



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA
EN GESTIÓN PÚBLICA**

**Las inversiones públicas y su ciclo de inversión en una
municipalidad provincial en el Sur Centro del Perú, 2019**

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

AUTORA:

Huamani Huayta Annie Esther (ORCID: 0000-0002-9445-370X)

ASESOR:

DR. Rodriguez Galan Darier Barramedo (ORCID: 0000-0001-6298-
7419)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión de Políticas Públicas

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

LIMA – PERÚ

2019

Dedicatoria

Con todo mi amor a mis padres y hermana, que siempre han estado a mi lado apoyando en cada reto que he decidido emprender.

Con mucho cariño a mis amigos que han sido siempre una pieza clave a lo largo de mis estudios, dándome ánimos y siempre incondicionales en todo momento.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por bendecirme mucho, dándome todo lo que necesito y más.

Agradezco a mis padres y hermana porque están para mí en todo momento.

Agradezco a todos mis profesores, que gracias a ellos tengo el conocimiento de Gestión Pública.

Índice de contenidos

Dedicatoria.....	II
Agradecimiento	III
Resumen	VI
Abstract	VII
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	19
3.1. Tipo y Diseño de Investigación	19
3.2. Variables y operacionalización	19
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	23
3.5. Procedimientos.....	24
3.6. Método de análisis de datos.....	24
3.7. Aspectos éticos	24
IV. RESULTADOS	25
V. DISCUSIÓN	36
VI. CONCLUSIONES	39
VII. RECOMENDACIONES.....	40
VIII. REFERENCIAS.....	41
ANEXOS	45

Índice de Tablas

Tabla 1 Países y sus órganos Responsables de Gestión de sus Recursos Públicos para ejecución de Inversiones Públicas:	5
Tabla 2 Distribución de la muestra analizada – Distribución de los proyectos de inversión pública de competencia de la Municipalidad Provincial de Ica, inscritos en el Banco de Proyectos al 2019.	23
Tabla 3 Distribución de Inversiones Públicas – Ciclo de Inversión.....	25
Tabla 4 Distribución de Inversiones Públicas – Programación Multianual de Inversiones.....	26
Tabla 5 Distribución de Inversiones Públicas – Formulación y Evaluación.....	27
Tabla 6 Distribución de Inversiones Públicas – Ejecución	28
Tabla 7 Distribución de Inversiones Públicas – Funcionamiento	29
Tabla 8 <i>Prueba de Normalidad – Variable 1 y Variable 2</i>	30
Tabla 9 Correlación entre Inversiones Públicas y Ciclo de Inversión.....	31
Tabla 10 Correlación entre Inversiones Públicas y Programación Multianual de Inversiones.....	32
Tabla 11 Correlación entre Inversiones Públicas y Formulación y Evaluación	33
Tabla 12 Correlación entre Inversiones Públicas y Ejecución.....	34
Tabla 13 Correlación entre Inversiones Públicas y Funcionamiento.....	35
Tabla 14 Correlación entre Inversiones Públicas y Funcionamiento.....	35

Resumen

Un tema que siempre da mucho de qué hablar, son las Inversiones Públicas, especialmente su manejo y real cumplimiento, donde varía de acuerdo con cada ley que cada país establezca. En Perú, las Inversiones Públicas se manejan por un Ciclo de Inversión, donde el cumplimiento de éste, se espera que garantice que el uso de Recursos Públicos se de forma efectiva y eficiente, lo cual no se percibe. Por ello el objeto del presente trabajo de investigación fué el de determinar el nivel correlacional de la Inversiones Públicas y el Ciclo de Inversión en el marco INVIERTE.PE. tomando las Inversiones Públicas desarrolladas en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú. El enfoque empleado fue cualitativo, con método de análisis por recolección de datos obtenidos del Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, a nivel descriptivo correlacional a través de un cuadro de cotejo, con diseño no experimental, ya que se tomó los datos sin realizar cambio alguno. El muestreo fue subjetivo por decisión razonada, donde se tomaron las 36 Inversiones Públicas registradas en el marco de INVIERTE.PE. Concluyendo que existe correlación directa entre la Inversiones Públicas y las tres primeras fases del Ciclo de Inversión.

Palabras Clave: Inversión, ciclo, proyecto, brecha, unidad.

Abstract

An issue that is always talked about is “Public Investments” as it pertains to the relationship between management and real compliance. This issue is important because Public investment law are established differently by each country’s guideline. In Peru, the Public Investments are managed by an Invest Cycle which is responsible for ensuring that public resources are used effectively and efficiently. Therefore, the purpose of this research work is to determine the level of correlational between Public Investments and the Investment Cycle with the framework Invest. The sample is taken from Public Investments developed in the Provincial Municipality of Ica. A qualitative approach was used by analyzing the data obtained from the Investment Bank of the Ministry of Economy and Finance of Peru. The level of correlation between two was measured through a comparison chart with a non-experimental design, where the data was taken without making any changes. The sampling was subjective by season where the 36 Public Investments registered in the framework. This concluded that there is a direct correlation between Public Investments and the first three phases of the Investment Cycle.

Keywords: investment, cycle, project, gap, unit.

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad a nivel Internacional podemos apreciar por noticias televisivas, radio, revistas, internet entre otros medios de comunicación , que cada país tiene un desarrollo diferente, ya que tienen un contexto y realidad propia, por ende, cada País maneja un Sistema de Inversiones Públicas ajustado a su entorno, este Sistema da un orden, estableciendo metodologías, normas, procedimientos, recursos, instrumentos, entre otros, con el objetivo de usar correctamente los Recursos Públicos del país, invirtiéndolo en los servicios e infraestructuras Públicas, garantizando que estas inversiones se realicen de manera efectiva y eficiente, contribuyendo así al desarrollo de cada País.

Uno de los grandes ejemplos de Inversión Pública pensando en grande es China. En noticia de BBC Mundo (2017), Donde nos habla de los Proyectos de Infraestructura que China tiene planeado ejecutar, a favor de contribuir a su economía no viendo solo un flujo interno en el País, sino traspasando fronteras, tener influencia mundial, creando una unión entre el Oriente y Occidente de comercio y cultura. Realizar una inversión con impacto internacional para favorecer al propio país, es un enfoque de crecimiento mundial afectando a otro país para su propio beneficio.

De acuerdo a BBC Mundo, Xi Jinping, presidente de China, expresa el querer crecer económicamente globalmente, a través de plataformas de comunicación a través de un conjunto de Obras Públicas llamadas: Nueva Ruta de la Seda, cuyo fin es hacer una comunicación de transporte entre Asia y el resto del Mundo. Este proyecto involucra un financiamiento aprobado de US\$210.000 millones, donde contempla la construcción de ferrocarriles, puertos y centros logísticos.

También vemos, que China no solo se ha quedado en su continente, sino también ha llegado a Latinoamérica, en Noticia de BBC Mundo (2018). Vemos que la mayor parte de la inversión se da en los sectores de energía y transporte, superando a los Bancos: Banco Interamericano de Desarrollo (BMD). Esto reflejado más en Brasil, aportando sus inversiones en infraestructuras haciéndolas más económicas por disminuir el precio del comercio.

Es aquí, donde también podemos ver diversos comentarios como: Margaret Myres, directora del Programa Asia-América Latina, afirma que es una buena estrategia ya que obtendrán mayores niveles de retorno. Y el comentario de Rebecca Ray, que es la investigadora del Centro de Políticas de Desarrollo Global de la reconocida Universidad de Boston, Estados Unidos, piensa igual de Myres, Sudamérica es un gran potencial para la inversión China, y traerá más ventajas a Latinoamérica, procesos productivos optimizados, calidad precio de la mano.

Entonces la Inversión China va creciendo, de solo invertir en Energía, Transporte e Infraestructura, entran también en el comercio, bienes raíces y manufactura. Esto afirma Samuel Ortiz, que es profesor especialista en relación comercial de la Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de México (UNAM).

Centrándonos en América Latina, actualmente cada país maneja un Sistema de Inversiones Públicas propio, que consiste en metodologías, normas, procedimientos, recursos, instrumentos, entre otros, con el objetivo de usar correctamente los Recursos Públicos del país, invirtiéndolo en los servicios e infraestructuras Públicas, garantizando que estas inversiones se realicen de manera efectiva y eficiente, para contribuir al desarrollo del País. Este sistema se maneja de manera particular en cada país, haciéndose propio de acuerdo al contexto y realidad situacional del país.

De acuerdo la Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL (2010), en su pagina oficial, se registra la creación de una Red de los Sistema Nacionales de Inversión Pública (SNIP) con la finalidad de que estos países se puedan ayudar mutuamente con el intercambio documentario de experiencias e informaciones de evaluación y gestión entre otros.

Con lo investigando, referente a las Inversiones Públicas, siempre dan como resultado que se necesita de una mejora ordenando Idea y dando prioridades contextualizadas a la realidad de cada entidad. Teniendo en cuenta que existe una gran necesidad de tener un sistema determinado para desarrollar las Inversiones. Esto es lo que da INVIERTE.PE, enmarca un claro ciclo de Inversión que asegura realizar inversiones que cierren brechas.

Se tiene como Problema General: ¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con el ciclo de inversión establecido por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019? Y los Problemas Específicos: a) ¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019? b) ¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Formulación y Evaluación establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019? c) ¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019? d) ¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Funcionamiento establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019?

Se justifica, ya que, la Provincia de Ica, como Gobierno Local, está compuesta por 14 distritos, donde se puede apreciar una lista larga de Inversiones Públicas en la Programación Multianual de Inversión Pública destinadas a contribuir con el cierre de brechas, sin embargo, en la práctica se aprecia la carencia de Inversiones Públicas, siendo percibidas por la brecha existente entre la necesidad de poblacional iqueña y la oferta que se da en la prestación de Servicios e Infraestructura Publicas existentes. Viendo esta inconsistencia se quiere ver la relación entre esas Inversiones Públicas y el Ciclo de Inversión por la que deben pasar, ya que su razón de ser es el de garantizar la idea, formulación y evaluación, ejecución y puesta de funcionamiento de Inversiones que aporten directamente al cierre de brechas no solo a nivel documentario, si no también perceptible por la población.

En cuanto al objetivo de la Investigación tenemos como Objetivo General: Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. Y como Objetivos Específicos tenemos: a) Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones (PMI) establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019, b) Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de

Formulación y Evaluación establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019, c) Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019, d) Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

En Cuanto la Hipótesis de la investigación tenemos como Hipótesis General: Existe una relación directa significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. Y como Hipótesis Específicas: a) Existe una relación directa significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. b) Existe una relación directa significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. c) Existe una relación directa significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019. d) Existe una relación directa significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

II. MARCO TEÓRICO

En América Latina, en el 2010 se crea una Red de los Sistemas Nacionales de Inversión Pública (SNIP), donde tiene como único propósito que entre estos países que conforman la red se puedan ayudar mutuamente con el intercambio documentario, experiencias e informaciones de evaluación y gestión entre otros.

Cada País maneja su propio sistema, pero encaminados con similares herramientas y mismos propósitos, de acuerdo a las Tabla1, se detallan los países con la entidades u órganos encargados de Gestionar sus recursos públicos para la ejecución de Inversiones Públicas.

Tabla 1

Países y sus órganos Responsables de Gestión de sus Recursos Públicos para ejecución de Inversiones Públicas:

PAÍS	ÓRGANO ENCARGADO
Argentina	DNIP – Dirección Nacional de Inversión Pública
Bolivia	Ministerio de Planificación del Desarrollo. Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo
Chile	Ministerio de Desarrollo Social
Colombia	DNP – Departamento Nacional de Planeación
Costa Rica	MIDEPLAN – Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
Ecuador	SENAPD – Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
El Salvador	MINHA – Ministerio de Hacienda
Guatemala	SEGEPLAN – Secretaría de Planificación y Programación de la Presidencia
Honduras	SEFA – Secretaría de Finanzas
México	Secretaría de Hacienda y Crédito Público
Nicaragua	Ministerio de Hacienda y Crédito Público. Dirección General de Inversiones Públicas
Panamá	Ministerio de Economía y Finanzas
Paraguay	Ministerio de Hacienda. Dirección del Sistema de Inversión Pública
Perú	MEF – Ministerio de Economía y Finanzas
República Dominicana	MEFPD – DGIP – Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo. Dirección General de Inversión Pública
Uruguay	POPP – Presidencia. Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Nota: Elaboración propia, basado en la biblioteca virtual de la CEPAL.

En Chile, Cesla (2019) nos menciona que Chile ha tenido aumento en un 85% en Proyectos de Inversión (274 proyectos en total) registrados en su cartera de Inversiones, que dan un monto mayor a \$14'000 millones comparándolo con el año anterior (2017), donde en su mayoría orientados en generar empleo. Provocando que cada dólar invertido tiene un retorno por \$342. Cifras favorables para Chile.

En Perú sabemos abiertamente por las noticias que existe un déficit en Inversiones Públicas. Pese a que se maneja a nivel nacional una Data de todas las Inversiones Públicas, por lo que hacer seguimiento de las Inversiones es más fácil. Pero pese a eso existen pocos datos de un estudio situacional por parte del estado a los Proyectos de Inversión.

Tomando como hito el año 2000, ya que en este año el Perú comienza a ponerle importancia a crear mecanismos de Inversiones, y es en este año; el 28 de junio se publica la Ley N°27293 en el diario el peruano, esta Ley crea por primera vez el Sistema de Inversiones Públicas, más conocido como SNIP, la cual sufrió modificaciones para mejorarla.

Al 2006, ya se tenían registrado en el SNIP 28,759 proyectos de Inversión, de los cuales solo el 60% se encontraban viables, el resto en estudios de preinversión y/o rechazados, por lo que claramente se necesitaba mejorar este Sistema.

Se planteaban alternativas para hacer más efectivo el gasto público, proponiendo retos en un horizonte al 2021 viendo las condiciones no tan favorables para los Proyectos de Inversión en el 2010. Sin embargo, no habría mucho avance.

En el 2016 se crea un Proyecto Ley que reemplazaría al SNIP que se conocía hasta ese momento. Este tema era la sensación del año, porque con este cambio se esperaba que el Nuevo Sistema sea eficiente y aumentara las Inversiones Públicas en el Perú. Salían artículos como el del diario el Correo (2016), donde se explicaba la desnaturalización del SNIP, y la solución se optada con el Nuevo Sistema. Donde éste permitiría acelerar el proceso de Inversión y que la Inversiones

lleguen al final de su ejecución, orientadas al cierre de brechas, estableciendo claramente los parámetros y prioridades que los gobiernos deben considerar.

Llegó el 2017 y entró en vigor un Nuevo Sistema de Inversión Pública, el cual fue llamado: Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, para después hacerse más conocido como INVIERTE.PE. dejando atrás al antiguo SNIP. Este año marca un segundo hito, siendo clave para el despliegue de las Inversiones Públicas en Perú, creando gran expectativa positiva a nivel nacional.

Comenzaron a salir noticias como la de RPP NOTICIAS (2017). Nos dice que el cambio de SNIP a INVIERTE.PE ha sido favorable para la economía peruana afirmando el crecimiento en un crecimiento entre el 4.5% a 5%, esto afirmado por el ministro de economía de ese entonces: Alfredo Thorne. Sin embargo, el ex-ministro Alonso Segura afirma que las inversiones han decrecido por el ajuste de los cambios dados por INVIERTE.PE. Para esa fecha aún era muy pronto dar un pronóstico exacto de cómo se estaban manejando las Inversiones Públicas, ya que se enfrentaba a un cambio de Sistema que involucraba muchos cambios. Si comparamos el flujo de Gastos en Inversión Pública con la de grandes potencias mundiales como lo es Estados Unidos, realmente no hay avance.

Según Datos Macros, que es una entidad que une todos los datos económicos de la mayoría de los países a nivel mundial, vemos que en Estados Unidos creció en 86,530,2 millones en el 2017 mientras en Perú por el cambio del SNIP al INVIERTE.PE crecimos 3,284.2 millones quedando en el puesto 57 de gasto con respecto al resto del mundo.

En el transcurrir del 2018, se fue mejorando el Sistema de INVIERTE.PE, sufriendo algunas modificaciones que afectaron parcialmente a los Gobiernos Locales ya que tenía un cambio de Ley por un lado mientras por otro había un cambio de autoridades. Haciendo aun inestable las Programación de Proyectos y su Ejecución. Sin embargo, en un artículo a comienzos de año, Mercados y Regiones (2019). Afirma por datos obtenidos directamente del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) que Perú, por el cambio a INVIERTE.PE registró 32,988 millones de soles para invertir en Inversiones, comparando con el año 2017,

subió en 16.1% marcando un nivel histórico más alto. Sin embargo, esta cifra no quiere decir que ese monto ya se ha ejecutado, solo es un monto comprometido a ejecutarse, pero no deja de marcar un hito en la historia económica del Perú como el nivel de Inversión Pública más alto.

Se ve un gran cambio en el desarrollo de inversiones entre el 2016, 2017 y 2018, que se puede catalogar el año 2017 como un hito del antes y después del SNIP. Marcando un gran flujo que se quería obtener.

A inicios de año, el Diario GESTIÓN (2019). Nos da un alcance del presupuesto aprobado por el MEF bajo Crédito Suplementario (préstamo). Monto aprobado por el DS N° 163-2019-EF que da más de S/. 1,000.00 por proyecto, con la finalidad que los Gobiernos Locales puedan completar al monto que requiere la Ejecución de sus Proyectos ACTIVO y VIABLES.

Pero todo daría un vuelco, a mitad de año, Odar (2019). Afirma que no existe mucho avance de las inversiones centrándose en la primordiales para nuestro país que son: Transporte, Saneamiento y Educación, porque si hablamos del avance de Inversión en otros sectores como Cultura y Deporte y Comunicaciones, su avance es menor.

Hablando en porcentajes comparando con el año pasado en el mismo periodo de enero – mayo, vemos que la inversión a disminuido en: Transporte (-38.5%), Saneamiento (-26.1%) y educación (-24.1%). Claramente con estos datos podemos apreciar el decrecimiento en Inversión.

Por otro lado, en junio, Chávez (2019), nos habla de 223 Proyectos de inversión a nivel nacional que se han quedado sin financiamiento. Y la razón de este acontecimiento es muy fácil: Según el MEF NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS. Esta razón abarca muchos puntos, enmarcados en el déficit de conocimiento de los procesos y requisitos establecidos en INVIERTE.PE.

En el mismo artículo los expertos dando opinión como: Flavio Ausejo, que es profesor de la Escuela de Gestión Pública de la reconocida Universidad del Pacífico y Alfredo Thorne, exministro de Economía, coinciden que el problema está en déficit

de personal capacitado, y que este déficit generará un problema consecuente, si no supieron realizar bien el procedimiento de los Proyectos de Inversión, se espera también he tendrán problemas en levantar las observaciones dadas por el MEF.

Thorne, hace una acotación diciendo que el problema también radica en que los procesos de Inversión no han sido claros, lo cual se complica en los cambios de autoridades.

Como solución Thorne involucra a las universidades pidiéndoles dar una licencia para que actúen como consultores, o en todo caso capacitación a los trabajadores, sin embargo, Ausejo le hace recordar que no es factible por los cambios de personal constantes.

La solución del MEF es ampliar los plazos (30 días calendarios, contados desde la publicación en el Diario el Peruano de la ley) a fin de levantar las observaciones, por ello en mayo dio el Proyecto Ley N°4367 la cual ya se aprobó por la comisión de presupuesto del congreso.

Este es un tema muy grave, ya que se vieron involucrados 223 Proyectos, proyectos que no se ejecutarán en el tiempo programado ya sea si después se logran financiar.

Centrándonos a nivel del Gobierno Local, En una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, tomando como ejemplo la Municipalidad Provincial de Ica, cada Inversión que quiera realizar desde el 2017 se rige bajo la Ley de INVIERTE.PE. Por ello sacan una Directiva Institucional de: "Lineamiento para la Ejecución de las Inversiones en el Marco Normativo del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, para la Municipalidad Provincial de Ica" tomando como base absolutamente toda la Ley, Reglamento y Directivas de INVIERTE.PE.

Cada año a partir del 2017, la Municipalidad Provincial de Ica (MPI), según estipula la Ley del Nuevo Sistema de Programación Multianual y Gestión Pública, elabora su cartera de Inversiones, para después comprometerla económicamente

dentro de Programa Multianual de Inversiones para así dar inicio al Ciclo de Inversiones.

En el 2017 que fue el año de los cambios, la MPI tuvo un año de transe, ya que los Proyectos iniciados en el SNIP iban a continuar su proceso con el Invierte, y los nuevo Proyectos que saldrían, saldrían con un nuevo Sistema con un enfoque diferente al del SNIP.

Al 2018, los ingresos económicos de la MPI tuvieron un incremento del 11.2%, mientras en egreso fue menor en un -22,4% con respecto al 2016.

Realmente el cambio de SNIP al INVIERTE.PE disminuyó el gasto en Inversiones, ya que tenemos que para el 2015 se gastó S/.24,563.00, en el 2016 se gastó S/.29,149,000.00, en el 2017 se gastó S/16,086,000.00 y en el 2018 se gastó S/.15,015,000.00. Se ve claramente una diferencia de gasto a partir del 2017. Donde aparentemente el monto refleja la carencia de Inversiones. Esto se replica a nivel Nacional en cada nivel de Gobierno, es decir:

- Gobierno Nacional – GN
- Gobierno Regional – GR
- Gobierno Local – GL

Los expertos de esta materia, Enzo Defilippi, Alfredo Thorne y Flavio Ausejo opinan con respecto a este suceso.

Defilippi (2019), ex viceministro de Economía, opina que la responsabilidad de este decrecimiento de Inversión recae en cada ministerio ejecutor como en el MEF. En la lógica, INVIERTE.PE al ser menos exigente debería tener un flujo procesal rápido, sin embargo, en la práctica no lo es. Además INVIERTE.PE pone tanto espero en su primera y segunda fase que es la de Programar y Formular, que correspondería a la parte de Pre-Inversión, y baja sus fuerzas en la Fase de Ejecución (Inversión), ya que es en esta fase donde se ve claramente el déficit de calidad.

Continuando con la Fase floja que la de Ejecución para Enzo, debería haber más presión, porque por experiencia se sabe que en la administración pública mientras no haya presión, no se ejecuta nada.

INVIERTE.PE ha marcado una gran diferencia con el SNIP en la simplicidad, de antes hacer Perfiles extensos a ahora rellenar fichas de estandarización.

Concluyendo que INVIERTE.PE debe reforzar su metodología en la fase de Ejecución (inversión).

Thorne (2019), ex ministro de Economía, afirma que la responsabilidad es del MEF ya que al aprobar la ley de INVIERTE, a su opinión, complicó todo el procedimiento para realizar un Proyecto de Inversión. No muestra una coordinación entre lo que es formular proyectos y asignarles presupuesto para después ejecutarlos. Se debería capacitar a las entidades ejecutoras, y estas tener una estrecha comunicación con el MEF.

INVIERTE.PE complica todo aún más con la burocracia, y rigidez de procesos, refiriéndose a que ya no es posible crear proyectos replicables, es decir dentro de una Proyectos que existan varios subproyectos que son iguales. Se podría mejorar utilizando "Project Management Office" (PMO).

Ausejo (2019), como director adjunto de la Escuela de Gobierno de la PUCP, indica que en problema no recae en el MEF del todo, sino al cambio de personal de los Gobiernos, ya que en el 2017 que se aplica INVIERTE.PE, en el 2018 ya se estaban dando las elecciones de los Gobiernos, por ende, ha habido un cambio de personal constante, impidiendo que el personal se adecue a la nueva ley y comenzar a tomar decisiones. El tiempo hará que mejore, ya que INVIERTE.PE madurará y habrá más personal calificado a llevar adelante los procesos con la ayuda de una Red dando Asistencia Técnica. Es bueno que INVIERTE.PE tome el punto del identificar la brecha ya que eso hace que la Inversión Pública se enmarque prioritariamente a las necesidades. Sin embargo, a la vez complica, ya que no se conoce exactamente lo que tenemos y lo que nos falta para cerrar una brecha. Lo que el MEF debería hacer es procurar que los personales no roten tanto, y la personas que asuman responsabilidad deban ser especialistas, es más que el

MEF coloque en las Unidades Ejecutoras personal representante que guie y creando una Red de Asistencia Técnica accesible.

Cada uno de los especialistas tienen diferente percepción de la realidad que se está viviendo basado en la experiencia vivida y enfoque que le dan.

Por ello se han realizado diferentes estudios en cuanto a Inversión Pública o Gasto Público conocido en otros países, enfocados a sus diferentes objetivos de acuerdo con cada realidad en concreto.

El Fondo Monetario Social (2018). Realizando una evaluación general sobre la Gestión de Inversión Pública, nos indica que el realizar una evaluación a la Gestión de la Inversión Pública (PIMA) en todo su Ciclo de inversión (de inicio a fin) es clave para llevar a cabo una Inversión Pública eficiente palpable en un crecimiento económico.

Currístine y Pereire (2018), señalan en un artículo para el Diario Gestión titulado “Cómo mejorar la eficiencia de la inversión pública en Brasil”, nos comentan que pese a al desarrollo de Brasil como país, tiene deficiencias en Infraestructuras de comunicación (Puertos, carreteras y ferrocarriles), infraestructuras sociales (Salud, educación).

Sotomayor (2015), señala en su tesis de investigación titulado: “Proyectos de Inversión Pública y su Eficacia en la ejecución y Evaluación realizados en el Distrito de Usicayos en el año 2014”. (tesis Magistral) de la Universidad Andina Nestor Cáceres Velásquez – Juliaca. Emplea un Estudio de Investigación empírico, con un método cuantitativo. El objetivo de la Investigación fue el de determinar el grado de eficacia de los Proyectos de Inversión Pública en su etapa de Ejecución y Evaluación, este estudio se realizó en Juliaca, en el distrito de Usicayos. Toma a los Proyectos de Inversión y los analiza en cada una de sus fases, donde para ese tiempo eran: Pre-Inversión, Inversión y Pos-Inversión. Con estudios estadísticos a través de encuestas para saber el grado de satisfacción de la población con las Inversiones dentro de los Planes de Gobierno. Donde los resultados fueron que el cumplimiento de las fases de los Proyectos de Inversión, son fundamentales para cumplir las metas, sin embargo, los Proyectos no llegan al final de sus fases.

Se concluye que el Perú tiene buenas bases legales y documentarias, pero esto no garantiza el éxito, ya que como país tenemos deficiencias en infraestructuras lo que ocasiona a un desarrollo social bajo. Creciendo año tras año las brechas de infraestructuras. Por lo que es importante que los Proyectos de Inversión para que sean efectivas deben tener una lista de prioridades en ejecución como también el tener claro cuáles son las etapas para cumplirlas.

Amoreti, Cornejo e Hidalgo (2017). Señalan en su trabajo de investigación titulado: Alineación de los Proyectos de Inversión Pública con los Planes de desarrollo concertados y el Presupuesto Participativo en la Provincia Constitucional del Calla (2013-2016). (Tesis Magistral) Universidad del Pacífico. En la Investigación es empírica, empleando un método cualitativo. Tuvo como objetivo determinar la forma de cómo son elegidos los Proyectos de Inversión Pública (PIP) para que formen parte del Presupuesto Participativo (PP) en la Provincia Constitucional del Callao. En este estudio la Población de muestra se representa por todos los proyectos de Inversión Pública registrados en el banco de inversiones de la Municipales distritales, Municipal provincial y el Gobierno Regional de la Provincia Constitucional del Callao en el periodo del 2013 al 2016.

A través de los datos en la página del Banco de Inversiones, toma cuenta del número de Proyectos en diferentes sectores como Educación, Salud, Agua y Saneamiento. Viendo cada proyecto si se acercan a las necesidades de los pobladores. Concluyendo que los Proyectos de Inversión, no van de acorde al beneficio de la población en cuanto a sus necesidades básicas. No existen lineamientos estratégicos.

Chacon (2017), habla en su tesis magistral titulada: Factores determinantes de la Inversión Pública en los Gobiernos Locales, Periodo 2008 – 2014. Pontificia Universidad Católica del Perú. Emplea un método de Investigación empírica, empleando un método cuantitativo, que tuvo como objetivo el de primero Identificar para después cuantificar diversos factores como: económicos, sociales y políticos durante la Ejecución de los Proyectos de Inversión en los Gobiernos Locales, con la finalidad de dar mejores condiciones de vida, reduciendo la pobreza y desigualdad.

En esta investigación toma como unidad muestral los Gobiernos Locales (GL), que entran las Municipalidades Distritales y Provinciales del Perú, estratificando los GL, reagrupando por Plan de Incentivos 2015 del MEF (PI). Tomando 1834 GL del año base 2008 agrupándolos en: GL grandes (249), GL medianos (555), GL pequeños (587) y GL micros (443).

A través de una Modelación económica por paneles de datos correlaciona Individuos (Gobiernos Locales) y en tiempo (Periodo). Dando como resultado que cada GL al momento de realizar su gasto en Proyectos, no se enfocan a su realidad, concluyendo que el tipo de financiamiento, los elementos tecnológicos de comunicación e información, la capacidad de formular expedientes técnicos y los recursos humanos profesionales, tienen una influencia significativa al momento de realizar el gasto que sería una inversión en proyectos de inversión de infraestructura básica realizada por los GL, como también influyen en gran medida la cantidad poblacional que tiene a cargo cada GL, haciendo que el Gasto en Proyectos de Inversión Pública se dé conforme cada contexto y realidad de cada GL, pero los GL no consideran esto, orientando su Gasto a otros fines y no a lo que requiere la población, evidenciándose en la baja calidad de vida. Por lo que concluye que es importante tener identificar y tener un orden de prioridades en los GL.

De acuerdo con lo visto, a la realidad que nos rodea, con los trabajos de investigación realizados, es lo que motiva a realizar una investigación de la Inversión pública y como se relaciona con las nuevas fases del Ciclo de Inversión que ha dado INVIERTE.PE.

Para entender mejor del tema, es mejor tener la concepción de las variables en estudio respaldada por diversos autores, enfocándonos más en lo que nos dice la Ley.

Cuando pensamos en Inversión Pública, sale de inmediato en nuestra cabeza que equivale a un Proyecto de Construcción hecho por el estado, enfocado a nuestras necesidades.

Inversión, según Lawrance (2005) en su libro titulado: Fundamentos de Inversión, nos dice que es cualquier instrumento al que podamos darle fondos económicos con la finalidad de incrementar el valor monetario (pag.132).

Nassir (2007), en su libro titulado: Proyectos de Inversión: Formulación y Evaluación. Ya comienza a establecer tipos de Inversión de acuerdo con la finalidad de estas. Teniendo Inversiones Independientes, que son las que se no afectan ni dependen de otro proyecto, y las Inversiones mutuamente excluyente, donde su ejecución depende de la ejecución de otro proyecto, o es un complemento importan de otro (pag. 234).

Entonces para la Inversión Pública, es toda Inversión que el estado realiza haciendo gasto de los recursos del país con el fin de cubrir con las necesidades que demanden la población y apuntar en mejorar la calidad de vida. Tal y como se mencionó inicialmente, cada país lo toma de acuerdo con su contexto y necesidades.

Para el País de México, la Inversión Pública es el uso de dinero de estado, que es obtenido por recaudación de impuestos, y es reinvertido en obras, infraestructuras, servicios entre otros, con la finalidad y propósito de dar beneficios y mejorar la calidad de vida de la población. Todo regularizado por normas y leyes.

Para el país de Chile lo llaman Sistema Nacional de Inversiones (SNI), y está a cargo del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, donde éste se encarga de evaluar y aprobar el financiamiento de todas las iniciativas de Inversión Pública, velando por la eficacia y eficiencia del uso de los fondos públicos, por ello determina la rentabilidad social, viendo que la Inversión contribuya a las políticas y estrategias tanto de crecimiento como desarrollo económico y social determinadas por el país – Art1° Decreto Ley 20.530. El ciclo de Inversión se da por tres estados, divididos en etapas: Preinversión, Inversión y Operación.

Para el país de Argentina está el Sistema Nacional de Inversiones Públicas (SNIP), que está a cargo de la Dirección Nacional de Inversión Pública (DNIP), que es el órgano responsable del SNIP, éste, apoya a todas las Entidades Públicas en la selección de Proyectos a ejecutar, determinando prioridades para incorporarlos

en el presupuesto nacional, estableciendo y elaborando las metodologías, indicadores pertinentes, como también dan soporte en sugerencias y mejoras en la formulación y evaluación de Inversiones. La ley que crea el SNIP es la Ley de Inversión Pública (N°24354). El ciclo de Inversión es llamado ciclo de vida de los Proyectos de Inversión en Argentina, está comprendido por tres etapas: Pre inversión, Inversión y Control o evaluación ex post.

En Perú desde el año 2002 al 2016 se manejaba el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP). Ahora, actualmente se encuentra vigente desde el 2017 el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE).

Este cambio ha provocado un giro en las Inversiones Públicas enfocándolo desde otro punto de vista sin perder su esencia, dando parámetros claros y empleando la tecnología. El manejo de INVIERTE.PE, está normado por el D.L. N°1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N°001-2019-EF y su Directiva N°001-2019-EF/63.01, está dirigido por la Dirección General de Inversión Pública (DGIP) que se encuentra dentro del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), donde su alcance es en toda entidad y empresa pública del Sector Público, que se agrupan por Sectores y Niveles de Gobiernos, es decir, la Municipalidad Provincial de Ica está bajo esta Ley.

En el Decreto Legislativo N°1252 y su Reglamento (2018) nos da conceptos ya establecidos.

Inversión Pública como primera variable:

Inversión Pública es toda intervención que se realiza en forma limitada en el tiempo, es decir, tiene un inicio y final establecido, que emplea total o parcialmente recursos públicos, con la finalidad de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; haciendo que durante la vida útil del proyecto brinde beneficios a la población, y siendo autónomos, no dependiendo de otros proyectos. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

En el Reglamento del Decreto Legislativo N°1252, nos indica dos tipos de Inversión, que se toma como sus dimensiones:

Proyectos de Inversión, son intervenciones temporales, con inicio y fin establecido, que son financiadas parcial o totalmente con los recursos públicos del país, cuyo fin es formar capital humano, físico, intelectual, institucional y/o natural, estos tienen el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios. (Artículo 3 inciso 6)

Inversiones, son también intervenciones temporales, con un inicio y fin establecido, y a diferencia de los Proyectos de Inversión, estos comprenden a las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición en un Activo físico de una Unidad Productora. Sin comprender en gastos de operación y mantenimiento. (Artículo 3 inciso 14)

Ciclo de Inversión como segunda variable.

Ciclo de Inversión es un proceso específico por el cual todo proyecto de inversión y/o inversión se desarrolla, desde su concepción, diseño, evaluación, ejecución y generación de sus beneficios, a fin de hacer efectiva la prestación de servicios a la población y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (Decreto Legislativo N° 1436 – Artículo 4).

En cuanto a las dimensiones del Ciclo de Inversión, se tiene en el Decreto Legislativo N° 1436 (2018) las siguientes defunciones:

Fase de Programación Multianual de Inversiones. Esta es la primera fase, donde se da el inicio de las inversiones, donde se traza una proyección con un horizonte de tres años (trianual), como mínimo, contado desde el siguiente año en el que se efectúa la programación. (Artículo 14)

Fase de Formulación y Evaluación. En esta fase, se realiza la elaboración de los estudios básicos para justificar la necesidad de las Inversiones, esto es a través de elaboración de fichas técnicas o estudios equivalentes de preinversión respectivo según la magnitud y tipo del proyecto de inversión, siempre y cuando que éste estudio sea necesario para alcanzar los objetivos y metas previamente establecidos en la programación multianual de inversiones. (Artículo 16)

Fase de Ejecución. En esta fase, es la fase donde se ve de forma tangible la inversión que comenzó como idea, pasó por el proceso de formulación y evaluación, esta esta comienza inmediatamente después de la declaración de la VIABILIDAD de la inversión, y para el caso de inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación, APROBACIÓN. (Artículo 17)

Fase de Funcionamiento. Esta fase, siendo la final, corresponde al Funcionamiento, la operación y mantenimiento del producto de la Inversión, que vendría a ser los activos generados con la ejecución de la inversión, esto involucra la provisión de los servicios implícitos en la inversión, encontrándose a cargo del ente titular de todos los activos y consecuentemente el responsable de brindar los servicios para el cual se ejecutó la inversión. (Artículo 18)

Por lo que, partiendo de estos conceptos básicos, podemos tener una idea clara de cómo funciona el Sistema de Inversiones en nuestro país ampliando en gran manera la forma de verlo, más allá de solo la construcción de infraestructura, si no también, la adquisición de activos, como intervenciones completaría a la Unidad Productora, pero delimitado por un espacio y tiempo. Apreciando la delimitación de la forma en cómo se puede corroborar si el gasto Público entra dentro de la clasificación de Gasto Corriente o Inversión.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y Diseño de Investigación

Tipo de Investigación

El tipo de Investigación fue según su finalidad es básica, con enfoque cualitativo, con método de análisis por recolección de datos obtenidos del Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, a nivel descriptivo correlacional a través de un cuadro de cotejo, con diseño no experimental, ya que se tomó los datos sin realizar cambio alguno

Tiene un Nivel Descriptivo, por la definición dada por Sabino (1986).

“La investigación de tipo descriptiva trabaja sobre realidades de hechos, y su característica fundamental es la de presentar una interpretación correcta. De esta forma se pueden obtener las notas que caracterizan a la realidad estudiada”

Diseño de la Investigación

El Diseño es no experimental transversal, de acuerdo a la definición dada por Sabino (1986) en su texto “El proceso de Investigación” señalando que el Diseño no experimental transversal, se basa en informaciones tomadas directamente de la realidad, permitiendo al que investiga verificar las situaciones reales en que se han conseguido los datos.

Donde se tomó como muestra a todos las Inversiones Públicas desarrolladas por la Municipalidad Provincial de Ica en el marco vigente, que es el marco INVIERTE.PE, haciendo un total de 36 Inversiones Públicas.

3.2. Variables y operacionalización

VARIABLE 1

Dimensiones de la V1

- Proyectos De Inversión
- Inversión

Indicadores V1

- Proyectos De Inversión
 - Creación
 - Ampliación Marginal
 - Mejoramiento
 - Recuperación
- Inversión
 - Optimización
 - Ampliación Marginal
 - Rehabilitación
 - Reposición

VARIABLE 2

Dimensiones de la V2

- Programación Multianual de Inversiones
- Formulación y Evaluación
- Ejecución
- Funcionamiento

Indicadores V1

- Programación Multianual de Inversiones
 - Elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios.
 - Elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios.
 - Elaboración y aprobación de los criterios de priorización.
 - Elaboración de la cartera de inversiones del PMI
 - Aprobación del PMI y presentación a la DGPMI.
 - Elaboración y publicación del PMIE.
- Formulación y Evaluación
 - Elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente.
 - Declaración de viabilidad
 - Registro en el aplicativo informático del Banco de inversiones el proyecto de inversión.

- Registro en el aplicativo informático del Banco de Inversiones las inversiones de optimización, ampliación marginal, reposición y de rehabilitación
- Ejecución
 - Elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente.
 - Registro del expediente técnico o documento equivalente el Banco de Inversiones.
 - Ejecución física de las inversiones.
 - Registros en la fase de Ejecución para proyectos de inversión / Registros en la fase de Ejecución para IOARR.
 - La liquidación técnica y financiera.
 - Registro del cierre de las inversiones en el Banco de Inversiones.
- Funcionamiento
 - Operación y Mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión.
 - Provisión de los servicios implementados con dicha inversión.
 - Evaluación ex post de las inversiones

Para la Operacionalización de las variables, ver ANEXO 1 - Operacionalización de la Variable 1 – Inversiones Públicas y ANEXO 2 Operacionalización de la Variable 2 – Ciclo de Inversión

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

Se tomó la definición por Tamayo (1997) como el universo del fenómeno a investigar, donde estos tienen en común una o más características, siendo estos la materia de estudio dando origen a los datos de investigación.

Tomando en cuenta esta definición, se tomó para la investigación como población evaluada a todas las Inversiones Públicas de la Municipalidad Provincial de Ica registradas en el Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y

Finanzas (MEF) del Perú desde sus inicios hasta el momento de estudio, es decir, desde el 01 de enero del 2001 hasta el 30 de julio del 2019. Haciendo un total de 398 Inversiones Públicas registradas.

Muestra

Para la muestra, Cordova (2003), indica que después de determinar el tipo de investigación, que para este trabajo según su finalidad es básica, se determina si se investiga a toda la población o una muestra de esta. La muestra tomada fue todas las Inversiones Públicas Registradas en el Banco de Inversiones del MEF del Perú que se encuentra en el marco de INVIERTE.PE, que es el Marco actualmente vigente. Haciendo un total de 36 Inversiones Públicas.

Muestreo

Tipo de muestreo: No probabilístico intencional de conveniencia, por decisión razonada.

Unidad de análisis

Se tomó todas las Inversiones Públicas Registradas en el Banco de Inversiones del MEF del Perú que se encuentra en el marco de INVIERTE.PE, que es el Marco actualmente vigente.

Tabla 2

Distribución de la muestra analizada – Distribución de los proyectos de inversión pública de competencia de la Municipalidad Provincial de Ica, inscritos en el Banco de Proyectos al 2019.

Marco	TIPO	NATURALEZA	Recuento de NATURALEZA
INVIERTE	IOARR	Optimización	7
		Rehabilitación	3
	PIP	Creación	8
		Mejoramiento	17
		Optimización	1
Total, INVIERTE			36
SNIP	PIP	Ampliación	10
		Creación	124
		Mejoramiento	179
		Recuperación	2
		Rehabilitación	47
Total, SNIP			362
Total, general			398

Nota: Elaboración propia, basado en el repositorio de Inversiones Públicas.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

La Técnica por emplear en la investigación será por recolección de datos reales, obtenidos del Banco de Inversiones del MEF.

Instrumento

El instrumento fue la Base de Datos del Aplicativo del Banco de Inversiones, extraído desde la página oficial del Ministerio de Economía y Finanzas.

Con los datos se realizó una tabla con presentaba la información básica de las Inversiones que permitan realizar un análisis completo de su estado, como nombre de proyecto, código asignado de identificación de inversión, tipo de inversión, naturaleza de la inversión, el nombre la función, programa y sub programa responsable, estado de la inversión, el nivel de gobierno (GR y GL), monto de inversión inicial, monto de inversión actualizado, descripción del proyecto, entre otros datos necesarios para el análisis.

3.5. Procedimientos

Se procedió a realizar un filtro para solo tener los datos de las Inversiones Públicas que están dentro del marco invierte, y revisar la situación particular de cada uno con una serie de preguntas por cada variable.

3.6. Método de análisis de datos

El método empleado de análisis que se realizó en esta investigación fue por recolección de datos, siendo registrados dando la situación de cada Inversión. Para después ver la correlación de la V2 en la V1.

Se empleó el análisis de datos a través de un cuadro cotejo por el programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0. Ya que es un muestreo subjetivo por decisión razonada, con valores no cambiantes, se determina que tiene una confiabilidad perfecta, por ello se procedió a la validación del instrumento por expertos en el tema.

Una vez validado el instrumento se procedió con la recolección de datos entre los días 20 y 30 de julio del 2019, la información fue obtenida directamente del portal de Inversiones Públicas del Ministerio de Economía y Finanzas.

3.7. Aspectos éticos

Se garantiza que la presente investigación se ha realizado sin fines de lucro, sino como un aporte a la población peruana para mejorar nuestro sistema. Haciendo un trabajo honesto y transparente, mostrando ética profesional y de investigador.

Los resultados obtenidos, son resultados fieles, ningún dato fue modificado con respecto a la información brinda por el Portal del Banco de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas.

IV. RESULTADOS

4.1. Resultados descriptivos de la investigación

Se procederá a presentar los resultados a Nivel Descriptivo de las Variables que se han estudiado:

Tabla 3

Distribución de Inversiones Públicas – Ciclo de Inversión

		Ciclo de Inversión			
		Deficiente	Regular	Total	
Inversiones Públicas	Deficiente	Recuento	3	22	25
		% del Total	8,3%	61,1%	69,4%
	Eficiente	Recuento	11	0	11
		% del Total	30,6%	0,0%	30,6%
Total	Recuento	14	22	36	
	% del Total	38,9%	61,1%	100,0%	

Nota: Elaboración propia, basado en el resultado del programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0.

En la Tabla 3, podemos evidenciar que las Inversiones Públicas se desarrollan en forma Eficiente en un 30,6%, mientras que el Ciclo de Inversión hace su desarrollo en forma Regular en un 61,1%.

Por consiguiente, el objetivo general de la investigación es el de determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el Ciclo de Inversión a partir de los registros de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones; por ello mediante los resultados obtenidos se puede afirmar que cuando las Inversiones Públicas se dan de forma Eficiente el Ciclo de Inversiones se da forma Deficiente en un 30.6% representado con 11 Inversiones, mientras que cuando las Inversiones Públicas son deficientes; el Ciclo de Inversión es deficiente en un 8,3% representado en 3 Inversiones y es regular en un 61.1%. representado en 22 inversiones.

Tabla 4*Distribución de Inversiones Públicas – Programación Multianual de Inversiones*

		Programación Multianual de Inversiones			
		Regular	Eficiente	Total	
Inversiones Públicas	Deficiente	Recuento	7	18	25
		% del Total	19,4%	50,0%	69,4%
	Eficiente	Recuento	4	7	11
		% del Total	11,1%	19,4%	30,6%
Total		Recuento	11	25	36
		% del Total	30,6%	69,4%	100,0%

Nota: Elaboración propia, basado en el resultado del programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0.

En la Tabla 4, podemos evidenciar que las Inversiones Públicas se desarrollan en forma Eficiente en un 30.6%, mientras que la Programación Multianual de Inversiones hace su desarrollo en forma Eficiente en un 69,4%.

Entonces tenemos, el primer objetivo específico de la investigación es el de determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la primera fase del Ciclo de Inversión que corresponde a la Programación Multianual de Inversiones a partir de los registros de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones; por ello mediante los resultados obtenidos se puede afirmar que cuando las Inversiones Públicas se dan de forma Eficiente la Programación Multianual de Inversiones se da en forma Eficiente en un 19.4% representado con 7 Inversiones, mientras que cuando las Inversiones Públicas son Deficientes; la Programación Multianual de Inversiones es Regular no Eficiente en un 19.4% representado en 7 Inversiones y es Eficiente en un 50% representado en 18 inversiones.

Tabla 5*Distribución de Inversiones Públicas – Formulación y Evaluación*

		Formulación y Evaluación			
		Deficiente	Regular	Total	
Inversiones Públicas	Deficiente	Recuento	1	24	25
		% del Total	2,8%	66,7%	69,4%
	Eficiente	Recuento	11	0	11
		% del Total	30,6%	0,0%	30,6%
Total		Recuento	12	24	36
		% del Total	33,3%	66,7%	100,0%

Nota: Elaboración propia, basado en el resultado del programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0.

En la Tabla 5, podemos evidenciar que las Inversiones Públicas se desarrollan en forma Eficiente en un 30.6%, mientras que la Formulación y Evaluación hace su desarrollo en forma Regular en un 66,7%.

Entonces tenemos, el segundo objetivo específico de la investigación es el de determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la segunda fase del Ciclo de Inversión que corresponde a la Formulación y Evaluación a partir de los registros de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones; por ello mediante los resultados obtenidos se puede afirmar que cuando las Inversiones Públicas se dan de forma Eficiente la Formulación y Evaluación se da forma Deficiente en un 30,6% representado con 11 Inversiones, mientras que cuando las Inversiones Públicas son deficientes; la Formulación y Evaluación es deficiente en un 2.8% representado en 1 Inversión y es Regular en un 66.7% representado por 24 Inversiones.

Tabla 6
Distribución de Inversiones Públicas – Ejecución

		Ejecución			
		Deficiente	Regular	Total	
Inversiones Públicas	Deficiente	Recuento	17	8	25
		% del Total	47,2%	22,2%	69,4%
	Eficiente	Recuento	11	0	11
		% del Total	30,6%	0,0%	30,6%
Total		Recuento	28	8	36
		% del Total	77,8%	22,2%	100,0%

Nota: Elaboración propia, basado en el resultado del programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0.

En la Tabla 6, podemos evidenciar que las Inversiones Públicas se desarrollan en forma Eficiente en un 30.6%, mientras que la Ejecución hace su desarrollo en forma Regular en un 22,2%.

Entonces tenemos, el tercer objetivo específico de la investigación es el de determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la tercera fase del Ciclo de Inversión que corresponde a la Ejecución a partir de los registros de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones; por ello mediante los resultados obtenidos se puede afirmar que cuando las Inversiones Públicas se dan de forma Eficiente; la Ejecución se da forma Deficiente en un 30,6% representado con 11 Inversiones, mientras que cuando las Inversiones Públicas son deficientes; la Ejecución es deficiente en un 47.2% representado en 17 Inversiones y es Regular en un 22.2% representado con 8 Inversiones.

Tabla 7*Distribución de Inversiones Públicas – Funcionamiento*

		<u>Funcionamiento</u>		
			Deficiente	Total
Inversiones Públicas	Deficiente	Recuento	25	25
		% del Total	69,4%	69,4%
	Eficiente	Recuento	11	11
		% del Total	30,6%	30,6%
Total		Recuento	36	36
		% del Total	100,0%	100,0%

Nota: Elaboración propia, basado en el resultado del programa estadístico Statical Package for the Social Sciences (SPSS) en la versión 22.0.

En la Tabla 7, podemos evidenciar que las Inversiones Públicas se desarrollan en forma Eficiente en un 30.6%, mientras que el Funcionamiento hace su desarrollo en forma Deficiente en un 100,0%.

Entonces tenemos, el cuarto objetivo específico de la investigación es el de determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la cuarta fase del Ciclo de Inversión que corresponde al Funcionamiento a partir de los registros de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones; por ello mediante los resultados obtenidos se puede afirmar que cuando las Inversiones Públicas así se den de forma Regular o Deficiente; el Funcionamiento se da forma Deficiente en un 100,0% representado con 36 Inversiones.

4.2. Contrastación de Hipótesis

Prueba de Normalidad de la Variable:

Tenemos dos variables cualitativas, a las que se realizará la prueba de normalidad, a fin de determinar si se empleará una prueba paramétrica o no paramétrica. Con esta prueba también se comprobará si realmente se empleará la correlación de Rho Spearman, ya que se sabe los datos usados son cualitativo ordinales, es decir, medibles.

Tabla 8*Prueba de Normalidad – Variable 1 y Variable 2*

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Inversiones Públicas	,280	36	,000	,781	36	,000
Ciclo de Inversión	,171	36	,009	,899	36	,003

NOTA: a. Corrección de la significación Lilliefors

Para la Investigación, se tomó 36 Inversiones Públicas en el marco INVIERTE.PE, por lo tanto, se tomará los resultados de normalidad según Shapiro-Wilk.

Como se puede apreciar en la Tabla 8, la primera variable Inversiones Públicas no se acerca a una distribución normal, ya que el nivel de significancia es < 0.05 , siendo no paramétrico. Esto también se observa para la segunda variable Ciclo de Inversión que no se acerca a una distribución normal, ya que el nivel de significancia es < 0.05 , siendo no paramétrico.

Entonces por los valores obtenidos se afirma que la prueba será no paramétrica: Prueba de correlación de Spearman.

Hipótesis General de la Investigación

Ha: Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Ho: No existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Tabla 9*Correlación entre Inversiones Públicas y Ciclo de Inversión*

		Inversiones Públicas	Ciclo de Inversión
Inversiones Públicas	Coeficiente de correlación	1	-,832**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	36	36
Ciclo de Inversión	Coeficiente de correlación	-,832**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	36	36

NOTA: **. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Como se puede apreciar en la Tabla 9, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman es igual a - 0,832**, por ende, se puede determinar que hay una correlación inversa alta al nivel de 0.01, lo que manifiesta que el 99% (0,99) a dos colas o bilateral. La variable 1: Inversiones Públicas sobre la variable 2: Ciclo de Inversión, también se evidencia que el nivel de significancia (sig. = 0,000) es menor que el p-valor 0.01, por lo tanto, existe relación inversa moderada, se aprueba la Hipótesis nula (Ho).

Hipótesis Específica 1

Ha: Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Ho: No existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Tabla 10*Correlación entre Inversiones Públicas y Programación Multianual de Inversiones*

		Inversiones Públicas	Programación Multianual de Inversiones
Inversiones Públicas	Coeficiente de correlación	1	-,084
	Sig. (bilateral)		,628
	N	36	36
Programación Multianual de Inversiones	Coeficiente de correlación	-,084	1
	Sig. (bilateral)	,628	
	N	36	36

Como se puede apreciar en la Tabla 10, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman es igual a - 0,084, por ende, se puede determinar que hay una correlación inversa baja, lo que manifiesta que el 100% (1,00) a dos colas o bilateral. La variable 1: Inversiones Públicas sobre la dimensión 1 de la variable 2: Programación Multianual de Inversiones, también se evidencia que el nivel de significancia (sig. = 0,628) es mayor que el p-valor 0.01, por lo tanto, se rechaza la Hipótesis nula (Ho).

Hipótesis Específica 2

Ha: Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Ho: No existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Tabla 11*Correlación entre Inversiones Públicas y Formulación y Evaluación*

		Inversiones Públicas	Formulación y Evaluación
Inversiones Públicas	Coeficiente de correlación	1	-,938**
	Sig. (bilateral)		,000
	N	36	36
Formulación y Evaluación	Coeficiente de correlación	-,938**	1
	Sig. (bilateral)	,000	
	N	36	36

NOTA: **. La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Como se puede apreciar en la Tabla 11, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman es igual a - 0,938**, por ende, se puede determinar que hay una correlación inversa y alta al nivel de 0.01, lo que manifiesta que el 99,0% (0,99) a dos colas o bilateral. La variable 1: Inversiones Públicas sobre la dimensión 2 de la variable 2: Formulación y Evaluación, también se evidencia que el nivel de significancia (sig. = 0,000) es menor que el p-valor 0.01, por lo tanto, existe una relación inversa alta, se aprueba la Hipótesis nula (Ho).

Hipótesis Específica 3

Ha: Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Ho: No existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Tabla 12*Correlación entre Inversiones Públicas y Ejecución*

		Inversiones Públicas	Ejecución
Inversiones Públicas	Coeficiente de correlación	1	-,355*
	Sig. (bilateral)		,034
	N	36	36
Ejecución	Coeficiente de correlación	-,355*	1
	Sig. (bilateral)	,034	
	N	36	36

NOTA: *. La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

Como se puede apreciar en la Tabla 12, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman es igual a - 0,355*, por ende, se puede determinar que hay una correlación inversa y media al nivel de 0.05, lo que manifiesta que el 95,0% (0,95) a dos colas o bilateral. La variable 1: Inversiones Públicas sobre la dimensión 3 de la variable 2: Ejecución, también se evidencia que el nivel de significancia (sig. = 0,034) es mayor que el p-valor 0.01, por lo tanto, se rechaza la Hipótesis nula (Ho).

Hipótesis Específica 4

Ha: Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Ho: Relación indeterminada entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por INVIERTE.PE en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019.

Tabla 13*Correlación entre Inversiones Públicas y Funcionamiento*

		Inversiones	
		Públicas	Funcionamiento
Inversiones Públicas	Coeficiente de correlación	1	. ^a
	Sig. (bilateral)		.
	N	36	36
Funcionamiento	Coeficiente de correlación	. ^a	. ^a
	Sig. (bilateral)	.	.
	N	36	36

NOTA: a. No presenta ningún nivel de Correlación.

Como se puede apreciar en la Tabla 13, el resultado del coeficiente de correlación de Spearman no se puede calcular, por ende, se puede determinar si existe o no correlación entre la variable 1: Inversiones Públicas sobre la dimensión 4 de la variable 2: Funcionamiento, por lo tanto, se rechaza la Hipótesis nula (Ho).

Teniendo como resumen de resultados a partir de la relación de variables contrastados con las hipótesis:

Tabla 14*Correlación entre Inversiones Públicas y Funcionamiento*

Correlación	Nivel de Relación por coeficiente de Spearman	Resultado por nivel de significancia
Inversiones Públicas – Ciclo de Inversión	Inversa Alta	Existe relación
Inversiones Públicas – Programación Multianual de Inversión	Inversa Baja	No existe relación
Inversiones Públicas – Formulación y Evaluación	Inversa Alta	Existe relación
Inversiones Públicas – Ejecución	Inversa Media	No existe relación
Inversiones Públicas - Funcionamiento	-	No determinado

NOTA: Elaboración propia, basado en el análisis de los resultados.

V. DISCUSIÓN

Como resultados, se arribó en el capítulo anterior que el 30.6% de Inversiones Públicas desarrolladas en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, se realizan de modo “Eficiente”, mientras que en su desarrollo de Ciclo de Inversión el 61.1% se desarrolló de forma “Regular” no eficiente.

Así mismo termino aclarando que el cumplimiento de del Ciclo de Inversiones, en su primera fase, es “Eficiente” en un 69,4%, en su segunda fase es “Regular” en un 66.7%, en su tercera fase es “Regular” en un 22.2%, y en la cuarta fase es “Deficiente” e un 100% ya que ninguna Inversión Publica registrada en el Banco de Inversiones ha llegado a esta fase. Hace que el Ciclo de Inversión sea Ineficiente, sin cumplir sus objetivos. Este resultado se asemeja a la percepción pública en los noticieros y comentarios de expertos descritos al comienzo.

Cuando se realiza la verificación de la relación entre ambas variables y se realiza el contraste con la hipótesis (Ver tabla 14), podemos afirmar que las inversiones, se quedan estancadas en una fase, sin poder continuar a la siguiente.

El hecho que la hipótesis se apruebe o rechace de acuerdo al nivel de significancia, no se puede afirmar que los resultados se consideren ACEPTABLES. Ya que como hemos visto en los capítulos anteriores, el cambio de Ley de SNIP a INVIERTE.PE fue para que las inversiones públicas a ejecutar realmente vayan de acuerdo a la necesidad poblacional y logren ejecutar al 100%.

Sin embargo, con los resultados se puede apreciar que:

- Con respecto a las Inversiones y Ciclo de inversiones, no demuestran mejorías, ya que su relación es inversa alta, es decir si una sube la otra baja, lo cual es considerado NO ACEPTABLE.
- En la primera, segunda y tercera Fase, pese que las inversiones tienen un filtro y se han dividido en Proyectos de Inversión e Inversiones, el desarrollo de estas fases no presenta efectividad ni eficiencia en su desarrollo, ya que la relación encontrada fue inversa, considerando esto como NO ACEPTABLE con forme a lo que se quiere lograr con la Ley.

- En la cuarta Fase, no se puede apreciar los resultados, siendo esta fase sumamente deficiente, ya que ninguna Inversión registra ha llegado a esta fase. Cabe recalcar que no ha llegado a la fase en cuanto registros en el Banco de Inversiones.

En el capítulo I, Introducción, se mencionó como se percibe el desarrollo de la Inversiones a Nivel Mundial complementándolo en el Capítulo II, Marco Teórico, realizando la descripción de la Inversión Pública llegando a la localidad de Ica, con los comentarios que predominan de los expertos en inversión pública: Flavio Ausejo, profesor de la Escuela de Gestión Pública de la Universidad del Pacífico, Alfredo Thorne, exministro de Economía, y Enzo Defilippi, ex viceministro de Economía. Los tres afirmando que la Inversión Pública en el Perú no se está dando en forma eficiente, esto respaldado por sus conocimientos y experiencia n el tema. Lo cual podemos comprobar con los resultados de esta investigación.

También tenemos los trabajos de investigación de: Sotomayor (2015), quien en su trabajo de investigación tuvo como objetivo el identificar el grado de eficacia de los Proyectos de Inversión Pública en Usicayos, se topa con el resultado a través de encuestas a la población para saber su grado de satisfacción, el cuál no fue favorable. Amoreti, Cornejo e Hidalgo (2017), quienes en su trabajo de investigación tuvieron como objetivo determinar la forma en que son elegidos los proyectos de Inversión en Callao corroborando cada proyecto, dando como resultado que los proyectos no van de acorde a la necesidad poblacional. Chacon (2017), en su trabajo de investigación quiso determinar los factores económicos, sociales y políticos para la ejecución de los proyectos de Inversión de todos los Gobiernos Locales del Perú. Dando como resultado nuevamente que los proyectos no se enfocan en la necesidad poblacional.

Por ende, se confirma con el presente proyecto de Investigación y respaldado de las anteriores investigaciones que las Inversiones Públicas son eficientes en un el 30.6% de inversiones ya que cumplen con las prioridades establecidas por INVIERTE.PE. Mientras el Ciclo de Inversión estipulada por INVIERTE.PE no se está desarrollando de forma eficiente ya que se desarrolla en

forma regular en un 61.1%, donde lo que baja su eficiencia es el que ninguna Inversión ha llegado a su fase final.

VI. CONCLUSIONES

PRIMERA: Si bien la Ley de INVIERTE.PE es buena, estableciendo parámetros de priorización para invertir, y dando pautas para el desarrollo de las Inversiones priorizadas. El resultado obtenido de relación inversa alta entre ambas variables, Inversiones Públicas y el Ciclo de Inversiones, queda en evidencia que nivel de relación no se está dando de forma correcta. Siendo este resultado alarmante.

SEGUNDA: Si bien la Ley de INVIERTE.PE es buena, estableciendo parámetros de priorización para invertir, y dando pautas para el desarrollo de la primera fase para el desarrollo de las Inversiones priorizadas. El resultado obtenido de relación inversa baja entre ambas variables, Inversiones Públicas y la Programación Multianual de Inversiones, queda en evidencia que nivel de relación no se está dando de forma correcta. Siendo este resultado alarmante.

TERCERA: Si bien la Ley de INVIERTE.PE es buena, estableciendo parámetros de priorización para invertir, y dando pautas para el desarrollo de la segunda fase para el desarrollo de las Inversiones priorizadas. El resultado obtenido de relación inversa alta entre ambas variables, Inversiones Públicas y la Formulación y Evaluación, queda en evidencia que nivel de relación no se está dando de forma correcta. Siendo este resultado alarmante.

CUARTA: Si bien la Ley de INVIERTE.PE es buena, estableciendo parámetros de priorización para invertir, y dando pautas para el desarrollo de la tercera fase para el desarrollo de las Inversiones priorizadas. El resultado obtenido de relación inversa media entre ambas variables, Inversiones Públicas y la Ejecución, queda en evidencia que nivel de relación no se está dando de forma correcta. Siendo este resultado alarmante.

QUINTA: Si bien la Ley de INVIERTE.PE es buena, estableciendo parámetros de priorización para invertir, y dando pautas para el desarrollo de la cuarta fase para el desarrollo de las Inversiones priorizadas. El resultado obtenido de que ninguna inversión llegó a esta fase. Es un resultado alarmante.

VII. RECOMENDACIONES

PRIMERA: Al Ministerio de Economía y Fianzas, se recomienda realizar una evaluación desde el año en que INVIERTE.PE entra en vigencia hasta la actualidad (2017- 2019). Y plantear mejoras para llevar mejor control del registro de las Inversiones Públicas en el Banco de Inversiones, cumpliendo con las prioridades establecidas de acuerdo a la necesidad de la población de Ica. Pudiendo realizar un plan de trabajo para ayudar a la Municipalidad Provincial de Ica a desarrollar el Ciclo de Inversión de manera eficiente y efectiva.

SEGUNDA: A la Municipalidad Provincial de Ica, para cumplir con la Programación Multianual, realizar un plan de acción, en que se establezca claramente los objetivos y responsabilidades concretas, haciendo una proyección anticipada. Las responsabilidades concretas a cada área facilitarán en la programación multianual, sobre todo se cumplirá con los cronogramas establecidos por INVIERTE.PE.

TERCERA: A la Municipalidad Provincial de Ica, establecer prioridades de acuerdo a la necesidad poblacional, quitando la burocracia y mediante instrumentos de validación con preguntas básicas que se pueden sacar de la misma Ley declarar viable solo a las Inversiones que cierren brecha en la realidad de Ica.

CUARTA: A la Municipalidad Provincial de Ica, al tener la Inversión Programada y viable, establecer un cronograma de acorde a la realidad, considerando todas las actividades anuales que se puedan presentar para proveer y cumplir con el tiempo de ejecución real. Elaborar los expedientes técnicos y establecer fichas estándar para los proyectos que, si se puedan estandarizar y minimizar gastos de estudio, pero dar fiel cumplimiento de una adecuada ejecución. Tener aprobado un plan anual de contrataciones con anticipación.

QUINTA: A la Municipalidad Provincial de Ica, evaluar el cumplimiento de las otras fases para proceder con el cierre de la Inversiones e inicie la fase de funcionamiento. Formar grupos de apoyo para determinar qué elementos falta la concluir la fase de ejecución.

VIII. REFERENCIAS

- Agencia Peruana de Noticias Andina. (2 de Mayo de 2019). Peru: Public investment up 8.37% at National Government in Jan-Apr 2019.
- Aldunate, E. (2008). *La administración de la inversión pública : marco teórico y su aplicación*. California: Cepal-ilpes.
- Atención médica básica. (2018). *Criterio de Priorización Sectorial*. Lima: Ministerio de Salud.
- Bailey, M. J. (2010). Book Reviews. En R. A. Musgrave, *The Theory of Public Finance: A Study in Public Economy* (pág. 194). New York: McGraw-Hill.
- Banco Mundial. (2017). *Perú: REVISIÓN DEL GASTO PÚBLICO*. Lima: World Bank Group.
- Barría, C. (20 de Diciembre de 2018). *Noticias: BBC News Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-46609465>
- BBC Mundo. (19 de Mayo de 2017). *Noticias Internacionales: BBC Mundo*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-39935426>
- Business Dictionary. (28 de Diciembre de 2017). *Expenditures Public*. <http://www.businessdictionary.com/definition/public-expenditures.html>
- Cambridge Business English Dictionary. (2014). *Definición: Inversión Pública*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Castillo, N. (05 de Julio de 2019). Expertos discrepan sobre el rol del MEF en ejecución de la inversión pública. *Diario El Comercio*, págs. 8-9.
- Centro de Estudios Latinoamericanos. (12 de Febrero de 2019). *Informe de situación y perspectivas de la economía de Perú*. <https://www.cesla.com/informe-economia-peru.php>
- Centro de Estudios Latinoamericanos. (23 de Abril de 2019). *Noticias relacionadas con la economía de Chile: Celsa*. <https://www.cesla.com/detalle-noticias-de-chile.php?Id=7037>
- Chávez, L. (11 de Junio de 2019). ¿Por qué no se logró transferir S/281 mlls. a gobiernos regionales y locales? *Diario El Comercio*, pág. 14.
- Clements, B. J., Faircloth, C., & Verhoeven, M. (2010). *Public Expenditure in Latin America : Trends and Key Policy Issues*. New York: IMF Working papers.
- Consulta Amigable - SIAF. (30 de Junio de 2019). *PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA*. http://ofi5.mef.gob.pe/proyectos_pte/forms/UnidadEjecutora.aspx?tipo=2&IdUE=300960&IdUEBase=300960&periodoBase=2018
- Datosmacro. (19 de Marzo de 2019). *Estados Unidos - Gasto Público: Datosmacro.com*. <https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/usa>

- Datosmacro. (19 de Marzo de 2019). *Perú - Gasto Público: Datosmacro.com*.
<https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/peru>
- Datosmacro. (07 de Enero de 2019). *Reino Unido - Gasto Público Salud: Datosmacro.com*.
<https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/salud/uk>
- Datosmacro Expansión. (23 de Abril de 2019). *Reino Unido - Gasto Público*.
<https://datosmacro.expansion.com/estado/gasto/uk>
- Dirección de Presupuestos, Ministerio de Hacienda. (29 de Abril de 2019). *DIPRES*.
<http://www.dipres.gob.cl>
- Dirección General de Inversión Pública. (09 de Agosto de 2015). *NATURALEZAS DE INTERVENCIÓN DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA*.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/normas/normasv/2015/Anexos/Naturalezas_de_intervencion_2015.pdf
- Dirección General de Programación Multianual - MEF. (28 de Julio de 2010). *10 AÑOS DEL SNIP Y RETOS HACIA EL 2021*.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacidades/_boletin_SNIP_agosto_2010.pdf
- EconomicsDiscussion.net. (29 de Enero de 2016). *Public Expenditure: Causes, Principles and Importance*.
<http://www.economicdiscussion.net/india/public-expenditure/public-expenditure-causes-principles-and-importance/17462>
- Espinoza Quispe, A. D. (2018). *FICHA DE ANÁLISIS MULTIANUAL DE GESTIÓN FISCAL 20 de julio de 2018*. Ica: Municipalidad Provincial de Ica.
- Garry, S., & Rivas Valdivia, J. C. (2017). *An analysis of the contribution of public expenditure to economic growth and fiscal multipliers in Mexico, Central America and the Dominican Republic, 199-2015*. Mexico: United Nations-ECLAC.
- Gestión. (28 de Mayo de 2019). MEF aprueba crédito por S/ 111.5 millones para proyectos de inversión en gobiernos locales. *Diario Gestión*, pág. 11.
- Gilman, L. J., & Joehnk, M. D. (2004). *Fundamentos de Inversión*. Madrid: Loma Education.
- Hall, D. J. (2010). *POR QUÉ ES NECESARIO EL GASTO PÚBLICO*. London: Universidad de Greenwich.
- Instituto de ciencias sociales y políticas públicas. (2 de Febrero de 2018). *Sistema de Inversión y el Ciclo de Inversión.: Invierte.pe*.
<http://incispp.edu.pe/blog/invierte-sistema-ciclo-inversion/>
- Instituto de Investigaciones Jurídicas. (2013). *El Gasto Público: I Parte*. En B. Chapoy, & B. Dolores, *Gasto y Financiamiento del Estado* (págs. 1-56). Mexico D.F: Universidad Nacional Autonoma de Mexico.

- Invierte.pe. (2019). *LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE LAS INVERSIONES DE OPTIMIZACIÓN, DE AMPLIACIÓN MARGINAL, DE REPOCISIÓN Y DE REHABILITACIÓN (IQARR)*. Lima: MEF.
- Klein, R. (2009). *The Politics of Public Expenditure: American Theory and British Practice*. Cambridge: University Cambridge.
- Lee, S. (27 de Febrero de 2019). *Inversión pública - Política Gubernamental: Britannica.com*. <https://www.britannica.com/topic/public-investment#accordion-article-history>
- Ministerio de Desarrollo Social. (2018). *NORMAS, INSTRUCCIONES Y PROCEDIMIENTOS PARA EL PROCESO DE INVERSIÓN PÚBLICA (NIP)*. Santiago de Chile: Ministerio de Hacienda.
- Ministerio de Desarrollo Social y Familia. (29 de Mayo de 2019). *Sistema Nacional de Inversiones*. <http://sni.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (19 de Aril de 2006). *COMUNICADOS, ENTREVISTAS Y NOTAS DE PRENSA: MEF*. <https://www.mef.gob.pe/es/comunicados-y-notas-de-prensa/100-notas-de-prensa-y-comunicados/1262-snip-desde-su-creacion-ha-registrado-28759-proyectos-de-inversion-a-nivel-nacional>
- Ministerio de Economía y Finanzas. (21 de Junio de 2008). *LEY QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL*. https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/normas/normasv/snip/1.LeySNIP_ActualizadaAgosto2011.pdf
- Ministerio Economía y Finanzas. (2019 de Junio de 30). *Aplicativos Informáticos: Invierte.pe*. <https://www.mef.gob.pe/es/aplicativos-invierte-pe?id=5863>
- Musgrave, R. A. (2009). *The theory of public finance : a study in public economy*. New York: McGraw-Hill.
- OECD. (05 de Noviembre de 2017). *General government spending*. <https://data.oecd.org/gga/general-government-spending.htm>
- Oficina de Cultura. (2018). *Formato de Criterio de Priorización Sectorial*. Lima: Ministerio de Cultura.
- Oficina de Programación Multianual de Inversiones. (2018). *Formato de Criterio de Priorización Sectorial*. Lima: Ministerio de Agricultura y Riego.
- OPMI Ambiente. (2018). *Criterio de Cierre de Brechas*. Lima: Ministerio de Agricultura y Riego.
- Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico - OECD. (13 de Enero de 2019). *Public Investment: OECD.org*. <http://www.oecd.org/gov/public-investment.htm>

- Pacheco, J. F. (05 de Mayo de 2018). *Red SNIP*. <https://www.cepal.org/cgi-bin/getprod.asp?xml=/ilpes/noticias/paginas/6/52956/P52956.xml&base=/tpl/blanco.xsl>
- Pinilla Rodriguez, D. E., Jiménez Aguilera, J., & Montero Grandos, R. (15 de Noviembre de 2012). *GASTO PÚBLICO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO. UN ESTUDIO EMPÍRICO PARA AMÉRICA LATINA*. Granada: Universinad Nacional de Colombia.
- Planeamiento, gestión y reserva de contingencia. (2018). *Criterio de Cierre de Brechas*. Lima: MINEDU.
- Programa Multianual de Inversiones. (2018). *Criterios de Priorización para el servicio de Saneamiento Urbano*. Lima: Ministerio de vivienda coonstrucción y saneamiento.
- Sablich Huamani, C. A. (2012). III. PRESUPUESTO PÚBLICO Y GASTO PÚBLICO. En C. A. Sablich Huamani, *DERECHO FINANCIERO, UNA VISIÓN ACTUAL EN EL PERÚ* (págs. 56-66). Ica: EUMED.
- Sapag Chain, N. (2007). *Proyectos de Inversión, Formulación y Evaluación*. México D.F: Pearson Educación de México S,A.
- Secretaria de Finanzas - Gobierno del Estado de Mexico. (12 de Marzo de 2019). *Inversión Pública: edomex.gob*. <http://inversionpublica.edomex.gob.mx/faqs>
- Secretaria de Política Económica y Planificación del Desarrollo. (2017). Gestión de la Inversion Pública Nacional. *SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONE PÚBLICAS* (págs. 1-31). Buenos Aires: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.
- Sistema Nacional de Programación Muntianual y gestión de inversiones. (2017). El Nuevo sistema de inversión pública. *Inversión Pública* (págs. 1-13). Lima: Ministerio de Economía y Finanzas.
- Trading Economics. (20 de Julio de 2019). *United States Government Spending*. <https://tradingeconomics.com/united-states/government-spending>
- Transporte y Comunicaciones. (2018). *Criterio de Priorización Sectorial*. Lima: Ministerio de Transportes y Comunicaciones .
- UNCTAD. (2009). *The role of public investment in social and economic development*. Geneva: United Nations.
- Vera, S. A. (2009). Bloque II: Los Gastos Públicos. En S. A. Vera, *Programador en Sistemas Administrativos. Finanzas* (págs. 1-8). Buenos Aires: Santafe.
- Wikipedia. (19 de Julio de 2019). *El Gasto Público: Wikipedía.org*. https://en.wikipedia.org/wiki/Public_expenditure

ANEXOS

ANEXO 1 - OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLES

Operacionalización de la Variable 1 – Inversiones Públicas

Dimensiones de la V1	Indicadores V1	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Proyectos De Inversión	Creación Ampliación Marginal Mejoramiento Recuperación	1,2,3,4,5,6	CUMPLE (1) NO CUMPPLE (0)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)
	Optimización Ampliación Marginal Rehabilitación Reposición	7,8,9,10,11,12		Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	

Nota: Elaboración propia, basa en la Ley el D.L. N°1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N°001-2019-EF

Operacionalización de la Variable 2 – Ciclo de Inversión

Dimensiones de la V2	Indicadores V2	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Programación Multianual de Inversiones	<ul style="list-style-type: none"> -Elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios. -Elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios. -Elaboración y aprobación de los criterios de priorización. -Elaboración de la cartera de inversiones del PMI -Aprobación del PMI y presentación a la DGPMI. -Elaboración y publicación del PMIE. 	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		Eficiente (6 - 8) Regular (3 - 5) Deficiente (0 - 2)	
Formulación y Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> -Elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente. -Declaración de viabilidad -Registro en el aplicativo informático del Banco de inversiones el proyecto de inversión. -Registro en el aplicativo informático del Banco de Inversiones las inversiones de optimización, ampliación marginal, reposición y de rehabilitación 	7, 8, 9, 10	CUMPLE (1) NO CUMPLE (0)	Eficiente (4 - 5) Regular (2 - 3) Deficiente (0 - 1)	Eficiente (14 - 19) Regular (7 - 13) Deficiente (0 - 6)

Dimensiones de la V2	Indicadores V2	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Ejecución	- Elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente.	11, 12, 13, 14, 15, 16		Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	
	- Registro del expediente técnico o documento equivalente el Banco de Inversiones.				
Funcionamiento	- Ejecución física de las inversiones.				
	- Registros en la fase de Ejecución para proyectos de inversión / Registros en la fase de Ejecución para IOARR.				
Funcionamiento	- La liquidación técnica y financiera.				
	- Registro del cierre de las inversiones en el Banco de Inversiones.				
Funcionamiento	- Operación y Mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión.	17, 18, 19		Eficiente (3 - 4) Regular (2 - 2) Deficiente (0 - 1)	
	- Provisión de los servicios implementados con dicha inversión.				
	- Evaluación ex post de las inversiones				

Nota: Elaboración propia, basa en la Ley el D.L. N°1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N°001-2019-EF

ANEXO 02 - MATRIZ DE CONSISTENCIA

TÍTULO: Las Inversiones Públicas y su Ciclo de Inversión en una Municipalidad Provincial en el Sur Centro del Perú, 2019

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA	POBLACION Y MUESTRA
Problema General				
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019	Hipótesis General	
Problemas Específicos				
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	<p>Tipo: Básico</p> <p>Diseño: No Experimental</p> <p>Método: Descriptivo</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p>	<p>Población: La Población estará constituida por todas las Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica.</p> <p>Muestreo: Todas las 36 Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica en el Marco de Invierte.pe,</p> <p>Instrumento: Ficha de Cotejo</p>
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Hipótesis Específica	
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Hipótesis Específica	
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Hipótesis Específica	

ANEXO 03 – CUADRO DE COTEJO

Variable 1 – Proyectos de Inversión

N°	MUESTRA	PROYECTOS DE INVERSIÓN					INVERSIONES						
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12
1	Inversiones Públicas MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUAS PARA RIEGO DEL CAUCE QUILLOAY QUE IRRIGA LOS SECTORES DE CULTIVO EN LOS DISTRITOS DE SAN JUAN BAUTISTA, SALAS Y SUBTANJALLA DE LA PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL AREA URBANA DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO ICA, EN EL SECTOR LA PORUMA - COMPUERTA TACARACA Y SECTOR CRUCE COLECTOR - LA PRIMAVERA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3	CREACION DE SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACION KEYKO SOFIA FUJIMORI Y ZONAS ALEDANAS DEL SECTOR SAN JOAQUIN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
4	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. EGUREN HASTA LA AV. LA VISTORIA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTO DOMINGO DE MARCONA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
6	MEJORAMIENTO DE LAS CÁMARAS DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES Y LINEA DE IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL C. H. LA ANGOSTURA LIMÓN DEL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO

MARCO INVERTE

N°	MUESTRA	PROYECTOS DE INVERSIÓN					INVERSIONES							
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	
	Inversiones Públicas													
7	CREACION DEL SERVICIO RECREATIVO EN LA BERMA CENTRAL EN LA AVENIDA ORQUIDEAS EN LA URB. LA PALMA Y LA URB. RAUL PORRAS BARRENECHEA, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
8	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL ASENTAMIENTO HUMANO RICARDO PALMA DE CACHICHE DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
9	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL INICIAL EN LA IEI N° SI75 EN LA URB. SAN JOAQUIN IV ETAPA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
10	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE FISCALIZACIÓN DE LA GERENCIA DE TRANSPORTE, TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
11	MEJORAMIENTO DEL PARQUE DE LA POLICIA, EN LA URBANIZACIÓN LUREN DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
12	CREACION DEL CENTRO MEDICO MUNICIPAL EN EL SECTOR TIERRA PROMETIDA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
13	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE FRANCISCO QUIJANDRIA, CALLE CHICLAYO, CALLE LOS MANZANOS Y CALLE LOS DURAZNOS - DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
14	MEJORAMIENTO DEL PARQUE RENAN ELIAS OLIVERA, URBANIZACION LA MORALES, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
15	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URBANIZACIÓN PALAZUELOS, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

N°	MUESTRA Inversiones Públicas	PROYECTOS DE INVERSIÓN										INVERSIONES				
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12			
16	REMODELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE (SI742 / SI6NONO) DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI
17	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL ENTRE EL PENAL CRISTO REY Y LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA CONFRATERNIDAD, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
18	CREACION DEL POZO TUBULAR MALECÓN LA ACHIRANA DISTRITO DE PARCONA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
19	MEJORAMIENTO DE LA LOSA MULTIDEPORTIVA MANUEL MEDINA DE LA URB. MANZANILLA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
20	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE SERVULO GUTIERREZ, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
21	MEJORAMIENTO DEL PARQUE MIGUEL GRAU EN LA URBANIZACION SAN ISIDRO, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
22	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO; REPARACIÓN DE RESERVORIO; EN EL(LA) EPS EMAPICA S.A URB. LOS JARDINES DE VILLA DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	SI
23	MEJORAMIENTO DEL PARQUE LAS MERCEDES EN LA URBANIZACIÓN LAS MERCEDES, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
24	MEJORAMIENTO DEL PARQUE HILDA SALAS DELGADO, AA.HH. HILDA SALAS DELGADO DEL DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO
25	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN EL SECTOR EL MIRADOR DE COMATRANA Y ANEXOS, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO

N°	MUESTRA	PROYECTOS DE INVERSIÓN					INVERSIONES											
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12					
	Inversiones Públicas																	
26	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES HUMANAS PARA LA INCLUSIÓN SOCIOECONÓMICA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
27	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SECTOR DEL AA.HH. SANTA ROSA DE LIMA KSI-NOSIB, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
28	REHABILITACION DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO EN ZONAS CRITICAS DE ICA, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI
29	REHABILITACION DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO EN ZONAS CRITICAS DE LA LOCALIDAD DE PARCONA, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI
30	OPTIMIZACION DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA INSTALACION DE SIENONO MEDIDORES Y REHABILITACION DE CAJAS DE REGISTRO DOMICILIARIAS EN LA ZONA PILOTO DE PARCONA, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI
31	OPTIMIZACION DE REDES DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA EN LA LOCALIDAD DE PARCONA, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI
32	REHABILITACION DEL POZO TARAPACA DEL DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI
33	REMODELACION DE MEDIDORES DE AGUA; EN EL(LA) EPS EMAPICA S.A. EN LA LOCALIDAD ICA, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI
34	REMODELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE (SI53NO) DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI

N°	MUESTRA	PROYECTOS DE INVERSIÓN						INVERSIONES					
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12
35	Inversiones Públicas REMODELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL (3SI4) DISTRITO DE LOS AQUIJES, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI
36	REMODELACIÓN DE ESTACIÓN DE BOMBEO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA URB. LOS JARDINES DE VILLA DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI	NO	SI

ITEM 1	¿Tiene el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios?
ITEM 2	¿No comprende gastos de operación y mantenimiento?
ITEM 3	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?
ITEM 4	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?
ITEM 5	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?
ITEM 6	¿Contribuye a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural?
ITEM 7	¿Es una inversión de optimización, ampliación marginal, rehabilitación o reposición?
ITEM 8	¿La intervención se da en un Activo de la Unidad Productora existente?
ITEM 9	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?
ITEM 10	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?
ITEM 11	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?
ITEM 12	¿No afecta o amplía la capacidad de producción de servicios de la Unidad Ejecutora existente?

N°	MUESTRA Inversiones Públicas	PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES					FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN			
		ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9
26	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES HUMANAS PARA LA INCLUSIÓN SOCIO ECONÓMICA DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
27	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) SECTOR DEL AA.HH. SANTA ROSA DE LIMA K1-01B, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
28	REHABILITACION DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO EN ZONAS CRITICAS DE ICA, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
29	REHABILITACION DEL SISTEMA DEL ALCANTARILLADO EN ZONAS CRITICAS DE LA LOCALIDAD DE PARCONA, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
30	OPTIMIZACION DE LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA INSTALACION DE 1500 MEDIDORES Y REHABILITACION DE CAJAS DE REGISTRO DOMICILIARIAS EN LA ZONA PILOTO DE PARCONA, DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
31	OPTIMIZACION DE REDES DE AGUA POTABLE MEDIANTE LA INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE Y PURGA EN LA LOCALIDAD DE PARCONA; DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO
32	REHABILITACION DEL POZO TARAPACA DEL DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA DE ICA, DEPARTAMENTO DE ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO

N°	MUESTRA	PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES									FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN		
	Inversiones Públicas	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9
33	REMODELACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA; EN EL(LA) EPS EMAPICA S.A. EN LA LOCALIDAD ICA, DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
34	REMODELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE (1530) DISTRITO DE PARCONA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
35	REMODELACIÓN DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL (314) DISTRITO DE LOS AQUIJES, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
36	REMODELACIÓN DE ESTACION DE BOMBEO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA URB. LOS JARDINES DE VILLA DISTRITO DE ICA, PROVINCIA ICA, DEPARTAMENTO ICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO

Variable 2 – Ciclo de Inversión – Parte 2 de 2

N°	MUESTRA Inversiones Públicas	EJECUCIÓN										FUNCIONAMIENTO			
		ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	ITEM 18	ITEM 19				
1	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUAS PARA RIEGO DEL CAUCE QUILLOAY QUE IRRIGA LOS SECTORES DE CULTIVO EN LOS DISTRITOS DE SAN JUAN BAUTISTA, SALAS Y SUBTANJALLA DE LA PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL AREA URBANA DE LA MARGEN DERECHA DEL RIO ICA, EN EL SECTOR LA PORUMA - COMPUERTA TACARACA Y SECTOR CRUCE COLECTOR - LA PRIMAVERA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
3	CREACION DE SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACION KEYKO SOFIA FUJIMORI Y ZONAS ALEDANAS DEL SECTOR SAN JOAQUIN, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
4	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA AV. EGUREN HASTA LA AV. LA VISTORIA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA URB. SANTO DOMINGO DE MARCONA, DISTRITO DE ICA - PROVINCIA DE ICA - DEPARTAMENTO DE ICA	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

MARCO INVERTE

ITEM 1	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios?
ITEM 2	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios?
ITEM 3	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los criterios de priorización??
ITEM 4	¿Se ha realizado la elaboración de la cartera de inversiones del PMI?
ITEM 5	¿Se ha realizado la aprobación del PMI y presentación a la DGPMI?
ITEM 6	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del PMIE?
ITEM 7	¿Se ha realizado la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente?
ITEM 8	¿Se ha realizado la declaración de viabilidad?
ITEM 9	¿Se ha realizado el registro en el aplicativo informático del banco de inversiones el proyecto de inversión??
ITEM 10	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?
ITEM 11	¿Se ha realizado el registro del expediente técnico o documento equivalente el banco de inversiones?
ITEM 12	¿Se ha realizado la ejecución física de las inversiones?
ITEM 13	¿Se ha realizado los registros en la fase de ejecución para proyectos de inversión / registros en la fase de ejecución para IOARR?
ITEM 14	¿Se ha realizado la liquidación técnica y financiera??
ITEM 15	¿Se ha realizado el registro del cierre de las inversiones en el banco de inversiones?
ITEM 16	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?
ITEM 17	¿Se ha realizado la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión?
ITEM 18	¿Se ha realizado la provisión de los servicios implementados con dicha inversión?
ITEM 19	¿Se ha realizado la evaluación ex post de las inversiones?

ANEXO 04 – BASE DE DATOS DE LA PRUEBA PILOTO

MUESTRA	VARIABLE 1 – INVERSIONES PÚBLICAS											
	PROYECTOS DE INVERSIÓN						INVERSIONES					
	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	ITEM 11	ITEM 12
1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
7	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
9	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
13	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
19	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
21	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
23	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
24	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
25	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
26	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
27	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
29	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
30	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
31	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
32	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
33	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
34	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
35	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1
36	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1

ANEXO 06 – CERTIFICADO DE VALIDEZ



DOCUMENTOS PARA VALIDAR LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

CARTA DE PRESENTACIÓN

Dr./Mg.

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de Maestría en Gestión Pública de la UCV, en la sede San Juan de Lurigancho, promoción 2019-I, aula 307-B, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de Magister.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Las Inversiones Públicas y su Ciclo de Inversión en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de consistencia
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Huamani Huayta Annie Esther
DNI: 72977873

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1 – INVERSIÓN PÚBLICA:

Inversión Pública es toda intervención limitada en el tiempo, es decir tiene un inicio y final establecido, que emplea total o parcialmente recursos públicos, con la finalidad de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; haciendo que sus beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y siendo autónomos, no dependiendo de otros proyectos. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Proyectos de Inversión

Son intervenciones temporales, con inicio y fin establecido, que son financiadas parcial o totalmente con los recursos públicos del país, cuyo fin es formar capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, estos tienen el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios. (Artículo 3 inciso 6)

Dimensión 2 - Inversiones

Son también intervenciones temporales, con un inicio y fin establecido, y comprenden a las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición. Mas no comprenden gastos de operación y mantenimiento. (Artículo 3 inciso 14)

Variable 2 – CICLO DE INVERSIÓN:

Ciclo de Inversión es el proceso por el cual un proyecto de inversión y/o inversión se desarrolla, desde su concepción, diseño, evaluación, ejecución y generación de sus beneficios, a fin de hacer efectiva la prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (Decreto Legislativo N° 1436 – Artículo 4)

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Fase de Programación Multianual de Inversiones

Nos dice que es la primera fase, la cual se realiza con una proyección de tres años (trianual), como mínimo, contado desde el siguiente año en el que se efectúa la programación. (Artículo 14).

Dimensión 2 – Fase de Formulación y Evaluación

Nos indica que esta fase inicia con la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión respectivo según la magnitud y tipo del proyecto de inversión, siempre y cuando que éste sea necesario para alcanzar los objetivos y metas establecidos previamente en la programación multianual de inversiones. (Artículo 16).

Dimensión 3 – Fase de Ejecución

Nos dice que en esta tercera fase inicia después de la declaración de viabilidad, en el caso de proyectos de inversión, o de la aprobación, en el caso de inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación. (Artículo 17).

Dimensión 4 – Fase de Funcionamiento

Nos habla que esta fase corresponde al Funcionamiento, la operación y mantenimiento del producto de la Inversión, que vendría a ser los activos generados con la ejecución, involucra también la provisión de los servicios implementados con dichas inversiones, y se encuentra a cargo de la entidad titular de los activos o responsable de la provisión de los servicios. (Artículo 18)

MAtriz DE CONSISTENCIA
TÍTULO: LAS INVERSIONES PÚBLICAS Y SU CICLO DE INVERSIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA, 2019

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	HIPOTESIS DE INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
Problema General				
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019		
Problemas Específicos				
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Tipo: Básico Diseño: No Experimental	Población: La Población estará constituida por todas las Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica. Muestreo: Todas las 36 Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica en el Marco de Invierte.pe. Instrumento: Ficha de Cotejo
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Método: Descriptivo Enfoque: Cuantitativo	
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE – INVERSIÓN PÚBLICA

Dimensiones de la V1	Indicadores V1	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Proyectos De Inversión	Creación Ampliación Marginal Mejoramiento Recuperación	1,2,3,4,5,6	CUMPLE (1) NO CUMPLE (0)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)
	Optimización Ampliación Marginal Rehabilitación Reposición	7,8,9,10,11,12		Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)

Nota: Tomada de: D.L. N° 1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 001-2019-EF (2019)

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: INVERSIÓN PÚBLICA

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	DIMENSIÓN 1 - PROYECTO DE INVERSIÓN							
1	¿Tiene el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios?	X		X		X		
2	¿No comprende gastos de operación y mantenimiento?	X		X		X		
3	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
4	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
5	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
6	¿Contribuye a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2 - INVERSIÓN	SI	No	SI	No	SI	No	
7	¿Es una inversión de optimización, ampliación marginal, rehabilitación o reposición?	X		X		X		
8	¿La intervención se da en un Activo de la Unidad Productora existente?	X		X		X		
9	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
10	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
11	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
12	¿No afecta o amplía la capacidad de producción de servicios de la Unidad Ejecutora existente?	X		X		X		



Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: BENDEZÚ MORÁN JULIO MARTÍN..... DNI: 22.197.060.....

Especialidad del validador: ADMINISTRACIÓN..... ESTRATEGICA DE EMPRESAS.....

- ¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.
- ²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- ³Claridad: 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

08 de Junio del 2019



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: CICLO DE INVERSIÓN

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
DIMENSIÓN 1 – PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES								
1	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
2	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
3	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los criterios de priorización??	X		X		X		
4	¿Se ha realizado la elaboración de la cartera de inversiones del PMI?	X		X		X		
5	¿Se ha realizado la aprobación del PMI y presentación a la DGPMI?	X		X		X		
6	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del PMIE?	X		X		X		
DIMENSIÓN 2 – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN								
7	¿Se ha realizado la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente?	X		X		X		
8	¿Se ha realizado la declaración de viabilidad?	X		X		X		
9	¿Se ha realizado el registro en el aplicativo informático del banco de inversiones el proyecto de inversión??	X		X		X		
DIMENSIÓN 3 - EJECUCIÓN								
10	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		
11	¿Se ha realizado el registro del expediente técnico o documento equivalente el banco de inversiones?	X		X		X		
12	¿Se ha realizado la ejecución física de las inversiones?	X		X		X		
13	¿Se ha realizado los registros en la fase de ejecución para proyectos de inversión / registros en la fase de ejecución para IOARR?	X		X		X		

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
14	¿Se ha realizado la liquidación técnica y financiera??	X		X		X		
15	¿Se ha realizado el registro del cierre de las inversiones en el banco de inversiones?	X		X		X		
16	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 4 - FUNCIONAMIENTO							
17	¿Se ha realizado la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión?	X		X		X		
18	¿Se ha realizado la provisión de los servicios implementados con dicha inversión?	X		X		X		
19	¿Se ha realizado la evaluación ex post de las inversiones?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable No aplicable []

Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador: DR. Mg. BEAUREZO MORAÑA JULIO MARTIN DNI: 22197060

Especialidad del validador: ADMINISTRACION ESTRATEGICA DE EMPRESAS

08 de Junio del 2019

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: 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



Firma del Experto Informante.

CARTA DE PRESENTACIÓN

Dr./Mg.

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de Maestría en Gestión Pública de la UCV, en la sede San Juan de Lurigancho, promoción 2019-I, aula 307-B, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de Magister.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Las Inversiones Públicas y su Ciclo de Inversión en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de consistencia
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Huamani Huayta Annie Esther
DNI: 72977873

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1 – INVERSIÓN PÚBLICA:

Inversión Pública es toda intervención limitada en el tiempo, es decir tiene un inicio y final establecido, que emplea total o parcialmente recursos públicos, con la finalidad de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; haciendo que sus beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y siendo autónomos, no dependiendo de otros proyectos. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Proyectos de Inversión

Son intervenciones temporales, con inicio y fin establecido, que son financiadas parcial o totalmente con los recursos públicos del país, cuyo fin es formar capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, estos tienen el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios. (Artículo 3 inciso 6)

Dimensión 2 - Inversiones

Son también intervenciones temporales, con un inicio y fin establecido, y comprenden a las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición. Mas no comprenden gastos de operación y mantenimiento. (Artículo 3 inciso 14)

Variable 2 – CICLO DE INVERSIÓN:

Ciclo de Inversión es el proceso por el cual un proyecto de inversión y/o inversión se desarrolla, desde su concepción, diseño, evaluación, ejecución y generación de sus beneficios, a fin de hacer efectiva la prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (Decreto Legislativo N° 1436 – Artículo 4)

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Fase de Programación Multianual de Inversiones

Nos dice que es la primera fase, la cual se realiza con una proyección de tres años (trianual), como mínimo, contado desde el siguiente año en el que se efectúa la programación. (Artículo 14).

Dimensión 2 – Fase de Formulación y Evaluación

Nos indica que esta fase inicia con la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión respectivo según la magnitud y tipo del proyecto de inversión, siempre y cuando que éste sea necesario para alcanzar los objetivos y metas establecidos previamente en la programación multianual de inversiones. (Artículo 16).

Dimensión 3 – Fase de Ejecución

Nos dice que en esta tercera fase inicia después de la declaración de viabilidad, en el caso de proyectos de inversión, o de la aprobación, en el caso de inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación. (Artículo 17).

Dimensión 4 – Fase de Funcionamiento

Nos habla que esta fase corresponde al Funcionamiento, la operación y mantenimiento del producto de la Inversión, que vendría a ser los activos generados con la ejecución, involucra también la provisión de los servicios implementados con dichas inversiones, y se encuentra a cargo de la entidad titular de los activos o responsable de la provisión de los servicios. (Artículo 18)

MATRIZ DE CONSISTENCIA
TÍTULO: LAS INVERSIONES PÚBLICAS Y SU CICLO DE INVERSIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA, 2019

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	HIPOTESIS DE INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019		
Problemas Específicos	Objetivo Específica	Hipótesis Específica		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Tipo: Básico Diseño: No Experimental	Población: La Población estará constituida por todas las Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica. Muestreo: Todas las 36 Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica en el Marco de Invierte.pe. Instrumento: Ficha de Cotejo
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Método: Descriptivo Enfoque: Cuantitativo	
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE – INVERSIÓN PÚBLICA

Dimensiones de la V1	Indicadores V1	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Proyectos De Inversión	Creación Ampliación Marginal Mejoramiento Recuperación	1,2,3,4,5,6	CUMPLE (1) NO CUMPLE (0)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)
	Optimización Ampliación Marginal Rehabilitación Reposición	7,8,9,10,11,12		Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)

Nota: Tomada de: D.L. N° 1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 001-2019-EF (2019)

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: INVERSIÓN PÚBLICA

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
DIMENSIÓN 1 - PROYECTO DE INVERSIÓN								
1	¿Tiene el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios?	X		X		X		
2	¿No comprende gastos de operación y mantenimiento?	X		X		X		
3	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
4	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
5	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
6	¿Contribuye a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural?	X		X		X		
DIMENSIÓN 2 - INVERSIÓN								
7	¿Es una inversión de optimización, ampliación marginal, rehabilitación o reposición?	X		X		X		
8	¿La intervención se da en un Activo de la Unidad Productora existente?	X		X		X		
9	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
10	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
11	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
12	¿No afecta o amplía la capacidad de producción de servicios de la Unidad Ejecutora existente?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador: **DR. Mg: GONZALEZ, GORDO VA RIVERA FERNANDO** DNI: **21414439**

Especialidad del validador: **G.E.S.T.I.O.N. Y G.E.R.E.N.C.I.A. D.E. L.A. C.A.S.T.R.A.M.E.N.T.A.**

08 de Junio del 2019

*Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

*Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

*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


Firma del Experto Informante:
Raúl F. González Cordova

Mag. Ing. CIVIL
C.I.P. N° 41761

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: CICLO DE INVERSIÓN

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	DIMENSIÓN 1 – PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES							
1	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
2	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
3	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los criterios de priorización??	X		X		X		
4	¿Se ha realizado la elaboración de la cartera de inversiones del PMI?	X		X		X		
5	¿Se ha realizado la aprobación del PMI y presentación a la DGPMI?	X		X		X		
6	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del PMIE?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2 – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN	SI	No	SI	No	SI	No	
7	¿Se ha realizado la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente?	X		X		X		
8	¿Se ha realizado la declaración de viabilidad?	X		X		X		
9	¿Se ha realizado el registro en el aplicativo informático del banco de inversiones el proyecto de inversión??	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3 - EJECUCIÓN	SI	No	SI	No	SI	No	
10	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		
11	¿Se ha realizado el registro del expediente técnico o documento equivalente el banco de inversiones?	X		X		X		
12	¿Se ha realizado la ejecución física de las inversiones?	X		X		X		
13	¿Se ha realizado los registros en la fase de ejecución para proyectos de inversión / registros en la fase de ejecución para IOARR?	X		X		X		

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
14	¿Se ha realizado la liquidación técnica y financiera??	X		X		X		—
15	¿Se ha realizado el registro del cierre de las inversiones en el banco de Inversiones?	X		X		X		—
16	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		—
	DIMENSIÓN 4 - FUNCIONAMIENTO							
17	¿Se ha realizado la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión?	X		X		X		—
18	¿Se ha realizado la provisión de los servicios implementados con dicha inversión?	X		X		X		—
19	¿Se ha realizado la evaluación ex post de las inversiones?	X		X		X		—

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr/ Mg: GERARDO CORREA RAMÍREZ FERNÁNDEZ DNI: 2141439

Especialidad del validador: GESTIÓN Y GERENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN

08 de Junio del 2019

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
³Claridad: 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


 Raúl F. González Cardona
 Mag. Ing. CIVIL del Experto Informante.

 C.L.P. N° 41761

CARTA DE PRESENTACIÓN

Dr./Mg.

Presente

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO.

Me es muy grato comunicarme con usted para expresarle mis saludos y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiante del programa de Maestría en Gestión Pública de la UCV, en la sede San Juan de Lurigancho, promoción 2019-I, aula 307-B, requiero validar los instrumentos con los cuales recogeré la información necesaria para poder desarrollar mi investigación y con la cual optaré el grado de Magister.

El título nombre de mi proyecto de investigación es: **Las Inversiones Públicas y su Ciclo de Inversión en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos en mención, he considerado conveniente recurrir a usted, ante su connotada experiencia en temas educativos y/o investigación educativa.

El expediente de validación, que le hacemos llegar contiene:

- Carta de presentación.
- Definiciones conceptuales de las variables y dimensiones.
- Matriz de consistencia
- Matriz de Operacionalización de las variables.
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresándole mis sentimientos de respeto y consideración me despido de usted, no sin antes agradecerle por la atención que dispense a la presente.

Atentamente.



Huamani Huayta Annie Esther
DNI: 72977873

DEFINICIÓN CONCEPTUAL DE LAS VARIABLES Y DIMENSIONES

Variable 1 – INVERSIÓN PÚBLICA:

Inversión Pública es toda intervención limitada en el tiempo, es decir tiene un inicio y final establecido, que emplea total o parcialmente recursos públicos, con la finalidad de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios; haciendo que sus beneficios se generen durante la vida útil del proyecto y siendo autónomos, no dependiendo de otros proyectos. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2019).

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Proyectos de Inversión

Son intervenciones temporales, con inicio y fin establecido, que son financiadas parcial o totalmente con los recursos públicos del país, cuyo fin es formar capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural, estos tienen el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios. (Artículo 3 inciso 6)

Dimensión 2 - Inversiones

Son también intervenciones temporales, con un inicio y fin establecido, y comprenden a las inversiones de optimización, de ampliación marginal, de rehabilitación y de reposición. Mas no comprenden gastos de operación y mantenimiento. (Artículo 3 inciso 14)

Variable 2 – CICLO DE INVERSIÓN:

Ciclo de Inversión es el proceso por el cual un proyecto de inversión y/o inversión se desarrolla, desde su concepción, diseño, evaluación, ejecución y generación de sus beneficios, a fin de hacer efectiva la prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país. (Decreto Legislativo N° 1436 – Artículo 4)

Dimensiones de las variables:

Dimensión 1 – Fase de Programación Multianual de Inversiones

Nos dice que es la primera fase, la cual se realiza con una proyección de tres años (trianual), como mínimo, contado desde el siguiente año en el que se efectúa la programación. (Artículo 14).

Dimensión 2 – Fase de Formulación y Evaluación

Nos indica que esta fase inicia con la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión respectivo según la magnitud y tipo del proyecto de inversión, siempre y cuando que éste sea necesario para alcanzar los objetivos y metas establecidos previamente en la programación multianual de inversiones. (Artículo 16).

Dimensión 3 – Fase de Ejecución

Nos dice que en esta tercera fase inicia después de la declaración de viabilidad, en el caso de proyectos de inversión, o de la aprobación, en el caso de inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación. (Artículo 17).

Dimensión 4 – Fase de Funcionamiento

Nos habla que esta fase corresponde al Funcionamiento, la operación y mantenimiento del producto de la Inversión, que vendría a ser los activos generados con la ejecución, involucra también la provisión de los servicios implementados con dichas inversiones, y se encuentra a cargo de la entidad titular de los activos o responsable de la provisión de los servicios. (Artículo 18)

MATRIZ DE CONSISTENCIA
TÍTULO: LAS INVERSIONES PÚBLICAS Y SU CICLO DE INVERSIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA, 2019

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS DEL ESTUDIO	HIPOTESIS DE INVESTIGACIÓN	METODOLOGÍA	POBLACIÓN Y MUESTRA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis General		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y el ciclo de inversión establecido por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019		
Problemas Específicos	Objetivo Específica	Hipótesis Específica		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Programación Multianual de Inversiones establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Tipo: Básico Diseño: No Experimental	Población: La Población estará constituida por todas las Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica. Muestreo: Todas las 36 Inversiones desarrolladas en la Municipalidad Provincial de Ica en el Marco de Invierte.pe. Instrumento: Ficha de Cotejo
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Formulación y Evaluación establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Método: Descriptivo Enfoque: Cuantitativo	
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Ejecución establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		
¿Cómo se relaciona las Inversiones Públicas con la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019?	Determinar la relación entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.	Existe una relación significativa entre las Inversiones Públicas y la Fase de Funcionamiento establecida por Invierte.pe en la Municipalidad Provincial de Ica, 2019.		

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE – INVERSIÓN PÚBLICA

Dimensiones de la V1	Indicadores V1	Ítem	Escala y Valores	Niveles y Rangos para las Dimensiones	Niveles y Rangos para la Variable
Proyectos De Inversión	Creación Ampliación Marginal Mejoramiento Recuperación	1,2,3,4,5,6	CUMPLE (1) NO CUMPLE (0)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)
	Optimización Ampliación Marginal Rehabilitación Reposición	7,8,9,10,11,12		Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)	Eficiente (5 - 6) Regular (3 - 4) Deficiente (0 - 2)

Nota: Tomada de: D.L. N° 1432, su Reglamento aprobado mediante D.S. N° 001-2019-EF (2019)

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: INVERSIÓN PÚBLICA

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
DIMENSIÓN 1 - PROYECTO DE INVERSIÓN								
1	¿Tiene el propósito de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad de producción de bienes y/o servicios?	X		X		X		
2	¿No comprende gastos de operación y mantenimiento?	X		X		X		
3	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
4	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
5	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
6	¿Contribuye a la formación de capital físico, humano, institucional, intelectual y/o natural?	X		X		X		
DIMENSIÓN 2 - INVERSIÓN								
7	¿Es una inversión de optimización, ampliación marginal, rehabilitación o reposición?	X		X		X		
8	¿La intervención se da en un Activo de la Unidad Productora existente?	X		X		X		
9	¿Es una Intervención temporal y emplea recursos públicos?	X		X		X		
10	¿Es una prioridad alta que contribuye al cierre de brechas?	X		X		X		
11	¿Contribuye al cierre total de una brecha prioritaria?	X		X		X		
12	¿No afecta o amplía la capacidad de producción de servicios de la Unidad Ejecutora existente?	X		X		X		



ESCUOLA DE POSTGRADO

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] No aplicable []

MARCELO PADILLA MACRO ANDRES.

DNI: 09982118

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg:

Especialidad del validador: GESTION DE DIRECTOR

08 de Junio del 2019

*Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

*Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

*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

Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: CICLO DE INVERSIÓN

N°	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
	DIMENSIÓN 1 – PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES							
1	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los indicadores de brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
2	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del diagnóstico de la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios?	X		X		X		
3	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación de los criterios de priorización??	X		X		X		
4	¿Se ha realizado la elaboración de la cartera de inversiones del PMI?	X		X		X		
5	¿Se ha realizado la aprobación del PMI y presentación a la DGPMI?	X		X		X		
6	¿Se ha realizado la elaboración y publicación del PMIE?	X		X		X		
	DIMENSIÓN 2 – FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN	SI	No	SI	No	SI	No	
7	¿Se ha realizado la elaboración de la ficha técnica o del estudio de preinversión correspondiente?	X		X		X		
8	¿Se ha realizado la declaración de viabilidad?	X		X		X		
9	¿Se ha realizado el registro en el aplicativo informático del banco de inversiones el proyecto de inversión??	X		X		X		
	DIMENSIÓN 3 - EJECUCIÓN	SI	No	SI	No	SI	No	
10	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		
11	¿Se ha realizado el registro del expediente técnico o documento equivalente el banco de inversiones?	X		X		X		
12	¿Se ha realizado la ejecución física de las inversiones?	X		X		X		
13	¿Se ha realizado los registros en la fase de ejecución para proyectos de inversión / registros en la fase de ejecución para IOARR?	X		X		X		

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		SI	No	SI	No	SI	No	
14	¿Se ha realizado la liquidación técnica y financiera??	X		X		X		—
15	¿Se ha realizado el registro del cierre de las inversiones en el banco de inversiones?	X		X		X		—
16	¿Se ha realizado la elaboración y aprobación del expediente técnico o documento equivalente?	X		X		X		—
	DIMENSIÓN 4 - FUNCIONAMIENTO	SI	No	SI	No	SI	No	
17	¿Se ha realizado la operación y mantenimiento de los activos generados con la ejecución de la inversión?	X		X		X		—
18	¿Se ha realizado la provisión de los servicios implementados con dicha inversión?	X		X		X		—
19	¿Se ha realizado la evaluación ex post de las inversiones?	X		X		X		—

Observaciones (precisar si hay suficiencia):

EXISTE SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] No aplicable [X]

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Mg. MARCELO PAOLUCA MAURO ANDRÉS

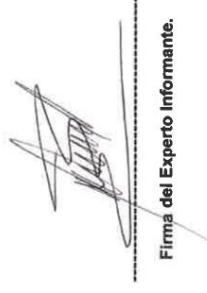
DNI: 09982118

Especialidad del validador: Gerencia de Proyectos

08 de Junio del 2019

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: 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


 Firma del Experto Informante.

ANEXO 07 – AUTORIZACIÓN DE APLICACIÓN DE INSTRUMENTO



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Escuela de Posgrado

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

Lima, 18 de junio de 2019

Carta P.847 – 2019 EPG – UCV LE

SEÑOR(A)
Emma Mejía Venegas
Municipalidad provincial de ICA
Atención:
Alcaldesa

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA SECRETARÍA GENERAL MESA DE PARTES	
RECEPCION	
19 JUN. 2019	
HORA: 05:40 pm	FIRMA:
N° REG. 296780	
ANEXO - FOLIOS:	
LA RECEPCION NO EQUIVALE SU ACEPTACION	

Asunto: Carta de Presentación del estudiante ANNIE ESTHER HUAMANI HUAYTA

De nuestra consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a **Annie Esther Huamani Huayta** identificado(a) con DNI N.° **72977873** y código de matrícula N.° **7001216532**; estudiante del Programa de **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA** quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (TESIS):

LAS INVERSIONES PÚBLICAS Y SU CICLO DE INVERSIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ICA, 2019

En ese sentido, solicito a su digna persona facilitar el acceso de nuestro(a) estudiante a su Institución a fin de que pueda aplicar entrevistas y/o encuestas y poder recabar información necesaria.

Con este motivo, le saluda atentamente,



Dr. Raúl Delgado Arenas
JEFE DE UNIDAD DE POSGRADO
FILIAL LIMA – CAMPUS LIMA ESTE

LIMA NORTE Av. Alfredo Mendiolá 6232, Los Olivos. Tel.: (+511) 202 4342 Fax.: (+511) 202 4343
LIMA ESTE Av. del Parque 640, Urb. Canto Rey, San Juan de Lurigancho Tel.: (+511) 200 9030 Anx.: 2510.
ATE Carretera Central Km. 8.2 Tel.: (+511) 200 9030 Anx.: 8184
CALLAO Av. Argentina 1795 Tel.: (+511) 202 4342 Anx.: 2650