (*Tesis de posgrado*). Pontificia Universidad Católica del Perú.  
[https://books.google.com.ec/books?id=pjFOAgAAQBAJ&printsec=copyright&source=gbs\\_pub\\_info\\_r#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.ec/books?id=pjFOAgAAQBAJ&printsec=copyright&source=gbs_pub_info_r#v=onepage&q&f=false)
- Castro, J. (2001). *Metodología de la investigación 1. Fundamentos*. Amaru Ediciones.  
<https://www.iberlibro.com/buscar-libro/titulo/metodolog%EDa-investigaci%F3n-fundamentos/autor/juan-castro/>
- Cegarra , J. (2011). *Metodología de la investigación científica y tecnológica*. Diaz de Santos.  
<https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w24111w/Metodologia%20de%20la%20Investigacion%20Cientifica%20y%20Tecnologica%20-%20Jose%20Cegarra%20Sanchez.pdf>
- Centeno, E. (2019). Influencia del proyecto de inversión en la calidad de vida de la comunidad caso Chicnayhua - distrito Yanaoca. (*Tesis de posgrado*). Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú.

[https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/4701/253T20191157\\_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12918/4701/253T20191157_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

CEPAL, C. (Setiembre de 2022). *CEPAL*. Obtenido de Los servicios básicos de agua potable y electricidad como sectores clave para la recuperación transformadora en América Latina y el Caribe: <https://www.cepal.org/es/enfoques/servicios-basicos-agua-potable-electricidad-como-sectores-clave-la-recuperacion>

Cohen, N. (2019). *Metodología de la investigación : la producción de los datos y los diseños*. Gabriela Gómez Rojas. [http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia\\_para\\_que.pdf](http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20190823024606/Metodologia_para_que.pdf)

Denzin, N., & Lincoln, Y. (2015). *Métodos de recolección y análisis de datos*. Gedisa. [https://books.google.com.pe/books/about/M%C3%A9todos\\_de\\_recolecci%C3%B3n\\_y\\_an%C3%A1lisis\\_de.html?id=5pPsDwAAQBAJ&printsec=frontcover&source=kp\\_read\\_button&hl=es&redir\\_esc=y#v=onepage&q&f=false](https://books.google.com.pe/books/about/M%C3%A9todos_de_recolecci%C3%B3n_y_an%C3%A1lisis_de.html?id=5pPsDwAAQBAJ&printsec=frontcover&source=kp_read_button&hl=es&redir_esc=y#v=onepage&q&f=false)

Díaz, M. (2019). *Estadística inferencial aplicada*. Universidad del Norte. <https://editorial.uninorte.edu.co/gpd-estadistica-inferencial-aplicada.html>

Díaz, V. (2015). *Manual de trabajo de campo en la encuesta*. Centro de Investigaciones sociológicas. <https://libreria.cis.es/libros/manual-de-trabajo-de-campo-de-la-encuesta/9788474766776/>

Feres, J., & Mancero, X. (2001). *El método de las necesidades básicas insatisfechas (NBI) y sus aplicaciones en América Latina*. Naciones Unidas, CEPAL. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/4784-metodo-necesidades-basicas-insatisfechas-nbi-sus-aplicaciones-america-latina>

García , L., Ruiz, M., & Dominguez , D. (2007). *De la educación a distancia a la educación virtual*. Ariel S.A. [https://www.researchgate.net/profile/Lorenzo-Garcia-Aretio/publication/235794287\\_De\\_la\\_educacion\\_a\\_distancia\\_a\\_la\\_educacion\\_virtual/links/0f3175331b5c898fdb000000/De-la-educacion-a-distancia-a-la-educacion-virtual.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Lorenzo-Garcia-Aretio/publication/235794287_De_la_educacion_a_distancia_a_la_educacion_virtual/links/0f3175331b5c898fdb000000/De-la-educacion-a-distancia-a-la-educacion-virtual.pdf)

García, F. (2004). *El cuestionario, Recomendaciones metodológicas para el diseño de cuestionarios*. Limusa S.A Grupo Noriega. <https://books.google.es/books?id=JPW5SWuWOUC&printsec=copyright&hl=es#v=onepage&q&f=false>

Granda, J. (2008). *Pobreza, exclusión y desigualdad*. Crearimagen. <https://biblio.flacsoandes.edu.ec/libros/digital/41421.pdf>

- Guaján, S. (2017). Análisis de la ausencia de servicios básicos sanitarios y su incidencia en el subdesarrollo de las familias de la comunidad Paiva San Pedro parroquia el sagrado Cantón Cotacachi en el periodo 2014 -2016. (*Tesis de maestría*). Universidad Tecnológica Indoamérica, Ecuador. <http://repositorio.uti.edu.ec/bitstream/123456789/708/1/TESIS%20DE%20POSGRADO%20DE%20GUAJ%C3%81N%20CABASGANGO%20SERGIO%20RAMIRO.pdf>
- Guapi, F. (2015). Inversión Pública y su impacto en el sector social periodo 2007-2013. (*Tesis de Grado*). Universidad de Guayaquil, Ecuador. <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/9203>
- Gutiérrez, A. (2016). *Estrategias de Muestreo, Diseño de encuestas y estimación de parámetros*. Ediciones de la U. <https://edicionesdelau.com/producto/estrategias-de-muestreo-diseno-de-encuestas-y-estimacion-de-parametros-2/>
- Gutierrez, J. (2018). Instalación del sistema de saneamiento básico y su influencia en el bienestar social de la población en la zona rural de Llapa, distrito de Llapa, San Miguel, Cajamarca 2018. (*Tesis de posgrado*). Escuela de Posgrado Universidad César Vallejo, Perú. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/30203>
- Huamán Valencia, H. (2020). *Conociendo el presupuesto participativo*. Héctor Guillermo Huamán Valencia. <https://books.google.com.pe/books?id=9xkOEAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f>
- Keyes, S. (1998). *Social Well being*. Social Psychology quarterly. [https://www.scirp.org/\(S\(351jmbntvnsjt1aadkozje\)\)/reference/referencespapers.aspx?referenceid=1472709#:~:text=Article%20citationsMore%3E%3E-,Keyes%2C%20C.L.M.%20\(1998\)%20Social%20Well%2DBeing.,%2C%2061%2C%20121%2D140.&text=ABSTRACT%3A%20Background%3A%20Ba](https://www.scirp.org/(S(351jmbntvnsjt1aadkozje))/reference/referencespapers.aspx?referenceid=1472709#:~:text=Article%20citationsMore%3E%3E-,Keyes%2C%20C.L.M.%20(1998)%20Social%20Well%2DBeing.,%2C%2061%2C%20121%2D140.&text=ABSTRACT%3A%20Background%3A%20Ba)
- Klimovsky, G. (1970). *El método hipotético deductivo y la lógica*. Universidad Nacional de la Plata. <https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/libros/pm.177/pm.177.pdf>
- Leon Guevara , J. A. (2022). Inversiones públicas en infraestructura de agua y saneamiento y su impacto socioeconómico en la población de Utcubamba, 2015-2020. (*Tesis de grado*). Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas., Perú. <https://repositorio.untrm.edu.pe/handle/20.500.14077/2760>
- López , P., & Fachelli , S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Universidad Autónoma de Barcelona. [https://www.academia.edu/44301887/METODOLOG%C3%8DA\\_DE\\_LA\\_INVESTIGACI%C3%93N\\_SOCIAL\\_CUANTITATIVA](https://www.academia.edu/44301887/METODOLOG%C3%8DA_DE_LA_INVESTIGACI%C3%93N_SOCIAL_CUANTITATIVA)

- Martínez , C. (2014). *Técnicas e instrumentos de recogida y análisis de datos*. Universidad Nacional de Educación a distancia.  
<https://books.google.com.pe/books?id=iiTHAwAAQBAJ&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). *Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones*.  
<https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-in-publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file>
- Morales, W. (s.f.). Los proyectos de inversión pública y su influencia en la ejecución del canon minero del gobierno regional de Tacna, 2017 - 2020. (*Tesis de bachillerato*). Universidad Privada de Tacna.  
<https://repositorio.upt.edu.pe/handle/20.500.12969/1615>
- Muñoz, C. (2005). *Cómo elaborar y asesorar una investigación de tesis*. Prentice Hall Hispanoamerica S.A.  
<http://www.indesgua.org.gt/wp-content/uploads/2016/08/Carlos-Mu%C3%B1oz-Razo-Como-elaborar-y-asesorar-una-investigacion-de-tesis-2Edicion.pdf>
- Musgrave, R. (1969). *Teoría de la Hacienda Pública*. Aguilar.  
<https://periferiaactiva.files.wordpress.com/2016/04/musgrave-r-musgrave-p-hacienda-pc3bablica-tec3b3rica-y-aplicada-caps-4-6-12-13-27-28.pdf>
- Ñaupas , H., Mejía , E., Novoa , E., & Villagómez, A. (2013). *Metodología de la Investigación cuantitativa y cualitativa y redacción de la tesis*. Ediciones de la U.  
<https://fdiazca.files.wordpress.com/2020/06/046.-mastertesis-metodologicc81a-de-la-investigacioc81n-cuantitativa-cualitativa-y-redaccioc81n-de-la-tesis-4ed-humberto-ncc83aupas-paitacc81n-2014.pdf>
- Palacio Dapena, J. A. (2021). Beneficia la inversión pública la calidad de vida de los habitantes de las comunas y corregimientos del municipio de Medellín? 2011-2018. (*Tesis de posgrado*). Universidad Escuela de Administración, Finanzas e Instituto Tecnológico, Colombia.  
[https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/30232/JaimeAndres\\_PalacioDapena\\_2021.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://repository.eafit.edu.co/bitstream/handle/10784/30232/JaimeAndres_PalacioDapena_2021.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- Paredes Castro, M. A. (2017). Incidencia del presupuesto de inversión pública en los proyectos de saneamiento básico en el municipio de Cochabamba (2000-2016). (*Tesis de grado*). Universidad Mayo de San Andrés, Bolivia.  
<https://docplayer.es/115301078-Tesis-de-grado-mencion-gestion-de-proyectos-y-presupuesto.html>
- Perry Rubio, G. (1974). *Evaluación de proyectos de electrificación rural*. Universidad de los Andes.

<https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2018/05/informe-149.pdf>

- Quispe Huamancaja, I. C. (2020). La prestación de servicios básicos en la calidad de vida de los usuarios del programa Juntos del distrito de Cocas, Huancavelica 2016. (*Tesis de posgrado*). Universidad Nacional del Centro del Perú - Escuela de Posgrado, Perú.  
<https://repositorio.uncp.edu.pe/handle/20.500.12894/6470>
- Ramírez , J. (2011). *Cómo diseñar una investigación académica*. Montes de María.  
[https://www.academia.edu/36394996/COMO\\_DISE%C3%91AR\\_UNA\\_INVESTIGACION\\_ACAD%C3%89MICA](https://www.academia.edu/36394996/COMO_DISE%C3%91AR_UNA_INVESTIGACION_ACAD%C3%89MICA)
- Ruiz, A. (2007). *Diagnóstico de situaciones y problemas Locales*. Universidad Estatal a Distancia EUNED.  
<https://editorial.uned.ac.cr/book/U05329>
- Sampieri, R. (2018). *Metodología de la Investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. McGraw-Hill Interamericana.  
[http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales\\_de\\_consulta/Drogas\\_de\\_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf](http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf)
- Santos , A., & Werner, A. (2015). *Perú manteniéndose en el camino del éxito económico*. International Monetary Fund.  
<https://www.elibrary.imf.org/display/book/9781513521473/9781513521473.xml>
- Sapag Chaín, N. (2007). *Proyectos de inversión, Formulación y Evaluación*. Pearson Educación México S.A.  
[http://daltonorellana.info/wpcontent/uploads/sites/436/2014/08/Proyectos\\_de\\_Inversion\\_Nassir\\_Sapag\\_Chain\\_2Edic.pdf](http://daltonorellana.info/wpcontent/uploads/sites/436/2014/08/Proyectos_de_Inversion_Nassir_Sapag_Chain_2Edic.pdf)
- Scheaffer , R. (2006). *Elementos de muestreo*. Thomson.  
<https://books.google.co.ve/books?id=o50wIT7hceoC&printsec=frontcover&hl#v=onepage&q&f>
- Stake, R. (2007). *Investigación con estudio de casos*. Ediciones Morata S.L.  
<https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Investigacion-con-estudios-de-caso.pdf>
- Vara, M. (2006). *Estudios sobre género y economía*. Ediciones Akal.  
[https://www.akal.com/libro/estudios-sobre-genero-y-economia\\_33872/](https://www.akal.com/libro/estudios-sobre-genero-y-economia_33872/)
- Vidal, F., & Ricaldi, M. (2018). La inversión pública y el impacto en la educación y la salud en el ámbito de la Municipalidad provincial de Pasco: 2010-2017. (*Tesis de grado*). Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión, Perú.  
<http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/756>
- Villafuerte , L. (2018). *Análisis metodológico en los trabajos de tesis*. Digital UNID.

<https://tesis.ipn.mx/jspui/bitstream/123456789/14343/1/2015%20LUIS%20ARTURO%20VILLAFUERTE%20LEDESMA.pdf>

Vivanco, M. (2005). *Muestreo Estadístico, Diseño y Aplicaciones*. Editorial Universitaria.

[https://www.academia.edu/41237476/Vivanco\\_Muestreo\\_estad%C3%A1stico\\_dise%C3%B1o\\_y\\_aplicaciones\\_2005\\_](https://www.academia.edu/41237476/Vivanco_Muestreo_estad%C3%A1stico_dise%C3%B1o_y_aplicaciones_2005_)

Zorrilla, S. (1993). *Introducción a la metodología de la investigación*. México: Aguilar Leon y Cal Editores.

<https://www.iberlibro.com/Introducci%C3%B3n-metodolog%C3%ADa-investigaci%C3%B3n-Zorrilla-Arena-Santiago/7353843702/bd>

## **ANEXOS**



## Anexo 1. Matriz de consistencia

<b>MATRIZ DE CONSISTENCIA –OPERACIONALIZACIÓN</b>							
<b>TÍTULO: INFLUENCIA DE EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA EN LA CALIDAD DE VIDA DEL SECTOR DE NUEVA LUZ, DISTRITO KUMPIRUSHIATO, 2022.</b>							
<b>AUTOR: AMMI PRESA POMPILLA</b>							
<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES E INDICADORES</b>				
<p><b>Problema principal:</b> ¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz del distrito de Kumpirushiato, en la calidad de vida de sus pobladores?</p> <p><b>Problemas secundarios:</b> ¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de infraestructura adecuada?</p> <p>¿Cuál es la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio?</p>	<p><b>Objetivo general:</b> Analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz en la calidad de vida de sus pobladores.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> Analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de infraestructura adecuada.</p> <p>Analizar la influencia de la ejecución del proyecto de inversión de Creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio.</p>	<p><b>Hipótesis general:</b> Existe influencia significativa entre la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, sobre la calidad de vida de sus pobladores.</p> <p><b>Hipótesis específicas:</b> Existe influencia significativa de la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de infraestructura adecuada.</p> <p>Existe influencia significativa de la ejecución del proyecto de inversión de creación del servicio de electrificación rural en el sector de Nueva Luz, en el cierre de brecha de acceso al servicio.</p>	<p><b>Variable 1:</b> Ejecución de proyectos de inversión pública. (independiente)</p> <p><b>Definición conceptual:</b> Intervenciones temporales que se financian, total o parcialmente, con recursos públicos, destinadas a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, que tenga como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios.</p> <p><b>Definición operacional:</b> intervenciones que utilizan temporalmente recursos del Estado para la creación de activos físicos y activos intangibles con el propósito de abastecer a la población de servicios públicos básicos para atender sus necesidades y brindar las condiciones necesarias para el desarrollo y crecimiento económico basado en igualdad de oportunidades de la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> <th style="width: 50%;">Indicadores</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Criterio de sostenibilidad 2. Fase de funcionamiento (operación y mantenimiento)</td> <td>1. Resolución del sector sobre la de conformidad del proyecto. 2. conformidad y puesta en servicio de obra.</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones	Indicadores	1. Criterio de sostenibilidad 2. Fase de funcionamiento (operación y mantenimiento)	1. Resolución del sector sobre la de conformidad del proyecto. 2. conformidad y puesta en servicio de obra.
			Dimensiones	Indicadores			
1. Criterio de sostenibilidad 2. Fase de funcionamiento (operación y mantenimiento)	1. Resolución del sector sobre la de conformidad del proyecto. 2. conformidad y puesta en servicio de obra.						
<p><b>Variable 2:</b> Calidad de Vida – Cierre de brechas prioritarias (dependiente)</p> <p><b>Definición Conceptual:</b> la accesibilidad a recursos para satisfacer necesidades básicas como vivienda, nutrición, salud, etc.; la capacidad del Estado para administrar la prestación de servicios básicos públicos principalmente para la población que se encuentra en pobreza y pobreza extrema y por ultimo como la gestión social para brindar oportunidades justas y equitativas para el desarrollo de las personas.</p> <p><b>Definición Operacional:</b> las brechas son la diferencia que existe entre la oferta disponible de acceso de servicios y la demanda existente en una población específica sobre el uso de un servicio, esta puede representarse a través de unidades físicas que determinan la cobertura de un servicio y la calidad según las condiciones en las que se brinde dicho servicio para la atención de la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> <th style="width: 50%;">Indicadores</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.</td> <td>3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones	Indicadores	3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.	3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.			
Dimensiones	Indicadores						
3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.	3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.						
<b>TIPO Y DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</b>		<b>POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO</b>					
<p><b>TIPO:</b></p> <p><b>ENFOQUE:</b> Cuantitativo</p> <p><b>ALCANCE:</b> Aplicativa</p> <p><b>PROFUNDIDAD</b> Descriptivo</p>	<p><b>DISEÑO:</b> No experimental, Transversal</p> <p><b>MÉTODO:</b> Correlacional</p> <p><b>MÉTODO:</b> Hipotético deductivo</p>	<p><b>POBLACIÓN:</b> La población son todas las familias que viven en el sector de Nueva Luz</p> <p><b>TIPO DE MUESTREO:</b> Censal</p> <p><b>TAMAÑO DE MUESTRA:</b> 21 familias</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> <th style="width: 50%;">Indicadores</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.</td> <td>3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones	Indicadores	3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.	3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.
Dimensiones	Indicadores						
3. Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada 4. Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural.	3. Número de viviendas que no cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural. 4. Número de viviendas que no cuentan con acceso a energía eléctrica.						

## Anexo 2. Tabla de Operacionalización de variables

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEM	ESCALA
Ejecución de proyectos de inversión pública	Intervenciones temporales que se financian, total o parcialmente, con recursos públicos, destinadas a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, que tenga como propósito crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios.	intervenciones que utilizan temporalmente recursos del Estado para la creación de activos físicos y activos intangibles con el propósito de abastecer a la población de servicios públicos básicos para atender sus necesidades y brindar las condiciones necesarias para el desarrollo y crecimiento económico basado en igualdad de oportunidades de la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)	Criterio de sostenibilidad	Conformidad del proyecto con resolución del sector	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11	Nominal dicotómica 0 = No 1 = Si
			Fase de funcionamiento	Conformidad y puesta en servicio	12,13,14	
Calidad de Vida – Cierre de brechas prioritarias	la accesibilidad a recursos para satisfacer necesidades básicas como vivienda, nutrición, salud, etc.; la capacidad del Estado para administrar la prestación de servicios básicos públicos principalmente para la población que se encuentra en pobreza y pobreza extrema y por último como la gestión social para brindar oportunidades justas y equitativas para el desarrollo de las personas.	: las brechas son la diferencia que existe entre la oferta disponible de acceso de servicios y la demanda existente en una población específica sobre el uso de un servicio, esta puede representarse a través de unidades físicas que determinan la cobertura de un servicio y la calidad según las condiciones en las que se brinde dicho servicio para la atención de la población. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019)	Cierre de Brecha de Infraestructura adecuada	Número de viviendas que cuentan con infraestructura adecuada de electrificación rural	1,2,3,4,5,6	
			Cierre de Brecha de Acceso al servicio de electrificación rural	Número de viviendas que cuentan con acceso a energía eléctrica.	7,8,9,10,11,12,13,14,15,16	

**Anexo 3. Instrumento de recolección de datos de la variable 1: Ejecución del proyecto de inversión**

**Lista de revisión de documentos públicos**

N.º	LISTA DE DOCUMENTOS OFICIALES	EXISTENCIA	
		Si	No
<b>DIMENSIÓN 01: CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD</b>			
1	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Declaración de viabilidad del Gobierno Local.		
2	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Factibilidad de suministro eléctrico de la empresa Concesionaria.		
3	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Fijación del punto de diseño de la empresa Concesionaria.		
4	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de conformidad del proyecto de la empresa Concesionaria.		
5	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de Aprobación del Expediente técnico del Gobierno Local.		
6	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra del Gobierno Local.		
7	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra de la empresa Concesionaria.		
8	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector del Gobierno Local.		
9	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector de la empresa Concesionaria.		
10	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) de la empresa Concesionaria.		
11	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) del Gobierno Local.		
<b>DIMENSIÓN 02: Conformidad y puesta en servicio</b>		<b>Si</b>	<b>No</b>
12	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución de pruebas de la empresa Concesionaria.		
13	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de recepción y entrega de obra del Gobierno Local.		
14	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio de la empresa Concesionaria.		

**Anexo 4. Instrumento de recolección de datos de la variable 2: Calidad de Vida**

**Cuestionario – Encuesta**

N.º	CUESTIONARIO	RESPUESTA		
		Si	No	Observación
<b>DIMENSIÓN 03: BRECHA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA</b>				
1	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.			
2	El día de hoy, la vivienda cuenta con instalaciones de conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.			
3	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con medidor de uso de energía eléctrica.			
4	El día de hoy, la vivienda cuenta con medidor de uso de energía eléctrica.			
5	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con alumbrado público.			
6	El día de hoy, la vivienda cuenta con alumbrado público.			
<b>DIMENSIÓN 04: BRECHA DE ACCESO AL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL</b>		Si	No	Respuesta si indique a través de que fuente
7	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con flujo de energía eléctrica.			
8	El día de hoy, la vivienda cuenta con flujo de energía eléctrica.			
9	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de electrodomésticos.			
10	El día de hoy, en su vivienda hace uso de electrodomésticos.			
11	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de dispositivos para comunicación y entretenimiento.			
12	El día de hoy, en su vivienda hace uso de dispositivos de comunicación y entretenimiento.			
13	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacía uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.			
14	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.			
15	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacía uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades de estudio.			
16	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades estudio.			

## Anexo 5. Certificados de validez de los instrumentos



### CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN.

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 01: CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD</b>								
1	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Declaración de viabilidad del Gobierno Local.	X		X		X		
2	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Factibilidad de suministro eléctrico de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
3	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Fijación del punto de diseño de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
4	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de conformidad del proyecto de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
5	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de Aprobación del Expediente técnico del Gobierno Local.	X		X		X		
6	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra del Gobierno Local.	X		X		X		
7	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
8	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector del Gobierno Local.	X		X		X		
9	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
10	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) de la empresa Concesionaria.	X		X		X		
11	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) del Gobierno Local.	X		X		X		

DIMENSIÓN 02: Conformidad y puesta en servicio		Si	No	Si	No	Si	No
12	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución de pruebas de la empresa Concesionaria.	X		X		X	
13	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de recepción y entrega de obra del Gobierno Local.	X		X		X	
14	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio de la empresa Concesionaria.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

No precisa observaciones

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable       Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Roca Islachin Roy Kenyi

DNI: 73418028

Especialidad del validador: Magister en Gestión Pública

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

22 de octubre de 2022

  
 .....  
**Firma del Experto Informante.**

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE  
MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA – CIERRE DE BRECHAS.**

N.º	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 03: BRECHA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA</b>								
1	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	X		X		X		
2	El día de hoy, la vivienda cuenta con instalaciones de conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	X		X		X		
3	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con medidor de uso de energía eléctrica.	X		X		X		
4	El día de hoy, la vivienda cuenta con medidor de uso de energía eléctrica.	X		X		X		
5	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con alumbrado público.	X		X		X		
6	El día de hoy, la vivienda cuenta con alumbrado público.							
<b>DIMENSIÓN 04: BRECHA DE ACCESO AL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL</b>								
7	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con flujo de energía eléctrica.	X		X		X		
8	El día de hoy, la vivienda cuenta con flujo de energía eléctrica.	X		X		X		
9	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de electrodomésticos.	X		X		X		
10	El día de hoy, en su vivienda hace uso de electrodomésticos.	X		X		X		
11	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de dispositivos para comunicación y entretenimiento.	X		X		X		
12	El día de hoy, en su vivienda hace uso de dispositivos de comunicación y entretenimiento.	X		X		X		
13	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacía uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	X		X		X		
14	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	X		X		X		



ESCUELA DE POSTGRADO

15	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacia uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades de estudio.	X		X		X	
16	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades estudio.	X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

No precisa observaciones

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable       Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Roca Istochin Roy Keny  
DNI: 73418028

Especialidad del validador: Magister en Gestión Pública

- <sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
- <sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.

22 de octubre de 2022

  
Firma del Experto Informante.



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE  
 MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN.**

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 01: CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD</b>								
1	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Declaración de viabilidad del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
2	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Factibilidad de suministro eléctrico de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
3	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Fijación del punto de diseño de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
4	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de conformidad del proyecto de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
5	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de Aprobación del Expediente técnico del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
6	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
7	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
8	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
9	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
10	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
11	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) del Gobierno Local.	✓		✓		✓		

DIMENSIÓN 02: Conformidad y puesta en servicio		Si	No	Si	No	Si	No
12	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución de pruebas de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓	
13	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de recepción y entrega de obra del Gobierno Local.	✓		✓		✓	
14	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):**

SIN OBSERVACIONES

Opinión de aplicabilidad:      **Aplicable**       **Aplicable después de corregir** [ ]      **No aplicable** [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Soto Quea Rosalyn  
 DNI: 42325800

Especialidad del validador: Doctora en Educación

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....<sup>19</sup>... de octubre de 2022

  
 .....  
**Firma del Experto Informante.**

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE  
 MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA – CIERRE DE BRECHAS.**

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 03: BRECHA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA</b>								
1	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
2	El día de hoy, la vivienda cuenta con instalaciones de conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
3	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con medidor de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
4	El día de hoy, la vivienda cuenta con medidor de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
5	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con alumbrado público.	✓		✓		✓		
6	El día de hoy, la vivienda cuenta con alumbrado público.	✓		✓		✓		
<b>DIMENSIÓN 04: BRECHA DE ACCESO AL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL</b>								
7	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con flujo de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
8	El día de hoy, la vivienda cuenta con flujo de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
9	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de electrodomésticos.	✓		✓		✓		
10	El día de hoy, en su vivienda hace uso de electrodomésticos.	✓		✓		✓		
11	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de dispositivos para comunicación y entretenimiento.	✓		✓		✓		
12	El día de hoy, en su vivienda hace uso de dispositivos de comunicación y entretenimiento.	✓		✓		✓		
13	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacía uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	✓		✓		✓		
14	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	✓		✓		✓		

15	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacia uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades de estudio.	✓		✓		✓	
16	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades estudio.	✓		✓		✓	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):**

SIN OBSERVACIONES

Opinión de aplicabilidad:      **Aplicable** [ x ]      **Aplicable después de corregir** [ ]      **No aplicable** [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Soto JUEA ROSALYN

DNI: 42325800

Especialidad del validador: Doctora en Educación


<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....<sup>19</sup> de octubre de 2022



Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: EJECUCIÓN DE PROYECTO DE INVERSIÓN.**

N.º	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 01: CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD</b>								
1	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Declaración de viabilidad del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
2	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Factibilidad de suministro eléctrico de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
3	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Fijación del punto de diseño de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
4	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de conformidad del proyecto de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
5	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Resolución de Aprobación del Expediente técnico del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
6	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
7	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de Inicio de Obra de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
8	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector del Gobierno Local.	✓		✓		✓		
9	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la asignación de Inspector de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
10	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓		
11	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución y control de obra (cuaderno de obra) del Gobierno Local.	✓		✓		✓		

DIMENSIÓN 02: Conformidad y puesta en servicio		Si	No	Si	No	Si	No
12	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la ejecución de pruebas de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓	
13	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con el Acta de recepción y entrega de obra del Gobierno Local.	✓		✓		✓	
14	La ejecución del proyecto de inversión cuenta con la Recepción o Conformidad y Puesta en Servicio de la empresa Concesionaria.	✓		✓		✓	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):**

*Sin observaciones*

**Opinión de aplicabilidad:**      **Aplicable**       **Aplicable después de corregir**       **No aplicable**

**Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg:** *Luis Araoz Cuba*  
**DNI:** *23.894.355*

**Especialidad del validador:** *Economista, Mg. en Economía y Desarrollo*

- <sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>**Claridad:** Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

....18... de octubre de 2022

  
 Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE REVISIÓN DOCUMENTARIA, QUE  
 MIDE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: CALIDAD DE VIDA – CIERRE DE BRECHAS.**

N.º	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 03: BRECHA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA</b>								
1	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
2	El día de hoy, la vivienda cuenta con instalaciones de conexiones domiciliarias de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
3	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con medidor de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
4	El día de hoy, la vivienda cuenta con medidor de uso de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
5	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con alumbrado público.	✓		✓		✓		
6	El día de hoy, la vivienda cuenta con alumbrado público.	✓		✓		✓		
<b>DIMENSIÓN 04: BRECHA DE ACCESO AL SERVICIO DE ELECTRIFICACIÓN RURAL</b>								
7	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, la vivienda contaba con flujo de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
8	El día de hoy, la vivienda cuenta con flujo de energía eléctrica.	✓		✓		✓		
9	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de electrodomésticos.	✓		✓		✓		
10	El día de hoy, en su vivienda hace uso de electrodomésticos.	✓		✓		✓		
11	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, en su vivienda se hacía uso de dispositivos para comunicación y entretenimiento.	✓		✓		✓		
12	El día de hoy, en su vivienda hace uso de dispositivos de comunicación y entretenimiento.	✓		✓		✓		
13	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacía uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	✓		✓		✓		
14	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades económicas.	✓		✓		✓		

15	Antes de la ejecución del proyecto de inversión, el jefe de familia o algún miembro de la familia hacia uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades de estudio.	✓		✓		✓	
16	El día de hoy, el jefe de familia o algún miembro de la familia hace uso de energía eléctrica para el desarrollo de actividades estudio.	✓		✓		✓	

**Observaciones (precisar si hay suficiencia):**

sin observaciones

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable       Aplicable después de corregir [ ]      No aplicable [ ]

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Luis Araoz Cuba  
 DNI: 23 894355

Especialidad del validador: Economista, Mg en Economía y Desarrollo

- <sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.
- <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- <sup>3</sup>Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

.....<sup>18</sup> de octubre de 2022

  
 .....  
 Firma del Experto Informante.



## Anexo 6. Registro SUNEDU de los expertos validadores

### GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

(\*\*) Si existe alguna observación en tu nombre o DNI [haz clic aquí](#).

#### Resultado

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
ROCA ISLACHIN, ROY KENYI DNI 73418028	BACHILLER EN DERECHO Fecha de diploma: 05/11/19 Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 01/04/2014 Fecha egreso: 23/06/2019	UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO <i>PERU</i>
ROCA ISLACHIN, ROY KENYI DNI 73418028	MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA Fecha de diploma: 16/05/22 Modalidad de estudios: SEMI PRESENCIAL  Fecha matrícula: 31/08/2020 Fecha egreso: 28/01/2022	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

## GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
SOTO QUEA, ROSALYN DNI 42325800	BACHILLER EN CIENCIAS DE LA EDUCACION Fecha de diploma: 13/04/2012 Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD ANDINA NÉSTOR CÁCERES VELÁSQUEZ <i>PERU</i>
SOTO QUEA, ROSALYN DNI 42325800	MAGISTER EN EDUCACION CON MENCIÓN EN DOCENCIA Y GESTIÓN EDUCATIVA Fecha de diploma: 24/06/2014 Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD PRIVADA CÉSAR VALLEJO <i>PERU</i>
SOTO QUEA, ROSALYN DNI 42325800	DOCTORA EN EDUCACIÓN Fecha de diploma: 20/07/20 Modalidad de estudios: PRESENCIAL  Fecha matrícula: 04/01/2017 Fecha egreso: 16/01/2020	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO S.A.C. <i>PERU</i>

(\*\*\*) La falta de información de este campo, no involucra por sí misma un error o la invalidez de la inscripción del grado y/o título, puesto que, a la fecha de su registro, no era obligatorio declarar dicha información. Sin perjuicio de lo señalado, de requerir mayor detalle, puede contactarnos a nuestra central telefónica: 01 500 3930, de

## GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULOS PROFESIONALES

GRADUADO	GRADO O TÍTULO	INSTITUCIÓN
ARAOZ CUBA, LUIS DNI 23894355	BACHILLER EN INGENIERIA INFORMATICA Y DE SISTEMAS Fecha de diploma: 04/08/2009 Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO PERU
ARAOZ CUBA, LUIS DNI 23894355	INGENIERO INFORMATICO Y DE SISTEMAS Fecha de diploma: 30/12/2010 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO PERU
ARAOZ CUBA, LUIS DNI 23894355	BACHILLER EN ECONOMIA Fecha de diploma: 22/06/1998 Modalidad de estudios: -  Fecha matrícula: Sin información (***) Fecha egreso: Sin información (***)	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO PERU
ARAOZ CUBA, LUIS DNI 23894355	ECONOMISTA Fecha de diploma: 13/01/1999 Modalidad de estudios: -	UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO PERU

(\*\*\*) La falta de información de este campo, no involucra por sí misma un error o la invalidez de la inscripción del grado y/o título, puesto que, a la fecha de su registro, no era obligatorio declarar dicha información. Sin perjuicio de lo señalado, de requerir mayor detalle, puede contactarnos a nuestra central telefónica: 01 500 3930, de



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, BERAUN BERAUN EMIL RENATO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA NORTE, asesor de Tesis titulada: "Influencia de Ejecución de Proyecto de Inversión en la calidad de vida de pobladores del sector Nueva Luz, distrito Kumpirushiato, 2022", cuyo autor es PRESA POMPILLA AMMI, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 22.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 28 de Diciembre del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
BERAUN BERAUN EMIL RENATO <b>DNI:</b> 40228223 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1497-6613	Firmado electrónicamente por: EBERAUNB el 06-01- 2023 06:53:52

Código documento Trilce: TRI - 0503600