

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN

ESCUELA DE POSGRADO



TESIS

**Sistema de inversión pública y su efecto en la gestión de inversiones del
gobierno regional de Pasco, periodo 2015-2018**

Para optar el Grado Académico de Maestro en:

Ciencias de la Administración

Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Autor: Bach. Walter Omar BERNAL AYALA

Asesor: Dr. Otto MENDIOLAZA ZÚÑIGA

Cerro de Pasco – Perú – 2020

UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO



TESIS

**Sistema de inversión pública y su efecto en la gestión de inversiones del
gobierno regional de Pasco, periodo 2015-2018**

Sustentada y aprobada ante los miembros del jurado:

Dr. José Luis GUERREROS FEBRES
PRESIDENTE

Dr. Iván Bruno POMALAZA BUENDIA
MIEMBRO

Mg. Jannet Karim FUSTER GOMEZ
MIEMBRO

DEDICATORIA:

A mi esposa Noemí, mis hijos Lissel, Dylan y mis padres Juan e Isabel quienes siempre están a mi lado apoyándome en todo momento para superarme en el aspecto personal y profesional.

RECONOCIMIENTO

En primer lugar, agradecer y reconocer a **la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión** por haber sido el lugar donde me formé para obtener los conocimientos en esta casa de estudios y permitirme estudiar y formarme en este grado de maestría.

Así también hago reconocimiento a todos los **docentes del posgrado** por compartir y brindarme el conocimiento en las clases impartidas gracias a su sabiduría y experiencia en las aulas de estudio en la maestría de Ciencias de la Administración, mención: Gestión Pública y Desarrollo Local, con el fin de orientarnos en la formación académica, profesional y de investigación.

También expreso mi sincero reconocimiento y agradecimiento y a mi **Asesor de Tesis: Dr. Otto MENDIOLAZA ZÚÑIGA** y los **distinguidos miembros de jurado calificador: Dr. José Luis GUERREROS FEBRES (PRESIDENTE), Dr. Iván Bruno POMALAZA BUENDIA (MIEMBRO)** y **Mg. Jannet Karim FUSTER GOMEZ (MIEMBRO)** por haberme orientado, compartido sus conocimientos y experiencias y haberme apoyado en la elaboración de esta presente tesis.

RESUMEN

La presente tesis Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018, donde describe, evalúa y comprueba los resultados para demostrar la incidencia del **Sistema de Inversión** Pública en el cierre de brechas en la Región de Pasco.

A nivel nacional existe el trato de distribución de recursos con los Gobiernos regionales del 12% y con Gobiernos Locales el 13% y Gobierno Nacional con 75% de los recursos donde no existe reversión, pero los Gobiernos Regionales tienen dificultades en la **ejecución presupuestal** con decretos que ponen plazos estrictos, es por ello que a diversos factores se hace análisis en tres puntos, capacidad de gestión, **ejecución presupuestal**, y **cierre de brechas**, en base a ello esta investigación se basa en otros tres puntos; describir la inversión en la **gestión de inversiones** del Gobierno Regional de Pasco en el periodo 2015-2018, su ejecución presupuestal alcanzada, y su eficiencia según el cierre de brechas por sectores.

Es por ello que se recopila la información de los proyectos en continuidad en cuatro años y plasma estadísticamente para su análisis en comparación a la demanda cubierta por las brechas sociales e infraestructura.

Palabras claves: Invierte.pe, Fases de Proyectos de Inversión Pública, Cierre de Brechas, Ejecución Presupuestal, Presupuesto Institucional de Apertura (PIA), Presupuesto Institucional Modificado (PIM).

ABSTRACT

This thesis Public Investment System and its Effect on Investment Management of the Regional Government of Pasco, Period 2015-2018, where it describes, evaluates and verifies the results to demonstrate the impact of the Public Investment System in closing gaps in the Pasco region.

At the national level there is the treatment of resource distribution with the regional governments of 12% and with local governments 13% and the national government with 75% of the resources where there is no reversal, but the regional governments have difficulties in executing the budget with decrees that they put strict deadlines, that is why various factors are analyzed in three points, management capacity, budget execution, and closing of gaps, based on this, this research is based on three other points; Describe the investment in the investment management of the Regional Government of Pasco in the period 2015-2018, its budget execution achieved, and its efficiency according to the closing of gaps by sectors.

That is why the information of the projects in continuity in four years is compiled and statistically captured for its analysis in comparison to the demand covered by the social and infrastructure gaps.

Keywords: Invierte.pe, Phases of Public Investment Projects, Closing of Gaps, Budget Execution, Institutional Opening Budget (PIA), Modified Institutional Budget (PIM).

INTRODUCCIÓN

Señores del miembro del jurado:

En cumplimiento con las disposiciones establecidas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión; sometemos a vuestro criterio el presente informe de investigación intitulado: **“Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018”**, con el fin de obtener el grado académico de maestro en la maestría de Ciencias de la Administración, mención: Gestión Pública y Desarrollo Local.

La importancia de esta investigación se basa en la inversión realizada en el Gobiernos Regional de Pasco, pero de qué forma es el proceso para los proyectos de inversión pública terminan en un producto final, cuáles son los requisitos, que inconvenientes se generan y cuál es la eficiencia de gasto de inversión, es por ello que en la justificación del estudio se enfoca al cierre de brechas que es un indicador donde la demanda social que se tiene en la población incide dentro de la ejecución de proyectos de inversión pública, cual el criterio que el Gobierno Regional de Pasco aplica la **Gestión de Inversiones** y si se encuentra alineado al **Invierte.pe**, donde el resultado de esta investigación va de la mano la eficiencia de gasto y el cierre de brechas.

La presente investigación sustenta de todos los proyectos registrados hasta la fecha por cada año se registra en la **cartera de inversiones** de 810 proyectos entre los años 2015 - 2018, el cual se prioriza para su intervención en la fase de pre inversión y la fase de inversión, pero promedio por año se culminan 24 proyectos, se liquidan 15, existen máximo 20 proyectos

paralizados ya consecuencia se elabora su expediente de saldo de obra 48 proyectos, la deficiencia en las inversiones es la elaboración de un expediente técnico de calidad porque por año registra 28 proyectos elaborados pero que en el proceso de gestión presupuestal 7 se financian donde faltaría ampliar la capacidad técnica.

La ejecución presupuestal muestra una eficiencia del 65% de gasto entre el periodo 2015-2018, se añade que incluye también los factores dentro de la normativa de la **Ley de Contrataciones del Estado Ley 30225** que extiende el tiempo de la ejecución de las inversiones, la asignación del estado peruano en el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA), el Canon y Sobre Canon Minero que Pasco depende se ha demostrado que a comparación de años anteriores solo llega un monto mínimo para la ejecución de proyectos a pesar de que nuestra región es netamente minera, y dentro del **Invierte.pe** incide en que prioriza el seguimiento de inversiones y la fase de pre inversión, pero las normativas para descentralizar y generar autonomía en la evaluación hace que se retrase la culminación de los proyectos dentro del ciclo de inversiones.

Esta investigación se divide en tres partes:

- En el capítulo uno describe el planteamiento del problema y la definición de los objetivos, se detalla el origen de la necesidad del estudio definiéndolo en problemas específicos relacionados a los objetivos específicos que pretende dar solución al problema en estudio, así como las limitaciones y la justificación de la investigación.
- En el capítulo dos se recopila información de los antecedentes de investigación y el marco teórico que plasma en la parte práctica, así también los términos de referencia usados, se

definen nuestra hipótesis general y específicas para que posteriormente lo demostremos y lo validemos, la operacionalización de variables para definir las dimensiones, sub dimensiones e indicadores por cada variable dependiente e independiente.

- En la tercera parte se detalla la metodología de investigación aplicado definiendo nuestro tiempo, nivel y diseño de investigación, así también el enfoque empleado según la estructura del trabajo de investigación propuesto, dentro del análisis y discusión de resultados mostramos tablas, imágenes estadísticas e interpretación de datos donde sustenta la información demostrada y validada en el proceso de la investigación.

El Autor.

INDICE

DEDICATORIA:	I
RECONOCIMIENTO	II
RESUMEN	III
ABSTRACT	IV
INTRODUCCIÓN	V
INDICE	VIII
CAPÍTULO I	1
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	1
1.1. Identificación y Planteamiento del Problema	1
1.2. Delimitación de la Investigación	4
1.3. Formulación del Problema	4
1.3.1. Problema General	4
1.3.2. Problemas Específicos	4
1.4. Formulación de Objetivos	5
1.4.1. Objetivo General	5
1.4.2. Objetivos Específicos	5
1.5. Justificación de la Investigación	5
1.6. Limitación de la Investigación	6
CAPÍTULO II	7
MARCO TEORICO	7
2.1. Antecedentes de Estudio	7
2.1.1. A Nivel Internacional	7
2.1.2. A Nivel Nacional	10
2.1.3. A Nivel Local	12
2.2. Bases Teóricas – Científicas	14
2.3. Definición de Términos:	19
2.4. Formulación de Hipótesis	22
2.4.1. Hipótesis General	22
2.4.2. Hipótesis Especificas	22
2.5. Identificación de Variables:	23
2.5.1. Variable Independiente:	23

2.5.2. Variable Dependiente:	23
2.5.3. Variable Interviniente:.....	23
2.6. Definición Operacional de Variables e Indicadores	23
CAPÍTULO III	25
METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN	25
3.1. Tipo y Nivel de Investigación.....	25
3.2. Métodos de Investigación.....	26
3.3. Diseño de Investigación.....	27
3.4. Población y Muestra	27
3.4.1. Población	27
3.4.2. Muestra.....	28
3.4.3. Unidad Muestral:.....	28
Proyecto de Inversión Pública (PIP).....	28
3.5. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.....	28
3.5.1. Técnicas	28
3.6. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos.....	29
3.7. Tratamiento Estadístico.....	31
3.8. Selección y validación de los instrumentos de investigación	31
3.9. Orientación ética	32
CAPÍTULO IV	33
RESULTADOS Y DISCUSIÓN	33
4.1. Descripción del trabajo de campo	33
4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados	71
4.3. Prueba de Hipótesis	97
4.4. Discusión de Resultados	114
CONCLUSIONES	1
RECOMENDACIONES	3
ANEXOS:	7
- Matriz de Consistencia.....	7
- Instrumentos de Recolección de Datos	10
- Procedimiento de Validez y Confiabilidad.....	15

CAPÍTULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. Identificación y Planteamiento del Problema

El sistema de inversión pública es un procedimiento administrativo integrado que tiene como finalidad destinar los recursos del estado hacia los proyectos de inversión pública para la prestación de demanda de servicios y la provisión de la infraestructura que son necesarias para mejorar la calidad de vida de la población, en este caso el sistema de inversión pública tiene como objetivo cerrar brechas sociales en el acceso a servicios e infraestructura en la región de Pasco y así poder dinamizar la inversión pública.

Desde el año 2015 al 2018 se cambió el Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) derogado el 24 de febrero del 2017 para reemplazarlo con el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (Invierte.pe) con el Decreto Legislativo N° 1252, todos los proyectos de inversión para su formulación y evaluación en la fase de pre inversión, lamentablemente existen muchos inconvenientes que no se han solucionado en la fase de inversión y post inversión y se define como primer

problema el cambio de metodología del sistema de inversión pública al retrotraer la verificaciones y aprobación de los proyectos de inversión de los Gobiernos Regionales y Locales hacia los Ministerios, de esta forma se vuelve a centralizar en la ciudad de Lima todas las gestiones técnicas ya administrativas haciendo menos eficiente la inversión pública, así también el inverte.pe promueve el seguimiento en todas sus fases de la inversiones públicas mediante las áreas de Programación Multianual del avance físico del proyecto, esta medida no se aplica hasta la fecha en los Gobiernos Regionales y Locales. Es allí donde se propone la intervención de la inversión privada a través de PROINVERSION como alternativa en la inversión pública para agilizar los proyectos hasta la fase de post inversión como última etapa de su ciclo de vida.

Claro está que a través de instrumentos legales se ha implementado estrategias a largo plazo para cubrir necesidades prioritarias a la población de la Región de Pasco, y a la fecha existen cuellos de botella para que la inversión se agilice en los diferentes sectores tanto en el Gobierno Nacional, Regional y Local, y genera como un segundo problema todo el proceso de selección mediante la ley de contrataciones N° 30225, y aún más cuando el monto de inversión supera los dos millones de soles para que se amplíe el cronograma del proceso de selección afectando a los proyectos de impacto regional, todo ello considerando las impugnaciones, observaciones, consultas al Organismo Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE) ampliando en más de seis meses en promedio hasta la Buena Pro, en caso que exista problemas de que los postores o el comité de selección no cumplan con lo establecido en la ley se declara en desierto o se retrotrae el proceso de selección, resumiendo un pérdida de tiempo de un año.

Así también la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco dentro del Periodo 2015 – 2018, donde viene a ser la planificación, ejecución, control y dirección de los recursos públicos destinados a los proyectos de inversión pública dentro del Gobierno Regional de Pasco, y quien representa, se responsabiliza, autoriza y toma decisiones es el titular del pliego, es decir el Gobernador Regional, mediante sus funcionarios involucrados en este proceso dentro de su estructura orgánica.

Pero al considerar la voluntad de dinamizar la inversión de los Gobiernos Regionales y Locales, genera un tercer problema de la distribución presupuestal del Gobierno Nacional, donde los Ministerios y otras entidades Nacionales reciben el 75% de presupuesto de la inversión pública en los diferentes sectores en su formulación, ejecución, y operación; pero se destina solo el 12% de presupuesto para los Gobiernos Regionales y 13% para los Gobiernos Locales del país, aun así existiendo un equipo que planifique la inversión en la parte técnica, financiera y legal no ayuda a la eficiencia de cerrar brechas en la Región Pasco. En el Gobierno Regional de Pasco se destina al Presupuesto Inicial de Apertura (PIA) un promedio de 80 millones de soles, y con un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) de 300 millones en promedio en los cuatro años de dicha Gestión en todos sus sectores, si se requiere atender todas la necesidades de la Región de Pasco con este presupuesto no logra cumplir con el objetivo social y cerrar las brechas sociales y de infraestructura con eficiencia por la alta demanda en todos los sectores priorizados y esto obliga al Gobierno Regional de Pasco gestionar mayor presupuesto en la Ciudad de Lima el cual se encuentra centralizada tanto el poder político y económico, y en casos de que exista emergencias dentro del marco normativo existen requisitos para declarar en emergencia según el sector y naturaleza de la

necesidad de agilizar una inversión mediante declaratorias de Emergencia y Decretos de Urgencia que libera los procedimientos minimizando relativamente el tiempo dentro del ciclo de vida de un proyecto de inversión pública, pero son excepciones que no aplican todos los sectores y no soluciona el problema en toda la demanda social de la Región de Pasco.

Esta información que se ha recopilado es pública y los datos se encuentran publicados al 100% en el portal de transparencia del Gobierno Regional de Pasco y del Gobierno Nacional en los ministerios de los diferentes sectores el cual cumplen con la publicación en el portal de transparencia de su página web institucional.

1.2. Delimitación de la Investigación

Este estudio contempla como alcance de la investigación la descripción, análisis y su efecto del sistema de inversión pública en la gestión de inversión del Gobierno Regional de Pasco, y medir el proceso de dinamizar la inversión pública a través de la inversión privada, todo ello dentro del marco normativo de la Gestión Pública y con la información pública recopilado del portal de Transparencia del Gobierno Regional de Pasco, del Gobierno Nacional tanto del ejecutivo, legislativo y órganos independientes.

1.3. Formulación del Problema

1.3.1. Problema General

¿Cuál es el efecto del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?

1.3.2. Problemas Específicos

1. ¿De qué forma se aplica la gestión presupuestal en el Sistema de Inversión Pública de la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?
2. ¿Cuál es el proceso de ejecución de la inversión en el Sistema de Inversión Pública de la gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?
3. ¿De qué forma el cierre de brechas afecta la inversión pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?

1.4. Formulación de Objetivos

1.4.1. Objetivo General

Analizar el efecto del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

1.4.2. Objetivos Específicos

1. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.
2. Describir el proceso del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.
3. Analizar el cierre de brechas de la Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

1.5. Justificación de la Investigación

Mediante el problema planteado se realiza esta investigación porque existe una grande brecha de demanda en los social e infraestructura y claramente se refleja en las tasas de pobreza y extrema pobreza por debajo del promedio nacional, así también existen

problemas que generan cuellos de botella y no se cumplen el cronograma en los proyectos de inversión pública por lo que se busca analizar y medir el efecto de la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco.

Así también se realizará el estudio para identificar y describir las alternativas en el cierre de brechas en la Gestión de Inversión Pública del Gobierno Regional de Pasco en el periodo 2015-2018 en el Sistema de Inversión Pública dentro de la Gestión de Inversiones en el marco Normativo del Decreto Legislativo N° 1252 del invierte.pe.

1.6. Limitación de la Investigación

La limitación de la investigación es que esta investigación en el estado situacional se trabajó con la información que hace seguimiento el invierte.pe presupuestal y técnicamente, ya que si se quiere una información en tiempo real se tiene la deficiencia en la sub gerencia de supervisión de obras y otras unidades ejecutoras otras funciones de inversión con la información de la ficha técnica en el avance físico de los proyectos, así también en los cierres oportunos de los proyectos.

CAPÍTULO II

MARCO TEORICO

2.1. Antecedentes de Estudio

2.1.1. A Nivel Internacional

- (Albújar, 2008), en su investigación: “Medición del impacto en la economía de la inversión en infraestructura público-privada en países en vías de desarrollo. Aplicación a la economía peruana”, describe la importancia de la inversión pública en infraestructura y el mayor dinamismo que se le pone para mejorar los servicios gracias a la infraestructura que pueda tener un país para mejorar el servicio social y sus capacidades de desarrollo económico y social, así también introduce el concepto de la inversión privada que desempeña un papel importante dentro de la inversión pública, permite agilizar la inversión y asumir el riesgo por parte de la empresa privada financieramente para culminar el proyecto en infraestructura, realiza en análisis económico y social de Perú y lo clasifica como país en proceso de desarrollo el cual se requiere

priorizar los proyectos en el sector salud y educación sin sacrificar presupuesto en los demás sectores. Como objetivo de dicha investigación es la de analizar la inversión en infraestructura pública y la inserción de la inversión privada en infraestructura mediante la función de la producción, modelo econométrico cuya hipótesis define el impacto positivo de infraestructura público-privada y su crecimiento económico en la inversión pública para maximizar resultados en el aspecto social y económico. Como conclusión de esta investigación llega que es muy importante introducir la inversión público-privada y tiene efectos importantes en el PBI per – cápita, y debido al gran déficit de infraestructura en Perú, se ha creado varios mecanismos para la inversión privada incrementando su participación en construcción de infraestructura que es importante cubrir esta brecha con participación del sector privado para garantizar un crecimiento económico – social de forma sostenible.

- (Guzmán, 2014), en su investigación:” El Impacto de la Inversión Pública en el Crecimiento Económico: Un Análisis desde la Perspectiva Espacial Bolivia 1990-2011”, analiza el impacto que se tiene mediante la inversión pública y privada, el crecimiento económico en el periodo de 1990-2011, así también la incidencia que muestra en su inversión con el Producto Interno Bruto de Bolivia, describiendo los problemas en la ineficiencia de administrar los recursos públicos que genera un impacto negativo en los social y económico en la inversión pública, como objetivo general es la de evaluar el impacto de la inversión pública en su crecimiento económico, partiendo de la definición

de su problema principal como la ineficiencia en el crecimiento de su Producto Interno Bruto de Bolivia y su baja incidencia en la inversión pública. Como hipótesis definen que la Inversión Pública no es eficiente para el desarrollo de la economía en Bolivia dentro del análisis de periodo 1990-2011.

- (Guapi Mullo, 2015), en su investigación: “Inversión Pública y su Impacto en el Sector Social Periodo 2007 – 2013”, describe que la inversión social en el periodo de investigación ha crecido favorablemente en Ecuador en base al cumplimiento de su Plan Nacional del Buen Vivir realizando el seguimiento y evaluación que mejora su desempeño de su gobierno en la inversión pública en el aspecto social. El autor plantea como problema principal el comparativo de gestiones anteriores del Gobierno Ecuatoriano en el enfoque de la población que requiere atención por el cual analiza en el periodo 2007 – 2013 el impacto y el bienestar social conseguido en dicha gestión describiendo como una inversión eficiente y por consiguiente la mejora del bienestar de su población. Como objetivo define determinar su comportamiento de la inversión pública y su impacto social en Ecuador en el periodo 2007 -2013, y como hipótesis define la creciente inversión social realizada y que destaca el comportamiento positivo en el bienestar social el cual cumple con sus políticas nacionales. Y como conclusión resumen que en base a indicadores positivos la inversión pública social se ha incrementado en comparación de gestiones anteriores enmarcando un impacto positivo para su población y

recomienda emprender programas sociales que maximicen la inversión social en salud, educación para el bienestar social de su población.

2.1.2. A Nivel Nacional

- (Ponce, 2013), en su investigación: “Inversión Pública y Desarrollo Económico Regional”, describe que el gasto en la inversión pública favorece en el crecimiento regional, pero que existe disparidades regionales por el cual como objetivo propone plantear equilibrios económicos y sociales donde el gasto en inversión impacte positivamente sobre el crecimiento económico. Así también describe que la inversión privada influye positivamente la inversión pública sin intervenir directamente en la administración del estado, y sustenta la desigualdad distributiva aproximada mediante el Coeficiente de Gini el cual se encuentra sustentada por el nivel de ingresos de la población con la cantidad de pobladores, definiendo una educación donde determina el crecimiento económico con variables dependientes de desigualdad y población involucrada. Así también aplica el método econométrico que permitirá medir el PBI regional que determina el impacto de la inversión pública sobre el desarrollo económico regional. Esta investigación llega a la conclusión que un mayor gasto en la inversión genera impacto positivo al crecimiento regional y que existe disparidad en la distribución económica regional generando así brechas sociales y de infraestructura. Así también define que la inversión pública entra en competencia con la inversión privada con el fin de dinamizar la inversión como alternativa de solución para cubrir demandas insatisfechas para el bienestar de la población, pues la inversión

pública y privada contribuyen a reducir la desigualdad de inversión por regiones.

- (Dueñas, 2017), en su investigación: “El Sistema Nacional de Inversión Pública y el Proceso Presupuestal en el Gobierno Regional de Madre de Dios – 2017”, hace una correlación entre sus dos variables, es decir cuál es la relación del Sistema Nacional de Inversión Pública y el Proceso Presupuestal para validar su hipótesis, esta investigación define el sistema nacional de inversión pública un mecanismo deficiente en poder cerrar las brechas sociales que demandan en los sectores importantes como en salud, educación, saneamiento, y problemas en el procedimiento de programación de proyectos de inversión pública con la programación, formulación y ejecución presupuestal en los proyectos priorizados, para lo cual busca una alternativa eficiente de asignación y ejecución presupuestal involucrado con la inversión pública según un cronograma planteado, se enfoca en un proceso de toma de decisiones para poder asignar los recursos para el cumplir objetivos estratégicos del Gobierno Regional de Madre de Dios.
- (Pacco, 2016), en su investigación: “Análisis de la Inversión Pública y su Impacto en la Economía de la Provincia de Canchis, Cusco - Perú (2007-2013)”, describe que el desarrollo económico sostenible del país no refleja la correcta inversión pública por el estado figurando un alto índice de pobreza y alta pobreza en las diferentes regiones del país, en la zona sierra y selva donde mayormente incide la carencia de los servicios básicos y por ende una baja calidad de vida donde el gobierno en sus tres niveles no interviene

adecuadamente en la inversión pública el cual se describe en la presente investigación donde recae los beneficios de los proyectos de inversión pública, así también cita como alternativa de dinamizar la inversión pública mediante la inversión privada ya que ambos se encuentran ligadas porque tiene un efecto complementario en ambos sentidos, el sistema financiero desempeña un papel importante en viabilizar los proyectos de inversión pública para las actividades propuestas por el sector privado en cumplir los objetivos en los tres niveles de gobierno.

Se propone definir una alternativa de solución mediante el sustento econométrico y su influencia de la inversión pública y el crédito financiero sobre el crecimiento económico mediante el análisis de indicadores, comportamiento social y económico en la Provincia de Canchis, Región Cusco que son determinantes para mejorar la productividad y el efecto en su crecimiento económico.

2.1.3. A Nivel Local

- (Olivares Peña, 2015) en su investigación: “INCIDENCIA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EL SECTOR EDUCACIÓN EN LA REGIÓN PASCO 2007-2014”, describe y analiza la realidad educativa en la Región Pasco haciendo referencia en sus variables las características de las unidades ejecutoras existentes, la demanda en educación y las características sociodemográficas, el nivel en comprensión lectora y matemática que mide el MINEDU a nivel nacional ubicándonos cerca al promedio nacional y que todo ello determina también los factores que incide en la Inversión pública en

el Sector Educación, los recursos destinados a la Región Pasco que no permite cumplir a mediano ya largo plazo las inversiones que permitan fortalecer la calidad educativa, y que la inversión a nivel nacional nos ubica en los últimos lugares en comparación con otros países en Latinoamérica, pues repercute así también los proyectos en salud, saneamiento, electrificación, es decir los servicios básicos que requieren los estudiantes para desempeñarse eficientemente en el desarrollo de su educación no logran cumplir metas que pretende el estado peruano.

Define como objetivo describir la incidencia de la Inversión pública de la Región Pasco en sus demandas básicas para el desempeño educativo de los estudiantes. En su hipótesis de dicha investigación propone que existe una baja calidad educativa a causa de una deficiente inversión pública y que afecta y repercute en la salubridad y su bajo nivel académico de los estudiantes de la Región Pasco, dichos presupuestos son insuficientes para erradicar el analfabetismo y la desnutrición.

- (Huaranga Cristobal, 2013), en su investigación: “Proyectos de Inversión Pública y su Integración a los Planes de Desarrollo Distrital en Paucartambo y Yanacancha Periodo 2007 2010”, analiza el cumplimiento del Plan de Desarrollo Concertado de los Proyectos de Inversión Pública y cuál es su cumplimiento de avance en cada fase del ciclo de vida de los proyectos sujetos al Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP) y de qué forma busca integrarlos en base a prioridades según los planes estratégicos nacionales, regionales y locales en las Municipalidades Distritales de Yanacancha y

Paucartambo, formula como problema principal la influencia de la Integración un Plan de Desarrollo Concertado en los Proyectos de Inversión Pública en el SNIP para el cumplimiento de metas y objetivos. Como objetivo principal define determinar la eficiente integración de un Plan de Desarrollo Concertado para el cumplimiento de metas de los PIPS, en su hipótesis busca validar de que la integración del Plan de Desarrollo Urbano influye en el cumplimiento de metas de los PIPs en el SNIP. Como conclusión valida y cuantifica dichos instrumentos de gestión conllevando al distrito de Yanacancha en un cumplimiento en un 100% incluyendo en sus fase de inversión hasta el cierre del proyecto, como recomendación sugiere involucrarse continuamente con asesoría y coordinación con el CEPLAN y la Dirección General de Inversión Pública para el correcto cumplimiento de metas alineados a los planes estratégicos establecidos por el CEPLAN en el Ministerio de Economía y Finanzas.

2.2. Bases Teóricas – Científicas

- **Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP):** “Es un sistema administrativo del Estado que a través de un conjunto de principios, métodos, procedimientos y normas técnicas certifica la calidad de los Proyectos de Inversión Pública (PIP). Con ello se busca: Eficiencia en la utilización de recursos de inversión, Sostenibilidad en la mejora de la calidad o ampliación de la provisión de los servicios públicos intervenidos por los proyectos, y Mayor impacto socio-económico, es decir, un mayor bienestar para la población”. (Ministerio de Economía y Finanzas , 2015), se encuentra derogado desde febrero de 2017.

- **Invierte.pe:** Es un nuevo sistema de inversión pública implementado que mediante el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones con el principal objetivo el cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos para la población, conocido en adelante como INVIERTE.PE, cuyo Ente Rector es la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas, el cual nació mediante el Decreto Legislativo N° 1252 el 01 de diciembre de 2016, y entró en vigencia desde el 24 de febrero del año 2017 y a su vez se derogo el Sistema Nacional de Inversión Pública, un día después de la publicación oficial de su respectivo Reglamento (Ministerio de Economía y Finanzas, 2017).
- **Proyectos de Inversión Pública (PIP):** “Son intervenciones limitadas en el tiempo con el fin de crear, ampliar, mejorar o recuperar la capacidad productora o de provisión de bienes o servicios de una Entidad. El SNIP establece que todo PIP debe seguir el Ciclo de Proyecto que comprende las fases de Preinversión, Inversión y Postinversión”. (Ministerio de Economía y Finanzas , 2017).
- **Gestión de Inversiones:** “Es el proceso de planificación, inversión y financiación para las medidas de inversión de una institución”. (OCDE, 2016).
- **Gestionar:** “Es una acción integral, entendida como un proceso de trabajo y organización en el que se coordinan diferentes miradas, perspectivas y esfuerzos, para avanzar eficazmente hacia objetivos asumidos institucionalmente y que deseáramos que fueran adoptados de manera participativa y democrática. En esta línea, gestionar implica una articulación de procesos y resultados, y también de corresponsabilidad y cogestión en la toma de decisiones, en contraposición a la visión empresarial capitalista que se basa en la idea de centralización/descentralización y en

el problema de la verticalidad/horizontalidad en las decisiones, sobre la base del derecho que da la propiedad, en forma directa o mediante la delegación que se hace en gerencias y direcciones. Las nuevas formas de gestionar, entonces, toman en cuenta la necesidad de desarrollar procesos de trabajo compartido y asumen la realización personal de quienes participan del proyecto”. (Huergo, 2013).

- **Gasto Público:** “Es el conjunto de erogaciones que, por concepto de gastos corrientes, gastos de capital y servicio de deuda, realizan las Entidades con cargo a los créditos presupuestarios respectivos, para ser orientados a la atención de la prestación de los servicios públicos y acciones desarrolladas de conformidad con las funciones y objetivos institucionales”. (MEF, Inversion Pública, 2017).
- **Capacidades Institucionales:** “Es el intercambio horizontal de información, el cual puede ser un factor importante a través, por ejemplo, de las comisiones fiscales intergubernamentales o de las asociaciones de gobiernos locales. En dichos espacios se puede generar una dinámica de intercambio de experiencias que generan “aprendizajes cruzados”. (FAO, 2016).
- **Presupuesto Institucional de Apertura (PIA):** “Es el presupuesto inicial de la entidad pública aprobado por su respectivo Titular con cargo a los créditos presupuestarios establecidos en la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo. En el caso de las Empresas y Organismos Públicos Descentralizados de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, los créditos presupuestarios son establecidos mediante Decreto Supremo”. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2015).

- **Presupuesto Institucional Modificado (PIM):** “Es el presupuesto actualizado de la entidad pública a consecuencia de las modificaciones presupuestarias, tanto a nivel institucional como a nivel funcional programático, efectuadas durante el año fiscal, a partir del PIA”. (Ministerio de Economía y Finanzas, 2015).
- **Productividad:** “Es el resultado de dividir las salidas (bienes y servicios) entre una o más entradas (tales como mano de obra, capital o administración)” (Heizer & Render, 2009).
- **Sistema de Gestión de Inversión Pública:** En el marco Normativo del DL 1252, la gestión de inversión pública se rige al Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones INVIERTE.PE el cual se basa a los principios rectores:
 - a) La programación multianual de la inversión debe ser realizada considerando como principal objetivo el cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos para la población.
 - b) La programación multianual de la inversión vincula los objetivos nacionales, regionales y locales establecidos en el planeamiento estratégico en el marco del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico, con la priorización y asignación multianual de fondos públicos a realizarse en el proceso presupuestario, y debe realizarse en concordancia con las proyecciones del Marco Macroeconómico Multianual.
 - c) Los fondos públicos destinados a la inversión deben relacionarse con la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país, con un enfoque territorial.

- d) Los recursos destinados a la inversión deben procurar el mayor impacto en la sociedad.
- e) La inversión debe programarse teniendo en cuenta la previsión de recursos para su ejecución y su adecuada operación y mantenimiento, mediante la aplicación del Ciclo de Inversión.
- f) La gestión de la inversión debe realizarse aplicando mecanismos que promuevan la mayor transparencia y calidad a través de la competencia.
- g) (Ministerio de Economía y Finanzas, 2017).



Figura. 2.2.1 Ciclo de Inversiones (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

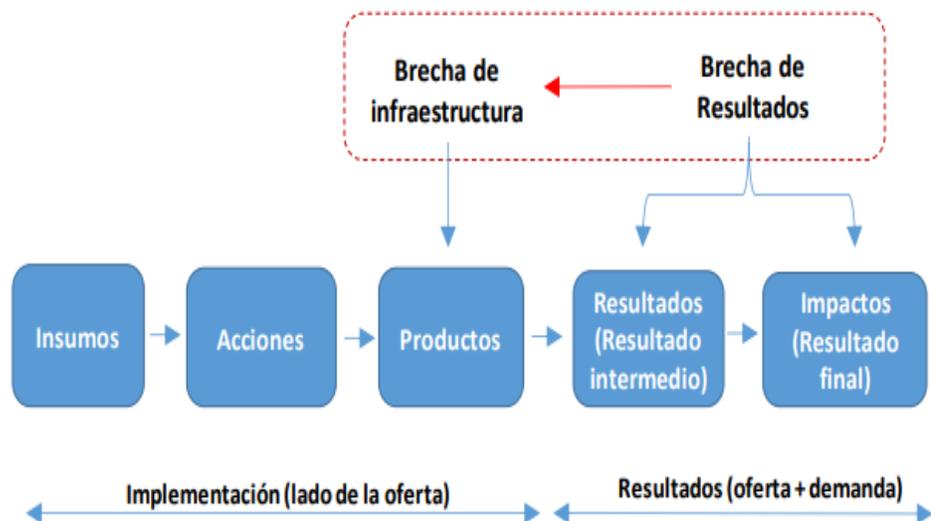


Fig. 2.2.2 Cadena de Valor de un Proyecto de Inversión Pública (Ministerio de Economía y Finanzas, Invierte.pe, Lineamiento para diagnóstico de brechas, 2018).

FASES DEL CICLO DE INVERSIONES INVIERTE.PE

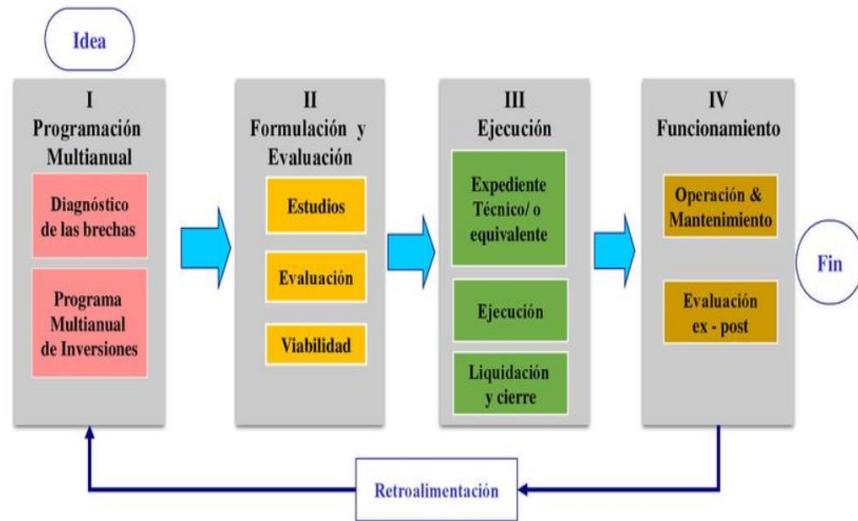


Fig. 2.2.3 Fases del Ciclo de Inversiones del Invierte.pe (Ministerio de Economía y Finanzas, 2018).

2.3. Definición de Términos:

- **Proyecto de Inversión Pública (PIP):** Según el MEF (2006), un PIP es toda intervención limitada en el tiempo que utiliza total o parcialmente recursos públicos, con el fin de crear, ampliar, mejorar, modernizar o recuperar la capacidad productora de bienes o servicios.
- **Gestión de Inversiones:** Es el proceso de planificación, inversión y financiación para las medidas de inversión de una institución.
- **Sistema Nacional de Inversión Pública (SNIP):** Es un sistema administrativo del Estado que a través de un conjunto de principios, métodos, procedimientos y normas técnicas certifica la calidad de los Proyectos de Inversión Pública (PIP). Con ello se

busca: Eficiencia en la utilización de recursos de inversión, Sostenibilidad en la mejora de la calidad o ampliación de la provisión de los servicios públicos intervenidos por los proyectos, y Mayor impacto socio-económico, es decir, un mayor bienestar para la población.

- **Invierte.pe:** Es un nuevo sistema de inversión pública implementado que mediante el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones con el principal objetivo el cierre de brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos para la población, conocido en adelante como INVIERTE.PE, cuyo Ente Rector es la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas, el cual nació mediante el Decreto Legislativo N° 1252 el 01 de diciembre de 2016, y entró en vigencia desde el 24 de febrero del año 2017 y a su vez se derogo el Sistema Nacional de Inversión Pública, un día después de la publicación oficial de su respectivo Reglamento (Ministerio de Economía y Finanzas, 2017).
- **Fase de Pre Inversión:** Se identifica un problema determinado y luego se analizan y evalúan - en forma iterativa –Proyectos o Escenarios de Proyectos alternativos, que contengan la información que permita encontrar el Perfil del PIP de mayor rentabilidad social a más bajo costo económico. Documentalmente, esta fase contempla los estudios de Perfil y Factibilidad.
- **Fase de Inversión:** Se pone en marcha la ejecución del proyecto conforme a los parámetros aprobados en la declaratoria de viabilidad para la alternativa seleccionada. Esta fase contempla la presentación cerrada (final) del Expediente Técnico detallado, así como las desviaciones presupuestarias que pudieran registrarse con respecto al Presupuesto Inicial (Perfil y/o Estudio de Factibilidad). Para lo cual,

existen dos formularios complementarios que permiten solicitar la ampliación presupuestaria: el F15 y el F 16 en el SNIP ahora en el Invierte.pe el Formato 1 y 2.

- **Fase de Post Inversión:** El proyecto una vez concluido, entra a operación y mantenimiento y se efectúa la evaluación ex post. Documentalmente comprende las evaluaciones de término del PIP y la evaluación ex-post. Cada una de las Etapas de un Proyecto de Inversión Pública (PIP), cuentan con una serie de procesos y agentes o responsables de los mismos, además de unos plazos temporales, siempre todo ello, en función del monto total de la inversión.
- **Cierre de Brechas:** Se refiere a disminuir las demandas en acceso a los servicios básicos de la población en los sectores de salud, educación, saneamiento, agricultura, transporte y en los sectores que requiere ser atendida para satisfacer las necesidades y dar una mejora calidad de vida a los pobladores, en este caso el invierte.pe lo define como cierre de brechas en infraestructura acceso a infraestructura así también en acceso y permanencia entre población rural-urbana, poblaciones diversas, vulnerables y por regiones. Es cerrar brechas de inequidad garantizando oportunidades de acceso.
- **PIA:** (Presupuesto Institucional de Apertura), Presupuesto inicial de la entidad pública aprobado por su respectivo Titular con cargo a los créditos presupuestarios establecidos en la Ley Anual de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo. En el caso de las Empresas y Organismos Públicos Descentralizados de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, los créditos presupuestarios son establecidos mediante Decreto Supremo.

- **PIM:** (Presupuesto Institucional Modificado), Presupuesto actualizado de la entidad pública a consecuencia de las modificaciones presupuestarias, tanto a nivel institucional como a nivel funcional programático, efectuadas durante el año fiscal, a partir del PIA.

2.4. Formulación de Hipótesis

2.4.1. Hipótesis General

HGa. Analizar el Sistema de Inversión Pública permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

HGo. Analizar el Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

2.4.2. Hipótesis Especificas

Hipótesis Específica 1:

He1a. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

He1o. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública no permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Hipótesis Específica 2:

Hea2. Describir el proceso de la ejecución de inversiones del Sistema de Inversión Pública permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Heo2. Describir el proceso de la ejecución de inversiones del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Hipótesis Específica 3:

Hea3. Analizar el cierre de brechas del Sistema de Inversión Pública permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Heo3. Analizar el cierre de brechas del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

2.5. Identificación de Variables:

2.5.1. Variable Independiente:

Sistema de Inversión Pública

2.5.2. Variable Dependiente:

Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018

2.5.3. Variable Interveniente:

Fases de la Inversión Pública

2.6. Definición Operacional de Variables e Indicadores

TIPO	VARIABLE	DIMENSION	INDICADORES
INDEPENDIENTE	Sistema de Inversión Pública	Gestión Presupuestal	- PIM. - PIA - Periodo
		Proceso de Ejecución de Inversiones	- Ejecución Financiera - Devengado - Avance físico - Estado Situacional
		Ejecución de Cierre de Brechas	- Ejecución de Cierre de Brechas
DEPENDIENTE	Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco	Cierre de Brecha	- Porcentaje de Cierre de Brecha

Tabla 2.1 Operacionalización de Variables

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN

3.1. Tipo y Nivel de Investigación

- **Nivel de Investigación**

La investigación tiene un nivel o alcance de estudio correlacional, la finalidad es detallara las causas de la variable independiente y el efecto hacia la variable independiente aplicando un procedimiento de recopilación de datos, procesamiento y medir la causa y efecto en base al comportamiento del suelo de fundación para poder determinar el diseño del pavimento flexible de manera eficiente. Según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 93) “Este estudio tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular”.

- **Enfoque**

Esta investigación tiene un enfoque cuantitativo porque sigue una secuencia para probar la hipótesis con datos recopilados, medición de variables y generan reportes

de resultados interpretados, según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 3), tiene las siguientes características: “Planteamientos acotados, Mide fenómenos, Utiliza estadística, Prueba de hipótesis y teoría”.

- **Tipo de Investigación**

El tipo de investigación es aplicada ya que hace uso de bases teóricas y conceptos validados además de que se interesa en la solución de problemas prácticos.

El tipo de estudio de la investigación se define a raíz de los siguientes criterios:

- Por su finalidad, se considera ANALÍTICO, ya que se estudia una presunta causa y efecto.
- Por su dirección temporal, es TRANSVERSAL, ya que los datos se recolectan en solo punto del tiempo.
- Por su inicio del estudio en relación a la cronología de los hechos, se establece que es un estudio RETROSPECTIVO porque se inicia después de que se haya producido el efecto y la exposición.
- Por la asignación del factor de estudio, se considera como OBSERVACIONAL debido a que no es asignado por los investigadores, sino que estos se limitan a observar, medir y analizar determinadas variables, sin ejercer un control directo de la intervención.

3.2. Métodos de Investigación

A su vez nuestro tipo de diseño no experimental se clasifica como un diseño de investigación transeccional o transversal porque vamos a recopilar la información en un solo momento y en un tiempo único (Liu, 2008 y Tucker, 2004). Según el libro (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 154) : “Su propósito es describir

variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. Es como “tomar una fotografía” de algo que sucede”. A su vez nuestro estudio según el tipo de diseño no experimental transeccional o transversal se clasifica como: diseño transeccional correlacional-causal porque describen relaciones entre sus dos variables de causa efecto (causales).

3.3. Diseño de Investigación

El diseño de investigación es no experimental porque no se manipula variables de manera intencional y se observa los fenómenos para analizarlos. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 152) “La investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. Es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables”.

A su vez nuestro tipo de diseño cuantitativo no experimental se clasifica como un diseño de investigación transeccional o transversal porque vamos a recopilar la información en un solo momento y en un tiempo único (Liu, 2008 y Tucker, 2004).

Según el libro (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 154) : “Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. Es como “tomar una fotografía” de algo que sucede”.

A su vez nuestro estudio según el tipo de diseño no experimental transeccional o transversal se clasifica como: diseño transaccional correlacional porque describen relaciones entre sus dos variables de causa efecto (causales).

3.4. Población y Muestra

3.4.1. Población

La población está conformada por 810 proyectos de Inversión Pública que se encuentra registrado en el banco de inversiones, del Gobierno Regional de Pasco que considera en sus fases de pre inversión e inversión.

3.4.2. Muestra

Representa a 288 proyectos de inversión pública, de los sectores salud, educación, saneamiento, transporte, agropecuaria, ambiente, energía y otros dentro del periodo 2015 – 2018 que se encuentran registrados en la cartera de inversiones por año, esta elección responde al criterio No Probabilístico, porque, según (Hernández, Fernández, & Baptista, 2013, pág. 176) “Muestra no probabilística o dirigida Subgrupo de la población en la que la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de las características de la investigación”.

Así también nos refiere del autor mencionado en la página 190: “requiere una cuidadosa y controlada elección de casos con ciertas características especificadas previamente en el planteamiento del problema”, que desde el enfoque cuantitativo siendo el caso de esta investigación que el estudio se evalúa cada proyecto de inversión según su estado y la prioridad que tiene según el alcance definido en su registro en el banco de inversiones.

3.4.3. Unidad Muestral:

Proyecto de Inversión Pública (PIP)

3.5. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

3.5.1. Técnicas

Las estrategias de recolección de datos que se utilizarán para la ejecución de la investigación son:

- Se aplicó la técnica de recopilación de información a través de los portales de transparencia, y de los instrumentos de gestión institucional que definen indicadores institucionales de su jurisdicción.
- Tipo de Fuente: Es de fuente primaria porque se obtiene directamente dichos datos con los instrumentos de gestión como el POI, PDC, y portal de Transparencia del Gobierno Regional de Pasco, y fuentes secundarias de Consulta Amigable, Banco de Proyectos del MEF, SEACE, INEI, y de los sectores involucrados en este caso Ministerios que publican indicadores alcanzados por la inversión realizada anualmente en la Región de Pasco.
- Tipo de Fuente: Es de fuente primaria porque se obtiene directamente dichos datos con los instrumentos de gestión como el POI, PDC, y portal de Transparencia del Gobierno Regional de Pasco, y fuentes secundarias de Consulta Amigable, Banco de Proyectos del MEF, SEACE, INEI, y de los sectores involucrados en este caso Ministerios que publican indicadores alcanzados por la inversión realizada anualmente en la Región de Pasco.

3.6. Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos

- **Recolección de datos.**

La aplicación del instrumento se realizará la toma de muestra de la información de los 288 proyectos de inversión pública.

- **Revisión de los datos.**

Toda información será obtenida de las fuentes primarias y secundarias del Gobierno Regional y de las Entidades Nacionales involucradas.

- **Clasificación de los datos.**

Se clasificarán de acuerdo a las fases de los proyectos de inversión, características y factores.

- **Plan de Tabulación y análisis de datos.**

Se elaborará y se procesará en una base de datos en una hoja EXCEL para su análisis, y se comprobará la interdependencia de variables con EXCEL y con en el software estadístico SSPS.

- **Evaluación del instrumento y datos:**

Se realizará el análisis con los indicadores de las entidades nacionales en el diagnóstico y propuesta de dinamización de la inversión pública.

La evaluación de los resultados de los instrumentos será realizada de manera mecánica en una hoja EXCEL para comprobar la relación de variables con el Chi – cuadrado.

En el análisis de los datos dentro de SSPS se utilizará la comprobación del grado de relación de variables con el método de correlación no paramétrica Spearman, con el nivel de significancia de ($p < 0.05$). Teniendo en consideración el margen de error y la cantidad de la población y muestra el margen de confianza será de 95%. La evaluación de los resultados de los instrumentos será realizada de manera mecánica en una hoja EXCEL con la finalidad de obtener gráficos estadísticos y su posterior análisis de resultados.

- **Análisis de los resultados.**

La validación y análisis de datos se obtendrá del marco teórico y de la información fiable de los Ministerios y el Gobierno Regional de Pasco para llegar a conclusiones certeras, en este caso se aplicará el análisis y la validación del constructo. La validación del instrumento se obtendrá a partir de lo que se analice con la relación de variables estadísticas de la Chi – cuadrado y el método no paramétrico del grado de interdependencia de variables Rho Spearman; luego de haber validado el instrumento se realizará el contraste de resultados de las encuestas por cada dimensión con el valor del indicador de la variable dependiente.

3.7. Tratamiento Estadístico

Permitirá comprender y relacionar la información acopiada y permitirá determinar la validez de la hipótesis a través de los cuadros estadísticos.

- Análisis estadístico (SPSS).
- Cuadros, gráficos y tablas (EXCEL).

3.8. Selección y validación de los instrumentos de investigación

Se organiza en base a los instrumentos de investigación que se usa mediante el MEF y el Gobierno regional de Pasco.

- FORMATO 7A
- FORMATO 8A-C
- FORMATO 12B
- REPORTE FINANCIERO CONSULTA AMIGABLE

3.9. Orientación ética

Dentro de esta investigación se ha considerado importante la conducta ética y moral induciendo a la colaboración, cooperación y confianza en el proceso de investigación y lograr los objetivos cumpliendo con la responsabilidad social manejando un comportamiento ético en relación con los funcionarios del Gobierno Regional de Pasco, en tal sentido en el proceso de la investigación en el entorno del Gobierno Regional de Pasco se ha cumplido el Código de Ética que se encuentra normado en el Gobierno Regional de Pasco mediante una directiva donde se configura aplicar los principios, deberes y prohibiciones en base al Código de Ética de la Función Pública Ley N° 27815 establecido por la Presidencia de Consejo de Ministros del Gobierno Nacional.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Descripción del trabajo de campo

Se realizó el trabajo de la recopilación de la información tanto en el Gobierno Regional de Pasco, sede central, los Ministerios, para el proceso de gestión de inversiones de la entidad y recopilar la información de los proyectos de inversión pública que representan nuestra población y extraer la muestra aplicando el criterio no probabilístico,

De acuerdo a una muestra no probabilística nos dice: *“la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador. Aquí el procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores y, desde luego, las muestras seleccionadas obedecen a otros criterios de investigación. Elegir entre una muestra probabilística o una no probabilística depende del planteamiento del estudio, del diseño de investigación y de la contribución que se piensa hacer con ella. Para*

ilustrar lo anterior mencionaremos tres ejemplos que toman en cuenta dichas consideraciones.” (Johnson, 2014, Hernández-Sampieri *et al.*, 2013 y Battaglia, 2008b, 176) en este caso nuestra muestra será seleccionada como no probabilística de los proyectos de inversión con continuidad desde el año 2015 hasta el año 2018 con el criterio que cierren brechas de infraestructura y acceso de servicios públicos.

Se desarrolló en dos etapas:

1. Se recopiló la información de los proyectos de inversión pública del seguimiento de inversiones que se muestra en los portales de transparencia dentro de la cartera de inversiones que maneja la unidad formuladora, unidad ejecutora y las áreas que realizan el seguimiento de estos proyectos.
2. Seguido de ello se interpreta dichos resultados posteriormente al proceso de aplicación de la normativa *invierte.pe* en la etapa de pre inversión, inversión y post-inversión del proyecto en su presupuesto, tiempo de ejecución en la gestión de inversiones del Gobierno Regional de Pasco. Es por ello que representamos nuestra población en los siguientes sectores de intervención:

POBLACION DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO 2015 -2018	
SECTOR	CANTIDAD
AGROPECUARIA	59
AMBIENTE	8
EDUCACIÓN	186
ENERGÍA	14
SALUD	302
SANEAMIENTO	62
TRANSPORTE	99
OTROS	80
Total	810

Tabla N° 4.1.1 Cantidad de proyectos de Inversión pública por Sectores

Priorizados para cierre de brechas del Periodo 2015-2018

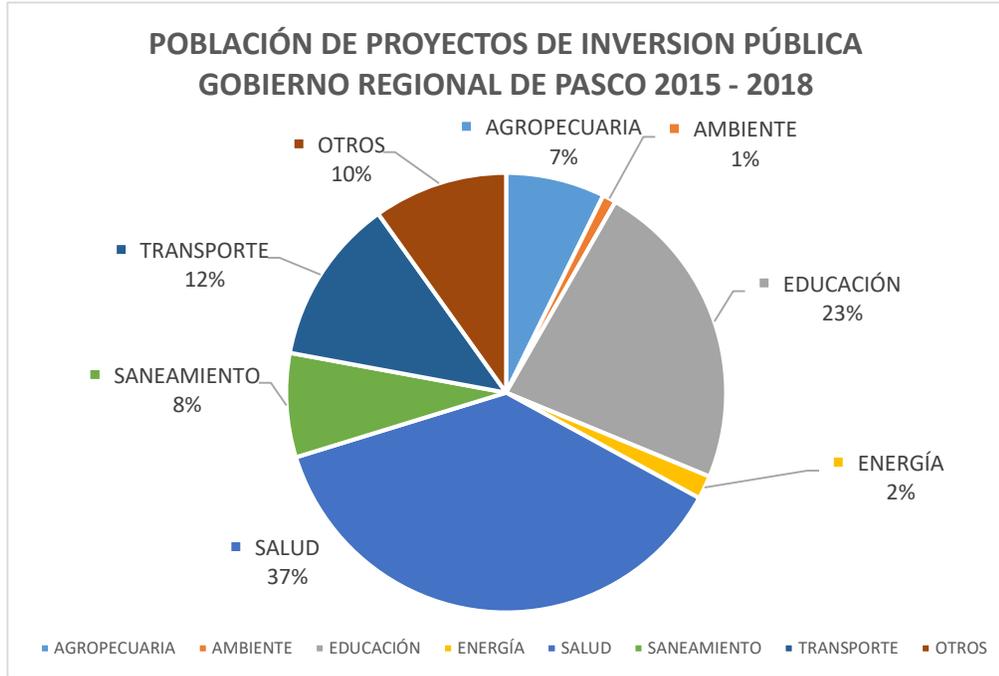


Figura 4.1.1 Porcentaje de Población de Proyectos de Inversión Pública por sectores

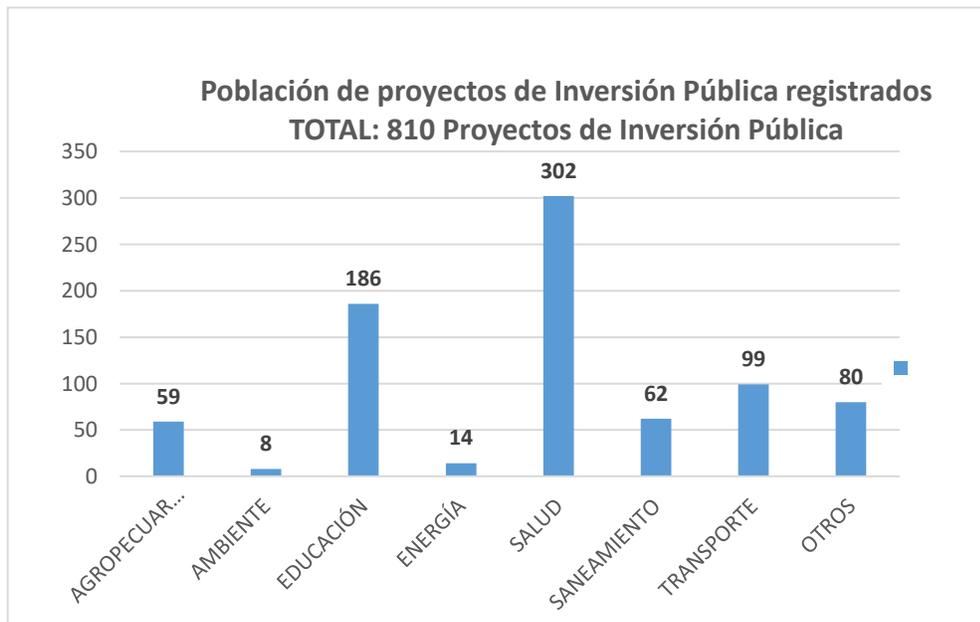


Figura 4.1.2 Cantidad de Población de Proyectos de Inversión Pública por sectores

Definido la población analizamos entre el año 2015 y 2018 el registro de los proyectos de inversión pública dentro de la cartera de inversiones que será el análisis de esta investigación, donde no necesariamente cada proyecto es registrado en todo el año según la prioridad asignada por la unidad formuladora y la unidad ejecutora, es por ello que se asignó 288 proyectos de inversión pública como muestra que indica registro en la cartera de inversiones en ciertos años a pesar que algunos no se le asignó presupuesto pero se priorizó.

Se detalla la muestra de 288 proyectos de inversión pública que se incluyeron en la cartera de inversiones dentro de los cuatro años en el periodo 2015-2018.

MUESTRA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN LA CARTERA DE INVERSIONES 2015-2018			
N ^o	Proyecto	Monto de Inversion	Sector
1	2029683: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CARHUAMAYO - PAUCARTAMBO - EL MILAGRO - LLAUPI – OXAPAMPA	191,431,930	TRANSPORTE
2	2107385: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO DE HUACACANCHA-DISTRITO DE PAUCARTAMBO-PASCO	606,958.51	AGROPECUARIA
3	2115611: PUESTA EN VALOR DE LOS SITIOS ARQUEOLOGICOS DE HUACACHI, GUELLAYHUASIN, YARUSHPUNTA Y MARCA MARCA, EN LOS DISTRITOS DE PALLANCHACRA, SAN FRANSISCO DE ASIS DE YARUSYACAN Y TICLACAYAN EN LA PROVINCIA DE PASCO	4,221,403	OTROS
4	2122231: CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL BUENAVISTA - CAÑACHACRA, DISTRITO DE POZUZO, PROVINCIA DE OXAPAMPA – PASCO	9,354,510.19	TRANSPORTE
5	2149080: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO ADMINISTRATIVO DE LA SEDE CENTRAL DEL GOBIERNO REGIONAL PASCO	22,742,482.90	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA

6	2149207: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA UNIDAD DE GESTION EDUCATIVA LOCAL DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA-PASCO	4,181,216.72	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
7	2157959: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS UTILIZANDO HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL PRIMARIO Y SECUNDARIO EN LA REGION PASCO	10,514,332.41	EDUCACIÓN
8	2159547: AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO ALGAPA - CLUSMAN, DEL DISTRITO DE VILCABAMBA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	3,089,800.12	AGROPECUARIA
9	2160594: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E. JAVIER HERAUD PEREZ DEL CENTRO POBLADO DE HUAYLASJIRCA, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION - REGION PASCO	3,741,343.27	EDUCACIÓN
10	2162486: INSTALACION DE UN SISTEMA DE RIEGO EN LOS SECTORES DE CHINCHE, HABASPATA, GOCHAPATA, CHAQUICOCHA, DEL CENTRO POBLADO DE AUQUIMARCA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO	7,802,748.98	AGROPECUARIA
11	2164276: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL PARQUE ZONAL Y LOS BAÑOS TERMALES, EN EL CENTRO POBLADO SANTISIMA TRINIDAD VILLO Y EN LA COMUNIDAD CAMPESINA TAMBOCHACA, DISTRITO DE YANAHUANCA - PROVINCIA DE DANIEL CARRION – PASC	8,432,116.08	OTROS
12	2230837: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA DIRECCION REGIONAL AGRARIA Y AGENCIAS AGRARIAS PARA LA PROMOCION Y LA MEJORA DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL CULTIVO DE LA MACA EN LA REGION PASCO	6,300,467	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
13	2231053: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE EN EL NIVEL PRIMARIO DE LA IE N 34214 Y LA IE N 34493 DEL DISTRITO DE OXAPAMPA - PROVINCIA OXAPAMPA - REGION PASCO	2,046,945.32	EDUCACIÓN
14	2232149: MEJORAMIENTO INTEGRAL DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO EN LAS LOCALIDADES DE LUCMA, LA FLORIDA Y	3,530,137.26	SANEAMIENTO

	ACOMAYO DEL DISTRITO DE HUACHON - PROVINCIA DE PASCO – PASO		
15	2029761: FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL PARA LA PLANIFICACION TERRITORIAL DE LA REGION PASCO	2029761	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
16	2115784: MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA MICRO RED PUERTO BERMUDEZ DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA	8,338,568.73	SALUD
17	2234341: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PA - 102 (DV. ANTAPACA) - ANTAGASHA - GOYLLARISQUIZGA - CHACAYAN - VILCABAMBA - TAPUC - EMP.PA 102 (YANAHUANCA), PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	36,258,692	TRANSPORTE
18	2234446: MEJORAMIENTO DE LA TROCHA CARROZABLE SAN JUAN DE DIOS - PARAISO EL ENCANTO EN EL DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	22,524,285.76	TRANSPORTE
19	2234340: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL EMP. PA - 102 ANTAPACA, -ANTAGASHA - GOLLARISQUIZGA - CHACAYAN - VILCABAMBA - TAPUC - EMP.PA 102 (YANAHUANCA) DE LA PROVINCIA DANIEL CARRION DEL DEPARTAMENTO DE PASCO	78,846,198.18	TRANSPORTE
20	2190035: AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA, MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL RURAL VILLA RICA IV ETAPA, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	2,837,405.47	ENERGÍA
21	2191076: AMPLIACION DEL SERVICIO ELECTRICO RURAL DE LOCALIDADES DE LAS CUENCAS SANTA CRUZ-CHONTABAMBA Y SAN JOSE, DEL DISTRITO DE POZUZO, PROVINCIA DE OXAPAMPA -PASCO	1,877,528	ENERGÍA
22	2233764: AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE CONSTITUCION, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	3,065,956.38	ENERGÍA
23	2191375: INSTALACION DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA COMUNIDAD DE	1,949,031.31	SANEAMIENTO

	RAYA, DISTRITO DE PALCAZU - OXAPAMPA – PASCO		
24	2229577: INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO EN AMBAS MARGENES DEL RIO ATAPALLPAN - TRAMO LOCAL UNDAC Y PUENTE LA AMISTAD DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PASCO- PASCO	5,051,596.86	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
25	2155906: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA II.EE. VICTOR ARIAS VICUÑA EN EL C.P. DE TACTAYOC DEL DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI, PROVINCIA DANIEL CARRION, DEPARTAMENTO DE PASCO	1,211,803.03	EDUCACIÓN
26	2234362: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TRAMO CERRO DE PASCO - LA QUINUA, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO - PASCO	32,973,496.81	TRANSPORTE
27	2131313: CONSTRUCCION CANAL DE DERIVACION Y ENCAUSAMIENTO DEL RIO RABI DE LA COMUNIDAD SAN JUAN BAÑOS DE RABI-DISTRITO DE YANAHUANCA- PROVINCIA DANIEL CARRION-REGION PASCO	3,212,667.44	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
28	2156709: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES PARA LA PROTECCION DE LA ESPECIE EN EXTINCION (VICUGNA VICUGNA) EN LOS DISTRITOS DE SIMON BOLIVAR Y PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PASCO - REGION PASCO	1,968,853	AMBIENTE
29	2216664: REHABILITACION MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTEGRADA N 34219 PETRONILA SANCHEZ CARDENAS, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA – PASCO	4,405,243.48	EDUCACIÓN
30	2135379: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE BASICO REGULAR EN LOS ESTUDIANTES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA EMBLEMATICA DANIEL ALCIDES CARRION - DISTRITO CHAUPIMARCA - PROVINCIA Y REGION PASCO	7,679,220.98	EDUCACIÓN
31	2155514: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS	7,492,119.50	EDUCACIÓN

	DE LA EDUCACION BASICA REGULAR DE LA REGION PASCO		
32	2134871: AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LA JUNTA VECINAL NUEVA ESPERANZA - YANAHUANCA - PASCO	388,511.18	ENERGÍA
33	2117808: AMPLIACION DE INFRAESTRUCTURA Y MEJORA DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD DEL CENTRO POBLADO DE HUAYO, DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI - DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	757,679.93	SALUD
34	2143632: AMPLIACION DE LA COBERTURA DE SERVICIOS DE SALUD EN LA PROVINCIA DE OXAPAMPA – PASCO	4,189,612	SALUD
35	2152758: CREACION DEL CAMINO VECINAL ENTRE PARIAMARCA-TOMACONGA ENTRE LOS DISTRITOS DE YANACANCHA Y TICLACAYAN, DISTRITO DE TICLACAYAN - PASCO – PASCO	4,247,398.30	TRANSPORTE
36	2226683: REHABILITACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO TICLACAYAN-HUAMANMARCA-TOMACONGA, DISTRITO DE TICLACAYAN - PASCO - PASCO	4,602,020.67	TRANSPORTE
37	2110932: CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA DEL CENTRO DE EDUCACION BASICA ALTERNATIVA EUGENIO JOEL CORDOVA PUENTE, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ- OXAPAMPA	2,842,021.56	EDUCACIÓN
38	2147168: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL COLECTOR BOLOGNESI E INTECEPTOR PATARCOCHA DE CHAUPIMARCA	1,984,173.00	SANEAMIENTO
39	2232068: MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DEL JARDIN DE NIÑOS NUESTRA SEÑORA DE LA PAZ DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSE CARLOS MARIATEGUI, CENTRO POBLADO DE PARAGSHA DISTRITO DE SIMON BOLIVAR, PROVINCIA PASCO – PASCO	282,830.82	EDUCACIÓN
40	2114153: MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE ATENCION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA MICRORED CIUDAD CONSTITUCION DE LA PROVINCIA DE OXAPAMPA	8,369,629.90	SALUD

41	2160596: CREACION E IMPLEMENTACION DEL JARDIN DE NIÑOS DEL CENTRO POBLADO DE PACOYAN DISTRITO DE SIMON BOLIVAR, PROVINCIA DE PASCO Y REGION PASCO	1,605,564.82	EDUCACIÓN
42	2204595: CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL EN EL BARRIO VISTA ALEGRE DEL DISTRITO DE HUARIACA, PROVINCIA DE PASCO – PASCO	1,395,615.71	SANEAMIENTO
43	2190036: REFORESTACION CON FINES DE PROTECCION DE SUELO EN 42 COMUNIDADES CAMPESINAS DE LA PROVINCIA DE PASCO - REGION PASCO	31,585,351.39	AMBIENTE
44	2030594: CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y DESAGUE DE CIUDAD CONSTITUCION	4,709,418	SANEAMIENTO
45	2173517: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PISTA DE ATERRIZAJE Y PLATAFORMA DEL AERODROMO DE VICCO EN LA PROVINCIA DE PASCO - REGION PASCO	27,883,108	TRANSPORTE
46	2250421: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO MEDIANTE MODULOS DE JUEGOS RECREATIVOS Y DE DESARROLLO PSICOMOTRIZ EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION INICIAL EN LA PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO	1,522,366.35	EDUCACIÓN
47	2090006: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO DE GANISH -RAHUI - DISTRITO DE HUARIACA – PASCO	1,380,846.96	AGROPECUARIA
48	2249835: INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA COMUNIDAD DE SHIRINGAMAZU, DISTRITO DE PALCAZU - OXAPAMPA - PASCO	1,615,524	SANEAMIENTO
49	2138456: CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL PUENTE SAN ANTONIO - SAN MIGUEL - OSOMAYO, DISTRITO DE POZUZO, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	10,157,938.93	TRANSPORTE
50	2078007: CONSTRUCCION CAMINO VECINAL TOMACONGA – SUNEC	19,427,401.20	TRANSPORTE
51	2207109: CREACION DEL SISTEMA DE INTERCONEXION VIAL ENTRE LAS COMUNIDADES NATIVAS DE PUERTO LIBRE, PUERTO AMISTAD, SAN JORGE DE PACHITEA, 7 HERMANOS Y BAJO SAN LUIS DE CHINCHIHUANI, DISTRITO DE	8,472,757.46	TRANSPORTE

	CONSTITUCION, PROVINCIA DE OXAPAMPA – PASCO		
52	2164186: CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL CENTRO POBLADO SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS - COMUNIDAD NATIVA PUERTO DAVIS, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	11,995,261.67	TRANSPORTE
53	2114901: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA EDUCATIVA PARA EL LOGRO DEL APRENDIZAJE INTEGRAL DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INCA GARCILASO DE LA VEGA DEL DISTRITO SAN PEDRO DE PILLAO, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	2,398,501.19	EDUCACIÓN
54	2158358: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO BENAVIDES DE QUINTANA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANDACHACA, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION REGION PASCO	787,433.87	EDUCACIÓN
55	2160597: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS DE CHURUMAZU, DISTRITO DE CHONTABAMBA-OXAPAMPA	3,861,510.37	SANEAMIENTO
56	2146467: CONSTRUCCION DEL PUENTE CARROZABLE PRUSIA – POZUZO	8,539,766.14	TRANSPORTE
57	2110931: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LAS ZONAS PERIFERICAS EN LA LOCALIDAD DE YANAHUANCA DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	22,267,935.08	SANEAMIENTO
58	2134995: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL INICIAL EN LA INSTITUCION EDUCATIVA INTEGRADA 34036 SAGRADA FAMILIA DE LA LOCALIDAD DE SACRA FAMILIA-DISTRITO DE SIMON BOLIVAR-PROVINCIA DE PASCO-REGION PASCO	519,102.16	EDUCACIÓN

59	2165403: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE TELEFONIA MOVIL Y TELEFONIA FIJA ABONADO EN LAS LOCALIDADES HORNUAY, CANCHACUCHO, MISHQUEYACU, PATOCOCHA Y VICHARREO; EN EL DISTRITO DE HUAYLLAY PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO	552,487.64	COMUNICACIONES
60	2235359: INSTALACION DEL SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD NATIVA SEPTIMO UNIDO SANTA FE DE AGUACHINI DEL DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	1,587,692.33	SANEAMIENTO
61	2022788: GESTION DEL PROGRAMA Y OTROS - PROGRAMA DE CAMINOS DEPARTAMENTALES		PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
62	2253183: INSTALACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA I.E. LUCERITOS DEL AMANECER, ANEXO DE COCHAMBRA DEL CENTRO POBLADO DE CHUPACA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO.	1,314,223.16	EDUCACIÓN
63	2165921: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE EN EL NIVEL PRIMARIO DE LA RED CAMINANTE DEL ANDE, DE LA PROVINCIA DANIEL CARRION, DEPARTAMENTO PASCO	3,644,368.59	EDUCACIÓN
64	2251428: INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA I.E. CAÑACHACRA EN EL CENTRO POBLADO CAÑACHACRA, DISTRITO DE POZUZO, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	2,817,334	EDUCACIÓN
65	2234908: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA TROCHA CARROZABLE HUARIACA - CHINCHAN - PUCURUHUAY, DISTRITO DE HUARIACA - PASCO - PASCO	5,387,073	TRANSPORTE
66	2173514: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD TECNICA OPERATIVA ACUICOLA DE LA DIRECCION REGIONAL DE PRODUCCION PASCO - REGION PASCO	11,162,948.26	AGROPECUARIA
67	2234845: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO ALEXANDER VON HUMBOLDT,	9,926,288.91	EDUCACIÓN

	DISTRITO VILLA RICA, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO		
68	2135390: MANEJO Y GESTION DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA LAGUNA DE PATARCOCHA - CERRO DE PASCO	6,447,252.29	AMBIENTE
69	2234298: MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL GANADO VACUNO DE LECHE EN LA PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	9,973,315	AGROPECUARIA
70	2250157: MEJORAMIENTO DE LAS COMPETENCIAS DE LOS PRODUCTORES EN LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE CARNE Y LANA DE OVINOS EN LAS ZONAS ALTO ANDINAS DE LAS PROVINCIAS DE PASCO Y DANIEL CARRION, REGION PASCO	10,838,122.11	AGROPECUARIA
71	2030472: CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUACHON – HUANCABAMBA	78,957,913.50	TRANSPORTE
72	2173411: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL PRIMARIA EN LA RED EDUCATIVA AVANZANDO JUNTOS DEL DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION DE PASCO	7,965,824.21	EDUCACIÓN
73	2250432: INSTALACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL PARA EL VALLE DE NAZARATEGUI - I ETAPA DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	3,689,454.64	ENERGÍA
74	2150453: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS DEL COLEGIO NACIONAL INTEGRADO TECNICO INDUSTRIAL N° 34232 - PEDRO RUIZ GALLO - DISTRITO DE VILLA RICA - OXAPAMPA - REGION PASCO	10,368,776.50	EDUCACIÓN
75	2133205: RECONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA DE SANEAMIENTO DE VILLA RICA - OXAPAMPA - PASCO	55,733,397.63	SANEAMIENTO
76	2165323: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE TELEFONIA MOVIL, TELEFONIA FIJA PUBLICA, TELEFONIA FIJA ABONADO, EN LAS LOCALIDADES DE UNION SIRIA, EN EL DISTRITO DE CONSTITUCION; PROVINCIA DE OXAPAMPA; REGION PASCO	716,396.23	COMUNICACION ES

77	2231906: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PARA EL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE CACAZU, DISTRITO DE VILLA RICA - OXAPAMPA – PASCO	2,031,523.37	SANEAMIENTO
78	2126992: CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR PRIMAVERA EN LA LOCALIDAD DE YANAHUANCA DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	8,164,667.04	TRANSPORTE
79	2154292: INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES DE SAN ANTONIO, ALTO LORENCILLO, LORENCILLO Y NUEVO PORVENIR - DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - OXAPAMPA - PASCO	8,740,689.11	SANEAMIENTO
80	2232056: MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LUDOTECAS PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE ENSEÑANZA EN EL NIVEL INICIAL DE LOS DISTRITOS DE TAPUC, VILCABAMBA, CHACAYAN, SANTA ANA DE TUSI Y GOYLLARISQUIZGA, PROVINCIA DE DANIEL CARRION DEPARTAMENTO PASCO	1,289,352.91	EDUCACIÓN
81	2164297: INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE LINEA DE DISTRIBUCION PRIMARIA 22,9 KV DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SAN PEDRO DE RACCO A UCRUCANCHA, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PASCO – PASCO	241,057.45	ENERGÍA
82	2251230: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE RED EDUCATIVA MALLAMPAMPA CONFORMADO POR I.E.34010 DANIEL A.CARRION, I.E.INICIAL ANGEL DEL HOGAR,311ANANA, I.E.PRIMARIA 34060 STA ROSA, 34697 SAN PEDRO,34450 ANANA C.P.MALLAMPAMPA- HUANCABAMBA-OXAPAMPA-PASCO	8,783,656	EDUCACIÓN
83	2228070: CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL SUNEC - CANANCHACRA EN LOS DISTRITOS DE TICLACAYAN Y POZUZO, DISTRITO DE TICLACAYAN - PASCO - PASCO	19,550,195.89	TRANSPORTE
84	2250664: CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL BELLO HORIZONTE QUEBRADA ENCANTO (43+000 KM), DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - OXAPAMPA - PASCO	16,009,330.92	TRANSPORTE

85	2234497: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA I. E.CESAR VALLEJO DEL DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	10,515,640.70	EDUCACIÓN
86	2173289: INSTALACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PUCAYACU PARA EL AA.HH. HAYA DE LA TORRE, TECHO PROPIO, COLUMNA PASCO, ASOCIACIONES DE VIVIENDA LOS JARDINES DE PUCAYACU Y LOS PROCERES, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO Y REGION PASC	13,267,089.44	SANEAMIENTO
87	2234723: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN EL COLEGIO NACIONAL AGROPECUARIO INTEGRADO N 53 SAN FRANCISCO DE ASIS DEL DISTRITO DE OXAPAMPA - OXAPAMPA - PASCO	19,819,170.10	EDUCACIÓN
88	2216350: RECUPERACION, MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION PRIMARIA DE LA I.E. N 34108 CIRO ALEGRIA BAZAN, DISTRITO DE VICCO - PASCO – PASCO	1,650,171.55	EDUCACIÓN
89	2165325: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE TELEFONIA MOVIL, TELEFONIA FIJA PUBLICA, TELEFONIA FIJA ABONADO, EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE CACAZU, EN EL DISTRITO DE VILLA RICA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	740,320.73	COMUNICACIONES
90	2161223: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS DE NIVEL INICIAL EN MARCO DEL PELA EN EBR - AMPLIACION DE COBERTURA DE LA RED N 1 OXAPAMPA - PASCO	3,705,610	EDUCACIÓN
91	2159319: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ISCAYCOCHA LOCALIDAD DE ISCAYCOCHA, DISTRITO DE CHACAYAN - DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	2,154,437.89	EDUCACIÓN
92	2166650: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA CONVENCIONAL EN EL DISTRITO DE HUACHON	5,353,774.17	ENERGÍA
93	2250262: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL NIVEL	8,166,460	EDUCACIÓN

	PRIMARIO DE LA RED EDUCATIVA LUZ DE LA ESPERANZA DEL DISTRITO VILLA RICA, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO		
94	2114155: ELECTRIFICACION RURAL CHAUIHUARANGA V ETAPA, PROVINCIA DANIEL CARRION - REGION PASCO	4,205,809.86	ENERGÍA
95	2151689: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE RANCAS, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PASCO - PASCO	7,363,702.15	SANEAMIENTO
96	2234140: INSTALACION DEL PUENTE MAYRO EN LA TROCHA CARROZABLE ISCOZACIN-CIUDAD CONSTITUCION, DISTRITO DE PALCAZU - OXAPAMPA – PASCO	20,551,924.38	TRANSPORTE
97	2234619: MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL DE CHONTABAMBA - DISTRITO DE CHONTABAMBA - OXAPAMPA - PASCO	26,741,511.65	TRANSPORTE
98	2114296: MANEJO Y GESTION AMBIENTAL DE LOS RECURSOS NATURALES EN LAS COMUNIDADES DE VICCO, NINACACA Y COCHAMARCA-DISTRITOS DE VICCO Y NINACACA, EN LA REGION PASCO	2,776,696.58	AMBIENTE
99	2166614: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN EL PROCESO DE DEMARCACION TERRITORIAL EN LA REGION PASCO	2,413,342.46	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
100	2234594: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LOS TRES HERMANOS ALTO LORENCILLO 2, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	8,940,340	TRANSPORTE
101	2067530: REHABILITACION, CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL MARIA TERESA - SAN ANTONIO DE PUCUY - PUCUY - EMPALME RN5A, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	6,253,082	TRANSPORTE
102	2130352: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LAS ZONAS URBANAS DE SANTO DOMINGO, SAN CARLOS, SAN JOSE Y NUEVA BERNA Y CHURUMAZU, DISTRITO DE CHONTABAMBA-OXAPAMPA	10,823,661.99	SANEAMIENTO

103	2094120: APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DEL CAUCHO EN LOS VALLES PICHIS-PALCAZU-DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ	3,387,710.40	AGROPECUARIA
104	2216444: RECUPERACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E N 34136 DE SAN JUAN DE YACAN, DISTRITO DE PAUCAR - DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	4,439,293.94	EDUCACIÓN
105	2150280: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE SAN PEDRO DE PILLAO, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	4,624,522.92	OTROS
106	2214673: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA MARIANO MELGAR DE HUARIACA, DISTRITO DE HUARIACA, PROVINCIA DE PASCO - PASCO	4,372,159.50	EDUCACIÓN
107	2153030: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE EN EL CNTI N 35005 RVDO. BARDO BAYERLE - DISTRITO Y PROVINCIA DE OXAPAMPA-DEPARTAMENTO PASCO	7,464,816.48	EDUCACIÓN
108	2145592: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL ESTADIO MUNICIPAL MAXIMO ARELLANO EN LA LOCALIDAD DE TAPUC, DISTRITO DE TAPUC - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	5,825,949.87	OTROS
109	2196059: MEJORAMIENTO AMBIENTE Y PRESERVACION DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA FLORA Y FAUNA ALTO ANDINA EN EL CENTRO DE JANCAGASHA Y CHALUAS DISTRITO DE SIMON BOLIVAR Y PAUCARTAMBO PROVINCIA DE PASCO Y REGION PASCO	1,166,254.98	AMBIENTE
110	2183189: MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN GESTION COMUNITARIA MEDIANTE LA PROMOCION DE FERIAS AGROPECUARIAS Y ARTESANALES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y TURISTICO EN LAS PROVINCIAS DE PASCO, OXAPAMPA Y DANIEL CARRION, REGION PASCO	1,619,070.60	AGROPECUARIA
111	2160680: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADOS DEL NIVEL INICIAL EN EL MARCO DEL PELA EN EBR DISTRITO DE CIUDAD CONSTITUCION - OXAPAMPA – PASCO	3,286,453.81	EDUCACIÓN

112	2191146: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL JARDIN DE NIÑOS EDMAR YNGUNZA MENDOZA DEL CENTRO POBLADO DE VISTA ALEGRE, DEL DISTRITO DE HUARIACA, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	729,078.88	EDUCACIÓN
113	2078584: FORESTACION CON FINES DE RECUPERACION DE PROTECCION DE SUELOS DEGRADADOS EN DIEZ LOCALIDADES PERTENECIENTES A CUATRO DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE DANIEL CARRION - REGION PASCO	5,781,772.65	AMBIENTE
114	2110422: REHABILITACION DE LA CARRETERA PASCO-SALCACHUPAN	10,610,334.95	TRANSPORTE
115	2178336: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DE INGRESO DESDE PUENTE GAVILAN HASTA PUERTO BERMUDEZ, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	1,294,755.54	TRANSPORTE
116	2191148: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL JARDIN DE NIÑOS SAN RAMON DE YANAPAMPA DEL CENTRO POBLADO DE SAN RAMON DE YANAPAMPA, DEL DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	954,887.98	EDUCACIÓN
117	2191154: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL JARDIN DE NIÑOS SAN DANIEL DEL CENTRO POBLADO SAN DANIEL, DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	995,318.42	EDUCACIÓN
118	2234342: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 18 (DV. UCHUMARCA) - GOLAC MAJADA - POCCO - UCHUMARCA - GORINA ALTA - HUANGUR - YURAC HUANCA - QUIULACOCCHA - CERRO DE PASCO - EMP. PE 3N - (DV. CERRO DE PASCO), PROVINCIAS DANIEL CARRION Y PASCO, R	256,841,070.57	TRANSPORTE
119	2191153: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL JARDIN DE NIÑOS VIRGEN DE GUADALUPE DEL CENTRO POBLADO DE LANTURACHI, DEL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	1,086,279.89	EDUCACIÓN
120	2191155: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DEL JARDIN DE NIÑOS PAMPA ENCANTADA DEL CENTRO POBLADO PAMPA ENCANTADA,	1,087,590.76	EDUCACIÓN

	DEL DISTRITO DE VILLA RICA PROVINCIA DE OXAPAMPA REGION PASCO		
121	2165221: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN 13 CASERIOS DEL DISTRITO DE VICCO - PROVINCIA DE PASCO - REGION PASCO	1,396,448.36	ENERGÍA
122	2227865: CONSTRUCCION DE LA TROCHA CARROZABLE ASTOBAMBA - CHARQUICANCHA, DISTRITO DE YANAHUANCA -DANIEL CARRION - PASCO	4,362,267	TRANSPORTE
123	2173359: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA NINACACA - HUACHON, PROVINCIA PASCO - REGION PASCO	88,238,652.35	TRANSPORTE
124	2173361: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TRAMO RIO BLANCO - LANCARI Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA TRAMO LANCARI - JATUNCHACUA, DE LOS DISTRITOS DE HUAYLLAY, VICCO, TINYAHUARCO, SIMON BOLIVAR, PROVINCIA Y REGION PASCO, DISTRITO DE VICCO - PASCO – PASCO	11,980,516.80	TRANSPORTE
125	2159320: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA AGROPECUARIA N 44 ROGELIO MENDOZA CABALLERO DEL DISTRITO DE HUACHON, PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO	8,391,942.61	EDUCACIÓN
126	2157152: MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA ALFONSO UGARTE BERNAL DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO	9,720,527.23	EDUCACIÓN
127	2150452: INSTALACION DE SERVICIOS DE PROTECCION EN LA MARGEN DERECHA E IZQUIERDA DEL RIO HUALLAGA EN 10 LOCALIDADES DE LOS DISTRITOS DE TICLACAYAN, S. F. DE YARUSYACAN, YANACANCHA, HUARIACA Y PALLANCHACRA DE LA PROVINCIA Y REGION PASCO	7,215,678.06	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
128	2201535: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL SECUNDARIO EN LA I.E. ERNESTO VON MULLEMBRUCK DISTRITO DE CHONTABAMBA, PROVINCIA OXAPAMPA, DEPARTAMENTO PASCO	3,048,663.79	EDUCACIÓN

129	2164277: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN, PAVIMENTACION DE CALLES ESCALINATAS, VEREDAS EN LAS CALLES Y JIRONES DEL SECTOR 2 DEL AA.HH ULIACHIN., PROVINCIA DE PASCO - PASCO	3,833,046.71	OTROS
130	2232377: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL DESDE EMPALME PA-722-CC.NN. SAN JUAN-CC.NN. LAGARTO-CC.NN. PTO OCOPA HASTA CC.NN. SARGENTO LORES, DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	5,951,693.70	TRANSPORTE
131	2228780: CREACION DEL CAMINO VECINAL ENTRE PAUCAR, 20 DE MARZO Y PUAGHUANCA, DISTRITO DE PAUCAR - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	9,013,578.93	TRANSPORTE
132	2144478: CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL CUEVA BLANCA - SANTA BARBARA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	4,120,555.80	TRANSPORTE
133	2046499: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OXAPAMPA - POZUZO	21,711,911	TRANSPORTE
134	2235772: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I. E. JOSE CARLOS MARIATEGUI DEL CENTRO POBLADO DE HUAYO, DISTRITO SANTA ANA DE TUSI, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	2,335,160.95	EDUCACIÓN
135	2232425: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO LA CC.NN. CHINCHIHUAQUI - PLATANILLO SHIMAQUI DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ- PROVINCIA OXAPAMPA- DEPARTAMENTO PASCO	5,629,942.36	TRANSPORTE
136	2212077: MEJORAMIENTO DE LAS CALLES Y PASAJES DEL ASENTAMIENTO.HUMANO TECHO PROPIO, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO – PASCO	4,027,484.56	OTROS
137	2160677: INSTALACION Y EQUIPAMIENTO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS FOCALIZADAS DEL NIVEL INICIAL EN EL MARCO DEL PELA EN EBR- AMPLIACION DE COBERTURA DE LA RED N 2- PASCO	12,250,100.29	EDUCACIÓN
138	2001621: ESTUDIOS DE PRE-INVERSION		OTROS

139	2185173: MEJORAMIENTO Y RECUPERACION DEL SERVICIO DE LAS CAPACIDADES PRODUCTIVAS DE LOS PRODUCTORES CAFETALEROS AFECTADOS POR FENOMENOS BIOTICOS ADVERSOS ROYA AMARILLA DEL CAFETO, PROVINCIA DE OXAPAMPA - REGION PASCO	8,361,734	AGROPECUARIA
140	2166613: INSTALACION DEL PUENTE LAGARTO EN LA VIA VECINAL RUTA PA 652, DISTRITO DE PALCAZU - OXAPAMPA - PASCO	10,019,300	TRANSPORTE
141	2157301: MEJORA DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA Y OPERATIVA DEL HOSPITAL ROMAN EGOAVIL PANDO DEL DISTRITO DE VILLA RICA, PROVINCIA OXAPAMPA	131,162,167.75	SALUD
142	2029684: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA YANAHUANCA - CERRO DE PASCO	199,683,850.18	TRANSPORTE
143	2087374: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO SAN JUAN DE MILPO - DISTRITO SAN FRANCISCO DE YARUSYACAN	4,084,708.73	SANEAMIENTO
144	2030182: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE OXAPAMPA – OXAPAMPA	47,336,903.84	SANEAMIENTO
145	2233153: REHABILITACION DEL TRAMO SAN PEDRO DE PILLAO-OCHO DE DICIEMBRE-INDEPENDENCIA DE LA CARRETERA EN LOS DISTRITOS DE SAN PEDRO DE PILLAO Y PAUCAR - DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	4,832,550.61	TRANSPORTE
146	2137648: CONSTRUCCION DE PISTAS, VEREDAS Y GRADERIAS EN LAS CALLES ANCASH, JUAN ORIHUELA, HUANCAVELICA, LA CULTURA, LOS LIBERTADORES DEL ASENTAMIENTO HUMANO COLUMNA PASCO, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO - PASCO	7,812,206.09	OTROS
147	2165417: INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE OCSHAHUAY, CHICCHIPUNTA, CARRETERA DIVISORIA, GANAMANAY, MASHANPAMPA, SILLAPATA, CUMBRE PUCARA, ANCAHUACHANAN POTRERO Y APASH DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO	6,509,497.76	AGROPECUARIA

148	2166611: CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL TRAMO PUERTO BERMUDEZ - CC NN ALTO LORETO - CC NN SAN ALEJANDRO, QUEBRADA ANOHARINE, CHACRA GUILLERMO BENILLO, DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	10,094,314.49	TRANSPORTE
149	2164566: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA REGION PASCO	8,633,260.83	SALUD
150	2233766: AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES ENTRE HASWALD Y BELLA ESPERANZA-CHATARRA-PALCAZU Y CIUDAD CONSTITUCION -OXAPAMPA-PASCO	18,454,677.43	ENERGÍA
151	2084815: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO Y FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL INTEGRAL DE LA EMAPA PASCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO	227,224,298.16	SANEAMIENTO
152	2160319: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL DANIEL A CARRION - DISTRITO DE YANACANCHA - PROVINCIA DE PASCO - REGION PASCO	262,046,875.72	SALUD
153	2078216: FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA Y RESOLUTIVA DE LA RED DE SALUD OXAPAMPA, PROVINCIA DE OXAPAMPA – PASCO	6,498,278.30	SALUD
154	2082062: CONSTRUCCION, MEJORAMIENTO Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E.T.I. N° 34626 DONATO CORREA PANDURO ORELLANA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	4,141,201.57	EDUCACIÓN
155	2087960: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO DE SANTIAGO PAMPA DEL DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	1,584,051.53	SANEAMIENTO
156	2096933: CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN JUAN BAUTISTA DEL DISTRITO DE HUARIACA, PROVINCIA DE PASCO – PASCO	2,071,853.01	EDUCACIÓN

157	2097208: CONSTRUCCION DE LA TROCHA CARROZABLE PUCARA - MANICOTAN, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PASCO – PASCO	944,233.62	TRANSPORTE
158	2103616: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO DE TAMBOPAMPA DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION – PASCO	2063053.68	SANEAMIENTO
159	2107383: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA LOCALIDAD DE USPACHACA, DISTRITO DE TAPUC, PROVINCIA DE DANIEL CARRION, REGION PASCO	1,068,910.85	AGROPECUARIA
160	2110935: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DE LA LOCALIDAD DE HUAYCHAUMARCA - DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	1,230,487.10	SANEAMIENTO
161	2115774: MEJORA DE LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE ATENCION DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA MICRO RED PALCAZU, RED DE SALUD OXAPAMPA, DIRESA PASCO	9,076,454.31	SALUD
162	2128959: RECONSTRUCCION DE LA REPRESA EN LA LAGUNA DE YANACOCCHA DE LA LOCALIDAD DE VILLA DE PASCO, DISTRITO DE FUNDICION DE TINYAHUARCO, PROVINCIA DE PASCO – PASCO	8,783,975.31	AGROPECUARIA
163	2152889: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS QUE PRESTA LA GERENCIA SUB REGIONAL OXAPAMPA-G.R.P.-PROVINCIA DE OXAPAMPA-REGION PASCO	3,592,807	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
164	2160979: CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DE LA AV. 8 DE MAYO DEL CENTRO POBLADO MENOR DE COCHAPAMPA, DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN, PASCO – PASCO	2,827,486.49	OTROS
165	2162487: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. INTEGRADO NRO. 34310 EN LA LOCALIDAD DE UNION SIRIA, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	4,164,356.50	EDUCACIÓN

166	2162488: MEJORAMIENTO DEL PUENTE CARROZABLE SAN JUAN EN LA CC.NN. CAHUAPANAS DEL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - OXAPAMPA - PASCO	633,702.75	TRANSPORTE
167	2164568: MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES RESOLUTIVAS DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA MICRORED HUARIACA - PASCO - PASCO	6,009,429.73	SALUD
168	2166403: INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO EN LOS SECTORES DE ACHIRA, GOCHAPATA, CANGLASH, DEL CENTRO POBLADO DE HUALLAMAYO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO	6,829,054.21	AGROPECUARIA
169	2173371: MEJORAMIENTO DE LA TROCHA CARROZABLE HUAYLAMAYO - SANTA ISABEL - ANANA E INSTALACION DE UN PUENTE CARROZABLE SOBRE EL RIO HUAYLAMAYO EN EL DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA OXAPAMPA - REGION PASCO	4,415,397.51	TRANSPORTE
170	2173513: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA INTEGRADA N 34080 ALBERT EINSTEIN, DEL CENTRO POBLADO DE JUNIPALCA, DISTRITO DE YARUSYACAN, PROVINCIA PASCO - REGION PASCO.	2,110,961.98	EDUCACIÓN
171	2178334: MEJORAMIENTO DE LA AVENIDA DE SALIDA DESDE SANTA ISABEL DE PELMAZ - PUENTE TUNCHI, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	15,239,056.72	TRANSPORTE
172	2187676: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.P. N 34025, DISTRITO PAUCARTAMBO, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	3,973,242.07	EDUCACIÓN
173	2198318: MEJORAMIENTO DEL ACCESO DE LA POBLACION A LOS SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD FREDY VALLEJO ORE DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL CARRION, REGION PASCO	109,501,457.76	SALUD
174	2198319: MEJORAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL ERNESTO GERMAN GUZMAN GONZALES PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO, REGION PASCO	124,486,844.07	SALUD

175	2227829: CONSTRUCCION DE LA CARRETERA TRAMO SAN PEDRO-PUERTO MAYRO, DISTRITO DE CONSTITUCION - OXAPAMPA – PASCO	14,725,677.15	TRANSPORTE
176	2232331: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DE LA MICRO RED POZUZO DISTRITO DE POZUZO - PROVINCIA DE OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	7,183,728.02	SALUD
177	2233765: AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO RURAL DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ- PROVINCIA DE OXAPAMPA-PASCO	17,365,620.93	ENERGÍA
178	2234343: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 5N A (ABRA CANTARIZU) - EMP. PE - 5N (PTE. ENTAS), PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	18,127,430	TRANSPORTE
179	2234344: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL: EMP. PE - 5N A (OXAPAMPA) - SANTO DOMINGO - CHONTABAMBA, CON ACCESO A PUSAPNO - PTE. LORETO - YAUPI - PTE. MILAGRO, PROVINCIAS PASCO Y OXAPAMPA, REGION PASCO	52,826,968	TRANSPORTE
180	2234600: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO HUANDO - RANYAC, DISTRITO DE NINACACA - PASCO - PASCO	8,677,115	TRANSPORTE
181	2235786: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL CENTRO POBLADO DE QUIPARACRA, DISTRITO HUACHON, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	4,188,182.84	SANEAMIENTO
182	2249948: MEJORAMIENTO E IMPLEMENTACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LAS REDES EDUCATIVAS RURALES N 02 DE QUIRISHARI NIVEL PRIMARIO, DE LOS DISTRITOS DE PUERTO BERMUDEZ Y CONSTITUCION; PROVINCIA OXAPAMPA; REGION PASCO	10,921,722.50	EDUCACIÓN
183	2250046: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. N 34641 WERNER FLECK DEL ANEXO DE MAPIRISHARI, DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	1,706,259	EDUCACIÓN

184	2250058: INSTALACION DE SERVICIO DE PROTECCION EN EL RIO DE SANTA CRUZ EN LA LOCALIDAD DE TINGO MAL PASO DEL DISTRITO POZUZO, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	4,552,748.87	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
185	2250078: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA RICARDO PALMA DE LA COMUNIDAD NATIVA AMAMBAY, DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	6,241,512.57	EDUCACIÓN
186	2250079: MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES CON INNOVACIONES TECNOLOGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS CADENAS PRODUCTIVAS DE LECHE Y CARNE DE GANADO VACUNO EN LOS OCHO DISTRITOS DE LA PROVINCIA OXAPAMPA, REGION PASCO	11,621,287.21	AGROPECUARIA
187	2250151: CONSTRUCCION DEL PUENTE CARROZABLE EN EL TRAMO TAYAPAMPA DEL CAMINO VECINAL EMP. PA -10.7 HUALLAMAYO - JACHAHUANCA - EMP. PA-619 (DV. CHINCHANCO) (RUTA PA-618) EN EL DISTRITO PAUCARTAMBO, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	7,749,470.84	TRANSPORTE
188	2250529: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL COLEGIO NACIONAL ISCOZACIN, DISTRITO PALCAZU, PROVINCIA OXAPAMPA, REGION DE PASCO	3,541,290	EDUCACIÓN
189	2250803: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA INTEGRADA AGRO INDUSTRIAL N 34270 MANCO CAPAC DE SAN FRANCISCO DE CAHUAPANAS, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, OXAPAMPA, PASCO	5,952,927.49	EDUCACIÓN
190	2250949: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL AREA DE EDUCACION POR EL ARTE EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA REGION PASCO	5,763,849.43	EDUCACIÓN
191	2250963: MEJORAMIENTO DEL CEMENTERIO JARDINES DE LA PAZ DEL ASENTAMIENTO HUMANA COLUMNA PASCO, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO - PASCO	5,800,808	OTROS

192	2251006: MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA CARRETERA HUARAPO- EL TINGO-SUIZA - SAN GOTARDO, DISTRITO DE CHONTABAMBA - OXAPAMPA - PASCO	6,832,424	TRANSPORTE
193	2251220: MEJORAMIENTO DEL COMPLEJO EDUCATIVO Y DEPORTIVO QUILLKAIRRUM DISTRITO DE VILCABAMBA, PROVINCIA DANIEL CARRION -REGION PASCO	5,800,974	EDUCACIÓN
194	2251258: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. INTEGRADO PARROQUIAL SAN JUAN BAUTISTA EN LA LOCALIDAD DE IZCOZACIN, DISTRITO DE PALCAZU, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO PASCO	3,859,429	EDUCACIÓN
195	2282203: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. N 34152 MARCELIANO RIOS BIANCHI DE VILCABAMBA, DISTRITO DE VILCABAMBA - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	12,338,143.60	EDUCACIÓN
196	2282422: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. CENTENARIO DE VILCABAMBA, DISTRITO DE VILCABAMBA - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	3,250,430	EDUCACIÓN
197	2304266: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MANUEL GONZALES PRADA DEL C.P. DE CHINCHE TINGO, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION - DEPARTAMENTO PASCO	6,065,869.25	EDUCACIÓN
198	2328779: MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE QUIULACocha, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR, PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO PASCO	2,199,697.15	OTROS
199	2067092: CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL PAN DE AZUCAR - PLAYA CALIENTE, DISTRITO DE PALCAZU, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	774,665.31	TRANSPORTE
200	2089631: REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA - EMPALME DEL KM. 20.50 - PASCO - YANAHUANCA - CUCHIS - EMPALME ALGAPA - CARRETERA QUISHUARCANCHA- VILCABAMBA	4,673,939.89	TRANSPORTE

201	2089690: CONSTRUCCION DEL PUENTE CARROZABLE VERVENAPAMPA DE LA TROCHA CARROZABLE ANTAPIRCA - PUENTE HUARMIHUAÑUZGA, DISTRITO SANTA ANA DE TUSI, PROVINCIA DANIEL CARRION	726,077.09	TRANSPORTE
202	2116853: CONSTRUCCION DEL MODERNO TERMINAL TERRESTRE INTERPROVINCIAL DE LA CIUDAD DE CERRO DE PASCO, PROVINCIA DE PASCO - PASCO	35,275,608.77	TRANSPORTE
203	2134748: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE CHINCHE YANAHUANCA, DISTRITO DE YANAHUANCA - PROVINCIA DANIEL CARRION - REGION PASCO	4,329,054.49	AGROPECUARIA
204	2135132: CONSTRUCCION DEFENSA RIBEREÑA DEL RIO CHAUIHUARANGA MARGEN IZQUIERDO EN LA COMUNIDAD DE TAMBOCHACA, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION	383,905.26	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
205	2150451: INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN EL SECTOR JIRON HUALLAGA MARGEN DERECHA DEL RIO CHAUIHUARANGA DEL CENTRO POBLADO DE VILLO, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	1,108,324.82	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
206	2154294: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA TRAMO PAUCARTAMBO CHUPACA COCHAMBRA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PASCO - PASCO	10,154,844.89	TRANSPORTE
207	2160473: INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE TAMBOPAMPA DISTRITO YANAHUANCA PROVINCIA DANIEL CARRION REGION PASCO	1,235,812.83	AGROPECUARIA
208	2160593: INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE QUICHAS ALTA, SAN MIGUEL Y QUICHAS BAJA DISTRITO DE YANACANCHA - PROVINCIA Y REGION PASCO	1,758,689.26	AGROPECUARIA
209	2161450: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LA LOCALIDAD DE YANACocha - DISTRITO DE YANAHUANCA - PROVINCIA DANIEL CARRION - REGION PASCO	749,054	AGROPECUARIA

210	2162748: MEJORAMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO DEL BARRIO ARRIBA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO	4,836,160.04	OTROS
211	2164567: INSTALACION DE DEFENSA RIBEREÑA DE LA LOCALIDAD DE COYAS DEL DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL CARRION - PASCO	368,195.32	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
212	2165218: INSTALACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA MARGEN DERECHA DE LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE POMAYAROS DEL DISTRITO DE YANAHUANCA- PROVINCIA DE DANIEL CARRION- PASCO	1,742,505.04	AGROPECUARIA
213	2166276: INSTALACION Y REPRESENTACION DE LA LAGUNA ESTANCO Y SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LAS COMUNIDADES CAMPESINA DE SAN PEDRO DE RACCO - QUIULACocha, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PASCO - PASCO	4,659,571.31	AGROPECUARIA
214	2167128: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO PUCACocha EN LA COMUNIDAD CAMPESINA SAN PEDRO DE RACCO, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PASCO - PASCO	931,386	AGROPECUARIA
215	2167228: INSTALACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE MARAL Y TANGOR, DISTRITO DE PAUCAR, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	3,911,088.57	AGROPECUARIA
216	2207785: INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE CAMAL MUNICIPAL DE LA LOCALIDAD DE NINACACA, DISTRITO DE NINACACA - PASCO - PASCO	14,673,121.14	OTROS
217	2220902: INSTALACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA MEDIANTE EL SISTEMA CONVENCIONAL EN ELCASERIO TAMBILLO, DISTRITO DE SIMON BOLIVAR - PASCO - PASCO	634,832.24	ENERGÍA
218	2226964: AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE PRACTICA DE LAS CARRERAS DE ENFERMERIA TECNICA, TECNICA EN FARMACIA Y GUIA OFICIAL DE TURISMO DEL INSTITUTO DE	4,638,312.59	EDUCACIÓN

	EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PASCO		
219	2227208: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL ESTADIO MUNICIPAL DE NINACACA, DISTRITO DE NINACACA - PASCO - PASCO	4,911,194.99	OTROS
220	2230748: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. SAN JUAN, DE LA COMUNIDAD DE YANACocha, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION - PASCO	2,031,785.29	EDUCACIÓN
221	2231020: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR TECNOLOGICO PUBLICO PAUCARTAMBO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA Y REGION PASCO	2,745,687	EDUCACIÓN
222	2231520: MEJORAMIENTO DEL PUENTE USHUN DEL CENTRO POBLADO DE LUCMA, DISTRITO DE HUACHON, PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	6,894,938.26	TRANSPORTE
223	2232237: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE LOS CETPROS EN LOS DISTRITOS DE CHACAYAN, PAUCAR, SAN PEDRO DE PILLAO, SANTA ANA DE TUSI, VILCABAMBA, YANAHUANCA - PROVINCIA DANIEL CARRION -DEPARTAMENTO PASCO	10,741,339.01	EDUCACIÓN
224	2234138: INSTALACION DEL PUENTE CAHUAPANAS EN LA VIA RUTA PA 647, DEL DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA OXAPAMPA - PASCO	40,067,998	TRANSPORTE
225	2234361: CONSTRUCCION DE LA CARRETERA TRAMO CARHUANCHO LLICLLAO, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	7,743,605	TRANSPORTE
226	2234476: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y OPERATIVOS DE LA DIRECCION REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES PASCO, REGION PASCO	11,528,282.16	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
227	2234494: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA RED TAWARMAYO I, DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI, PROVINCIA DANIEL CARRION - DEPARTAMENTO DE PASCO	5,838,700	EDUCACIÓN

228	2234555: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS PARA EL APRENDIZAJE EN EL NIVEL PRIMARIO, DE LA RED EDUCATIVA UNION ANDINA DEL DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	3,683,477.81	EDUCACIÓN
229	2234839: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA RED TAHUARMAYO II, NIVEL SECUNDARIO, PROVINCIA DANIEL CARRION REGION DE PASCO	8,056,427.43	EDUCACIÓN
230	2249762: INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION RIBEREÑA DEL RIO ENTAZ ZONA INDUSTRIAL, DISTRITO DE VILLA RICA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - REGION PASCO	995,469.51	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
231	2250113: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE AGUA POTABLE Y DESAGUE EN EL CASERIO DE CHOCOPATA, ANEXOS POMAGAGA E ISPACHE DEL DISTRITO YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	774,727.34	SANEAMIENTO
232	2250353: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN DE LA LOCALIDAD DE CHOROBAMBA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO	8,548,726.48	EDUCACIÓN
233	2283513: CREACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO DE LA II.EE. N 34025 DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO PASCO	1,387,365.98	EDUCACIÓN
234	2318264: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N 323 DEL CENTRO POBLADO CENTRO ESPERANZA DISTRITO PALCAZU, PROVINCIA OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	1,241,722	EDUCACIÓN
235	2319255: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N 34378 DEL CENTRO POBLADO CENTRO ESPERANZA DISTRITO PALCAZU, PROVINCIA OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO	1,723,468.36	EDUCACIÓN

236	2322325: CREACION DE LOS SERVICIOS DE TELEFONIA MOVIL, TELEFONIA FIJA ABONADOS EN 21 LOCALIDADES RURALES DE LOS DISTRITOS DE CHONTABAMBA, POZUZO, SANTA ANA DE TUSI Y NINACACA PROVINCIAS DE OXAPAMPA, DANIEL A. CARRION Y PASCO DEPARTAMENTO DE PASCO.	5,200,969.62	COMUNICACIONES
237	2326656: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. N 34117 JOSE CARLOS MARIATEGUI - ROCCO, CENTRO POBLADO SAN EXALTACION DE ROCCO, DISTRITO DE YANAHUANCA PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION, DEPARTAMENTO PASCO	2,499,274.60	EDUCACIÓN
238	2331727: MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LOS NIVELES PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA I.E. 34269 AUGUSTO E. TAMAYO DEL CENTRO .POBLADO PUERTO YESUPE DEL DISTRITO PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO.	3,270,625	EDUCACIÓN
239	2332096: CREACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO BOCA SHIRARINE-SAN JORGE-FLOR DE UN DIA-BUENAVENTURA-BOCA CHIMIARI-BETANIA Y MADRE DE DIOS DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	12,946,191	TRANSPORTE
240	2332414: MEJORAMIENTO DE LOGROS DE APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS DEL NIVEL SECUNDARIO EN LAS AREAS DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE LAS 110 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE PASCO	19,046,560.66	EDUCACIÓN
241	2332703: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA DE LA I.E. JOSE CARLOS MARIATEGUI DEL CENTRO POBLADO PUERTO AMISTAD, DISTRITO DE CONSTITUCION, PROVINCIA OXAPAMPA - DEPARTAMENTO DE PASCO.	2,687,256.54	EDUCACIÓN
242	2332768: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL DE LA COMUNIDAD NATIVA ALTO CHIVIS EMPALME KM 80 PA 135 CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ, DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ, PROVINCIA DE OXAPAMPA, PASCO	3,636,706.15	TRANSPORTE
243	2334257: MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. 06 DE AGOSTO Y JR. CUSCO	847,788.20	OTROS

	DEL SECTOR 3 DEL AA.HH. ULIACHIN, DISTRITO DE CHAUPIMARCA, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PASCO.		
244	2334696: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMOS: MAJONTINI -VALLE NAZARET (EMPALME A RUTA B), DISTRITO DE PUERTO BERMUDEZ - PROVINCIA DE OXAPAMPA, DEPARTAMENTO DE PASCO	57,864,258.23	TRANSPORTE
245	2337224: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA AYARACRA-PUCARA (L19+437 KM), DISTRITO DE HUAYLLAY - PASCO - PASCO	12,152,896.98	TRANSPORTE
246	2337453: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA USHUN- MALLAN BAJO, DISTRITO DE HUACHON - PASCO - PASCO	4,600,661.01	TRANSPORTE
247	2337480: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CARHUAC - PUENTE CHIPAS L10+000KM, DISTRITO DE NINACACA - PASCO - PASCO	2,105,693.31	TRANSPORTE
248	2337536: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL CAMINO VECINAL YARUSYACAN-LOS ANGELES-MISHARAN-PUMACAYAN- MACHAN-ATACOCCHA-YANAPAMPA, DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN - PASCO - PASCO	4,557,670.67	TRANSPORTE
249	2337545: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA FUNDICION AL CENTRO POBLADO DE LA MERCED JARRIA, DISTRITO DE PALLANCHACRA - PASCO - PASCO	2,092,607.11	TRANSPORTE
250	2337644: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEL DISTRITO DE TICLACAYAN.- CHIRIC L30+00 KM, DISTRITO DE TICLACAYAN - PASCO - PASCO	5,385,472.07	TRANSPORTE
251	2337651: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEL CENTRO POBLADO DE PARIAMARCA- YANACACHI-NUEVA AURORA L30+000KM, DISTRITO DE TICLACAYAN - PASCO - PASCO	5,496,628.08	TRANSPORTE
252	2337693: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PUENTE SHINGA - YANAHUANCA, PUENTE TUSI - DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION, REGION PASCO, DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	7,668,244.63	TRANSPORTE

253	2337696: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PUENTE PACHACRAHUAY - SANTA ROSA DE CHORA, DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI, DISTRITO DE SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN - PASCO - PASCO	2,608,424.12	TRANSPORTE
254	2337841: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PUENTE SANTA ROSA 150; SHAURA, DISTRITO DE HUARIACA - PASCO - PASCO	4,297,677.88	TRANSPORTE
255	2337875: MEJORAMIENTO DE REHABILITACION DE LA CARRETERA - YANACocha BAJA HUANAG-HUALANCALOG-GANISH- CUYUMA, DISTRITO DE HUARIACA - PASCO - PASCO	10,715,354.81	TRANSPORTE
256	2338027: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PUENTE- YANAHUANCA-YANACocha, CHARQUICANCHA, DISTRITO DE YANAHUANCA - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	13,334,148.95	TRANSPORTE
257	2338146: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA HUARIACA - JARCAHUACA - YARUSYACAN, DISTRITO DE HUARIACA - PASCO - PASCO	5,788,572.79	TRANSPORTE
258	2338174: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA CP. NUEVO ORIENTE TAURIYANUNA (4 KM) DISTRITO DE PALLANCHACRA, PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO	1,319,457.91	TRANSPORTE
259	2338312: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PUENTE ATAPALLPAN 150; ANEXO YARHUAY 150; ANEXO CANTA PACCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PASCO - PASCO	9,619,418.94	TRANSPORTE
260	2338320: MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA PALLANCHACRA - VISCAS, DISTRITO DE PALLANCHACRA - PASCO - PASCO	1,346,583.42	TRANSPORTE
261	2339425: AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO PROVISIONAL DE LA RESIDENCIA DEL COLEGIO DE ALTO RENDIMIENTO (COAR) - PASCO, DISTRITO DE CHONTABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO	2,633,128.84	EDUCACIÓN

262	2379930: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN EL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA RED TAWARMAYO II, NIVEL PRIMARIA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	2,900,626	EDUCACIÓN
263	2399321: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DE LECHE DE LA ORGANIZACION DEL COMITE AGRO RURAL ANTAMACHAY PARIAMARCA, EN EL DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, REGION PASCO.	2119600.09	AGROPECUARIA
264	2399322: MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD Y COMERCIALIZACION DE CAFE PERGAMINO EN EL DISTRITO HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA, REGION PASCO.	3,034,400.21	AGROPECUARIA
265	2399323: MEJORAMIENTO DE LA COMERCIALIZACION DE GRANOS DE CACAO SOSTENIBLE PARA NICHOS DE MERCADO EXTERNO, PLACAZU, OXAPAMPA, PASCO	5,061,100.44	AGROPECUARIA
266	2399324: MEJORAMIENTO E INCREMENTO DE LA PRODUCCION DE LECHE DE VACUNOS DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES Y AGRICULTORES YANA CORRAL, YANACACHI, DISTRITO DE TICLACAYAN, PASCO.	2,803,733.33	AGROPECUARIA
267	2399325: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD DE CACAO DE LOS SOCIOS DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y FORESTALES SANCORE SECTOR DE PAMPA COCHA APAFS.PC, EN LA COMUNIDAD NATIVA 7 DE JUNIO, PALCAZU, OXAPAMPA, PASCO.	1,598,500.32	AGROPECUARIA
268	2399326: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE ALPACAS UTILIZANDO TECNOLOGIAS DE REPRODUCCION EN LA ASOCIACION DE PRODUCTORES LOS EMPRENDEDORES DEL DISTRITO DE CHACAYAN, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO.	4,766,466.66	AGROPECUARIA
269	2399327: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DEL GANADO LECHERO DE LA SOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIO LA CHINCHINITA, YANAHUANCA, DANIEL A. CARRION, PASCO	2,635,066.66	AGROPECUARIA

270	2399328: MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE LECHE DE VACUNO Y SU COMERCIALIZACION EN LA ASOCIACION DE GANADEROS DE VACUNO DE LECHE PAMPACANCHA-RANCAS DEL DISTRITO SIMON BOLIVAR, PROVINCIA Y REGION PASCO.	3,913,233.33	AGROPECUARIA
271	2399329: MEJORAMIENTO DE LA CADENA PRODUCTIVA DE VACUNOS DE LECHE DE LA ASOCIACION DE PRODUCTORES GANADEROS DE YARUSHPAMPA DE ASTOBAMBA (APROGAYA), YANAHUANCA, DANIEL A. CARRION, PASCO.	3,760,000.17	AGROPECUARIA
272	2078078: CONSTRUCCION DEL CAMINO RURAL SAN LUIS - SAN CRISTOBAL, DISTRITO DE POZUZO, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	2,078,078.00	TRANSPORTE
273	2099737: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE EVACUACION DE AGUAS PLUVIALES DEL C.P. DE CHANGO, DISTRITO DE CHACAYAN - DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	5,144,121.16	SANEAMIENTO
274	2161451: INSTALACION DEL SERVICIO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LAS LAGUNAS HUIROCOCHA Y GOCHUCHUPAN, CON FINES DE RIEGO TECNIFICADO DE LOS LUGARES DE SEMBRIO DE SECCEPATA, ANTUNCUY, YARHUAY, ISHAC Y SANTA CRUZ DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PASCO	14,171,373	AGROPECUARIA
275	2161466: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN LA I.E. BERNARDO CHACON TELLO ASTOBAMBA - HUARAUTAMBO DEL DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION - PASCO	5,988,073.16	EDUCACIÓN
276	2191197: INSTALACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE EN LAS JUNTAS VECINALES; NUEVA ESPERANZA, SAN PEDRO, FATIMA, VISTA ALEGRE, BUENOS AIRES, CARRION DEL DISTRITO YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO	1,665,969.32	SANEAMIENTO
277	2234105: INSTALACION DE REPRESA Y CANAL DE DERIVACION DEL SISTEMA DE RIEGO EN LAS LOCALIDADES DE QUISHUARCANCHA, PICHUYCANCHA Y NAUPAMARCA, DISTRITO DE VILCABAMBA,	7,538,800.18	AGROPECUARIA

	PROVINCIA DANIEL CARRION, REGION PASCO		
278	2234587: MEJORAMIENTO DEL APRENDIZAJE CON APLICACION DE TECNOLOGIA DIGITAL INTERACTIVA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SECUNDARIO DE LA REGION PASCO	7,953,562	EDUCACIÓN
279	2234833: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE LOS CETPROS NO ATENDIDOS EN LOS DISTRITOS DE SIMON BOLIVAR, TICLACAYAN, NINACACA, TINYAHUARCO, HUACHON, HUARIACA, YANACANCHA Y HUAYLLAY - PROVINCIA PASCO, REGION PASCO	8,737,106	EDUCACIÓN
280	2301516: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA PRESTACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. NRO 31 NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, CON DISEÑO ARQUITECTONICO BIOCLIMATICO EN LA URBANIZACION SAN JUAN, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO – PASCO	18,595,700	EDUCACIÓN
281	2313092: MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DE LOS 5 BARRIOS DE LA LOCALIDAD DE CAJAMARQUILLA, DISTRITO DE YANACANCHA - PASCO - PASCO	5,563,019	SANEAMIENTO
282	2329118: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO HUARAUTAMBO MARGEN IZQUIERDA EN EL CENTRO POBLADO DE HUARAUTAMBO DISTRITO DE YANAHUANCA PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION DEPARTAMENTO PASCO	5,166,532.19	DEFENSA Y SEGURIDAD NACIONAL
283	2334237: AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION INICIAL RICARDO PALMA DISTRITO DE PAUCAR PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION DEPARTAMENTO DE PASCO	3,140,430	EDUCACIÓN
284	2336369: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA ESPECIALIDAD DE MECANICA AUTOMOTRIZ Y COMPUTACION INFORMATICA DEL INSTITUTO TECNOLOGICO DANIEL ALCIDES CARRION DISTRITO DE YANAHUANCA PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION DEPARTAMENTO DE PASCO	3,717,355.26	EDUCACIÓN

285	2337562: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL PUENTE VEHICULAR VILLO CENTRO POBLADO SANTISIMA TRINIDAD DE VILLO, DISTRITO DE YANAHUANCA PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION DEPARTAMENTO DE PASCO	1,195,606.03	TRANSPORTE
286	2340138: MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL RUTA N- PA-104 DE LA PROGRESIVA 0+000 KM Y LA PROGRESIVA 41+736.77 KM. DISTRITOS DE YANACANCHA. STA TUSI. YARUSYACAN, PALLANCHACRA. PROVINCIA PASCO Y DANIEL CARRION, DPTO PASCO	135,662,813	TRANSPORTE
287	2391837: MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA UNIDAD DE EQUIPO MECÁNICO PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIA E INTERVENCIONES VIALES DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO	50,400,314.46	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA
288	2392064: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR PEDAGOGICO PUBLICO GAMANIEL BLANCO MURILLO, DISTRITO DE YANACANCHA - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	7,912,489.01	EDUCACIÓN

Tabla 4.1.2 Muestra de 288 Proyectos de Inversión Pública considerados en la cartera de inversiones y priorizados en los años 2015 a 2018

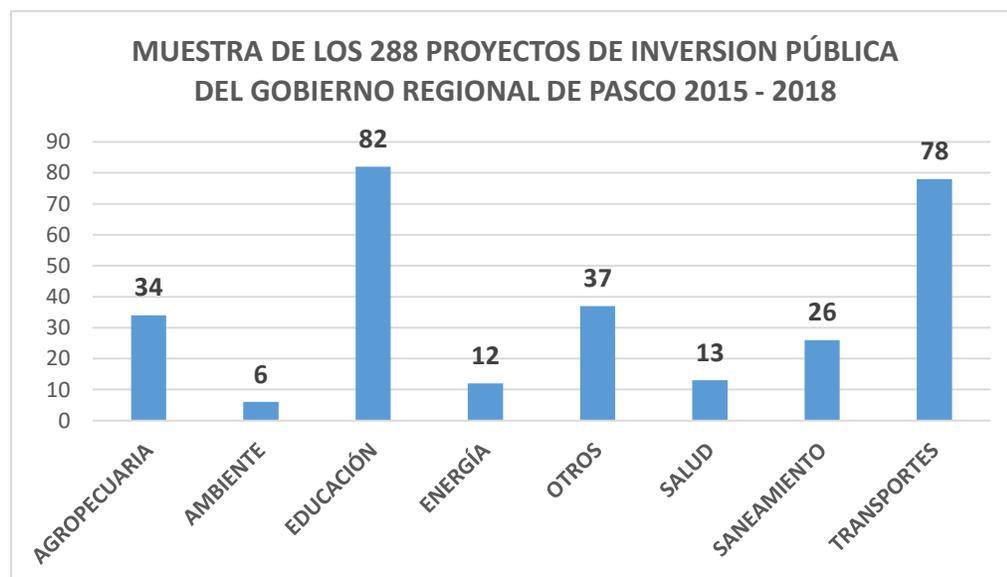


Figura 4.1.3 Cantidad de Muestra de Proyectos de Inversión Pública por sectores

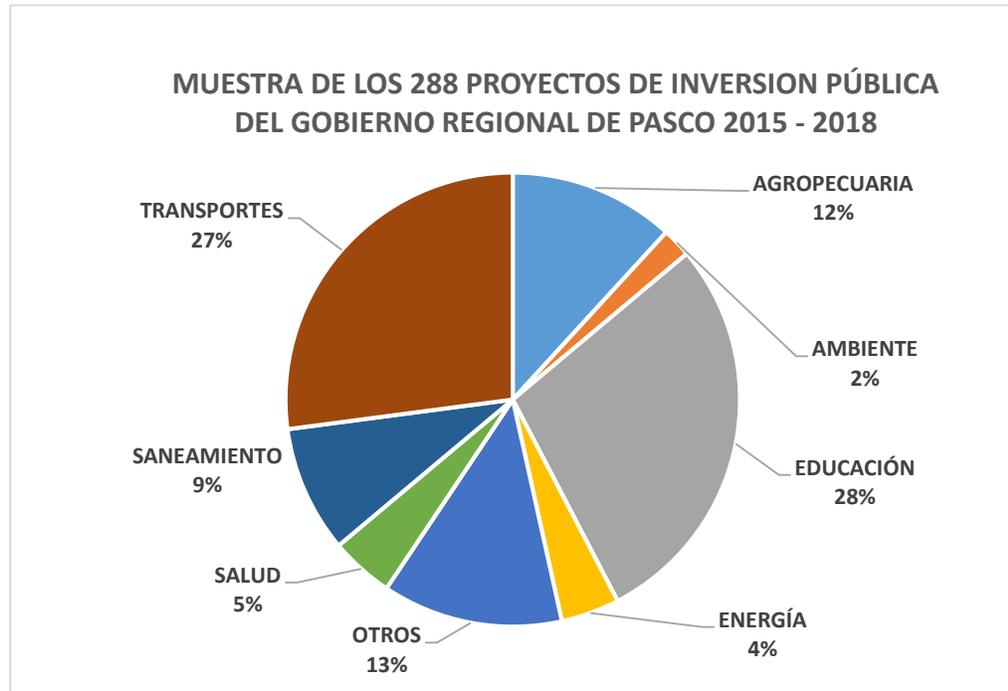


Figura 4.1.4 Porcentaje de Muestra de Proyectos de Inversión Pública por sectores

En base a los objetivos y comprobar las hipótesis específicas se hizo la evaluación de las fases de los proyectos de inversión pública que cierran brechas y dentro de la gestión de inversiones se realiza la evaluación de las acciones realizadas por el Gobierno Regional de Pasco.

Se realizaron reuniones estratégicas de seguimiento de ejecución de inversiones, se consolidó la información dentro de la gestión de inversiones públicas a nivel presupuestal para el cumplimiento de metas dentro de la cartera de inversiones.

Dentro de ello se evaluó todo el procedimiento que se requiere para la gestión de inversiones que los ministerios consideran en base a prioridades para la transferencia presupuestal en base a los requisitos que solicita al titular del pliego dentro de la capacidad técnica, financiera y operativa.

Se consideraron en dos grupos de análisis, los Proyectos de Inversión Pública por sectores priorizados para cierre de brechas del Periodo 2015-2018 y los Proyectos de Inversión Pública de impacto social para cierre de brechas del Periodo 2015-2018

Posterior al financiamiento presupuestal independientemente del PIA y del saldo de balance incorporado a la cartera de inversiones, se procede nuevamente al seguimiento de inversiones en la fase de inversión en la ejecución, liquidación, cierre, transferencia, operación y mantenimiento el cual la captura de información corresponde a lo que te obliga el registro del invierte.pe al formato 12B, Infobras, Registro SIAF, y las fichas técnicas de la unidad ejecutora de inversiones.

Todos estos pasos intervienen los formatos de instrumentos de recolección de datos tanto propio de la investigación así también los formatos establecidos dentro del invierte.pe encargado por la entidad que se visualiza en el portal de transparencia.

4.2. Presentación, análisis e interpretación de resultados

En base a la recopilación de datos se procede a la presentación de la información de forma organizada para su análisis e interpretación, es por ello que se ha agrupado en los proyectos de inversión pública priorizados con cierre de brechas y los proyectos de inversión pública de impacto social.

UBIGEO	UBICACIÓN	% POBREZA	% EXTREMA POBREZA
190000	PASCO	30.5	3.0
190200	DANIEL ALCIDES CARRION	60.3	31.7
190300	OXAPAMPA	33.8	22.4
190100	PASCO	30.0	12.5

Tabla 4.2.1 Porcentaje de Pobreza y Extrema Pobreza de la Región Pasco (Informe Nacional CEPLAN 2018)

Para procesar la información en función de nuestra variable dependiente está enfocado al cierre de brechas, el cual vamos a definir en todos los sectores intervenidos los indicadores por el Gobierno Regional de Pasco en el periodo 2015 – 2018.

SECTOR	INDICADOR	%
DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL	PORCENTAJE DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS PUBLICAS SIN CONDICIONES ADECUADAS PARA LA ALIMENTACION ESCOLAR	84
EDUCACION	PORCENTAJE DE LOCALES EDUCATIVOS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	93
INTERIOR	PORCENTAJE DE SECTORES A NIVEL DE DISTRITO QUE NO CUENTAN CON MEDIOS DE VIGILANCIA	41
SALUD	PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA	87
VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POTABLE MEDIANTE RED PÚBLICA O PILETA PÚBLICA	12

Figura 4.2.1 Indicadores de Brechas Sociales por Sector 2015 -2018 (Ministerio de Economía y Finanzas – Aplicaciones Informáticas Invierte.pe – Cierre de Brechas)

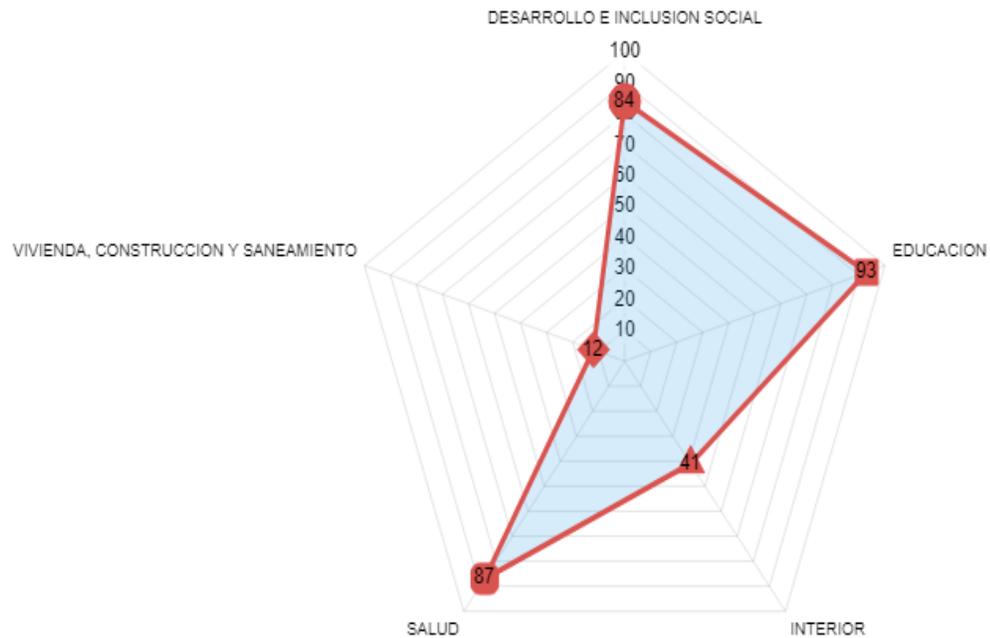


Figura 4.2.2 Indicadores de Brechas Sociales por Sector 2015 -2018 (Ministerio de Económica y Finanzas – Aplicaciones Informáticas Invierte.pe – Cierre de Brechas)

SECTOR	INDICADOR	%
COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO	PORCENTAJE DE RECURSOS TURÍSTICOS INVENTARIADOS QUE NO BRINDAN ADECUADOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS	100
ENERGIA Y MINAS	PORCENTAJE DE VIVIENDAS EN EL ÁMBITO RURAL QUE NO CUENTAN CON SERVICIO ELÉCTRICO	19
AGRICULTURA Y RIEGO	PORCENTAJE DE SISTEMAS DE RIEGO EN MAL ESTADO	57
PRODUCCION	PORCENTAJE DE CENTROS DE INNOVACIÓN PRODUCTIVA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA (CITE/UT) QUE OPERAN EN CONDICIONES INADECUADAS	100
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	PORCENTAJE DE LA RED VIAL VECINAL NO PAVIMENTADA CON INADECUADOS NIVELES DE SERVICIO	68

Figura 4.2.3 Porcentaje de Brechas Económicas por Sector 2015 -2018 (Ministerio de Económica y Finanzas – Aplicaciones Informáticas Invierte.pe – Cierre de Brechas)

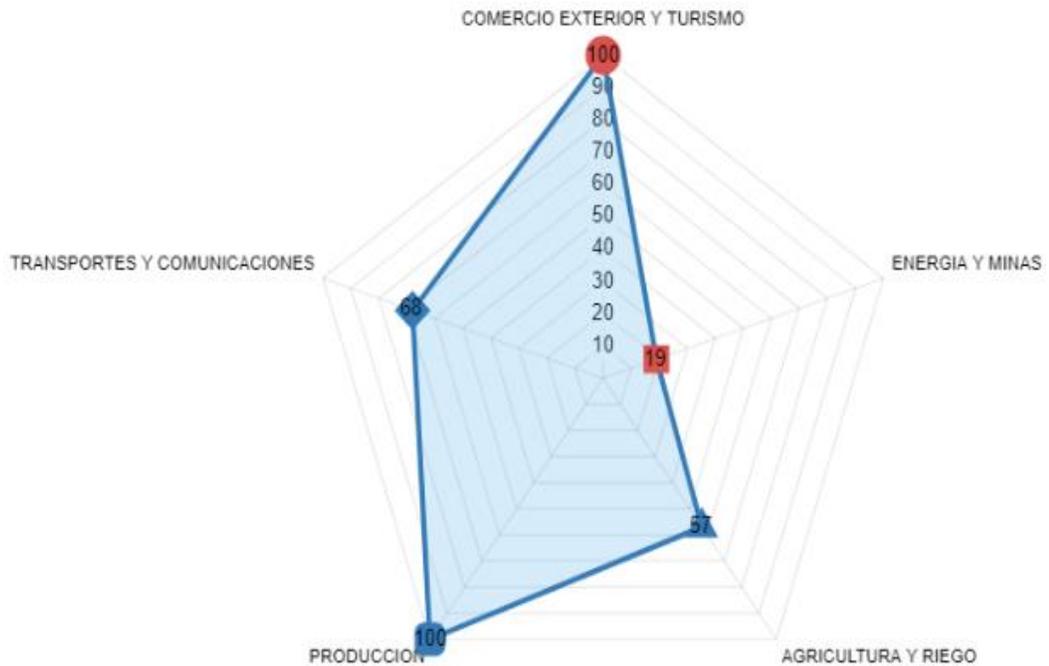


Figura 4.2.4 Indicadores de Brechas Económicas por Sector 2015 -2018 (Ministerio de Económica y Finanzas – Aplicaciones Informáticas Invierte.pe – Cierre de Brechas)

Brecha de Infraestructura¹ (millones de soles)

Transporte Vial	S/ 1,690	
-Red Vial Departamental	534	
-Red Vial Vecinal	1,156	
<i>"El 94% de la Red Vial Departamental existente requiere ser pavimentada"</i>		
Educación	S/ 226	
-Cobertura	120	
-Rehabilitación	106	
<i>"El 14% de los colegios públicos requiere reparación completa de sus aulas"</i>		
Agua y Saneamiento	S/ 1,685	
-Agua	448	
-Alcantarillado	767	
-PTAR	470	
<i>"Más del 75% de la población en zonas rurales no tienen acceso a infraestructura adecuada para la eliminación de excretas"</i>		
Salud	S/ 333	
<i>"Son necesarias 40 camas hospitalarias para alcanzar el máximo nacional (2.21 camas por cada 1,000 hab.)"</i>		

Total S/ 3,934 millones

Figura 4.2.5. Indicador de brechas interpretado en millones de soles de la Región Pasco 2018 (Revista de la Universidad ESAN – Octubre 2018)

a) **Análisis**

Definido a las brechas que se interpreta a la demanda por sector según se define por el *invierte.pe*, se procede a realizar el análisis de la muestra, primero se va a detallar cual es el estado situacional de los proyectos que fueron incorporados en la cartera de inversiones dentro del periodo 2015 -2018, no necesariamente se incorporaron en los cuatro años consecutivos, pero fueron incorporados por motivos de priorización o para habilitar otros proyectos.

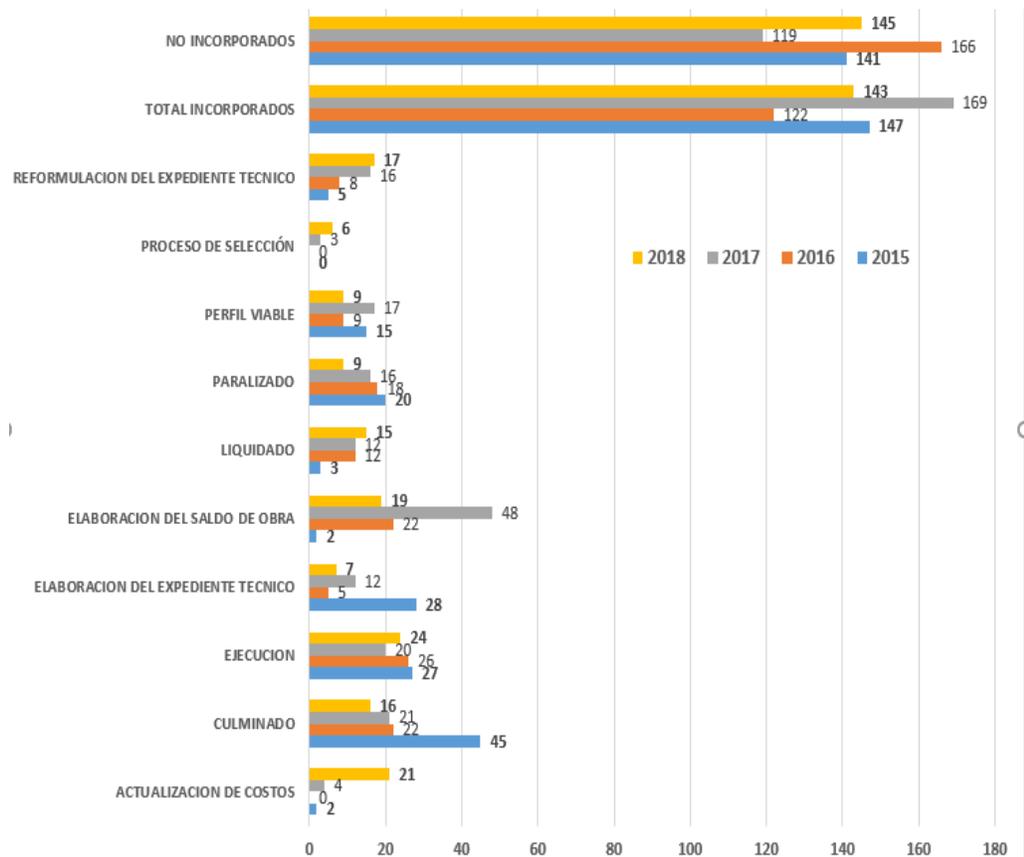


Figura 4.2.6. Estado situacional de proyectos de inversión pública considerados en la cartera de inversiones 2015 – 2018

En la tabla se observa que dentro de la muestra se registraron en la incorporación de la cartera de inversiones y algunos no se registraron de acuerdo al criterio de priorización de la entidad donde sigue una línea de continuidad en los cuatro años, primero detallando el estado situacional y al final validando en el año 2015 el inicial estado situacional culminando el periodo y en el año 2018 el ultimo estado situacional de los proyectos de inversión pública que se interpreta como terminó dicha gestión de inversiones.

Dentro del análisis de ejecución presupuestal de los cuatro años se ha logrado devengar el 65% de lo asignado dentro del PIA, saldos de balance y gestión presupuestal.

ESTADO SITUACIONAL DE LOS PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA 2015 -2018				
ESTADO	2015	2016	2017	2018
ACTUALIZACION DE COSTOS	2	0	4	21
CULMINADO	45	22	21	16
EJECUCION	27	26	20	24
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	28	5	12	7
ELABORACION DEL SALDO DE OBRA	2	22	48	19
LIQUIDADO	3	12	12	15
PARALIZADO	20	18	16	9
PERFIL VIABLE	15	9	17	9
PROCESO DE SELECCIÓN	0	0	3	6
REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	5	8	16	17
TOTAL INCORPORADOS	147	122	169	143
NO INCORPORADOS	141	166	119	145
TOTAL	288	288	288	288

Tabla 4.2.2 Estado situacional de proyectos de inversión pública priorizados 2015-2018

AÑO	PIM	DEVENGADO	% AVANCE
2015	211,884,649	172,137,551	81.2
2016	291,667,641	236,016,805	80.9
2017	325,539,725	199,423,216	61.3
2018	385,072,740	186,452,082	48.4
TOTAL	1,214,164,755	794,029,654	65%

Tabla 4.2.3 Resumen de ejecución presupuestal 2015-2018

En base a estos datos se realizó el proceso de análisis junto a los indicadores de inversión presupuestal y fases de la inversión del presupuesto por diferentes fuentes de financiamiento en el Periodo 2015 – 2018 del Gobierno Regional de Pasco y la evolución de la asignación y ejecución presupuestal resumido en los siguientes cuadros:

Rubro	2015		2016		2017		2018	
	PIM	Dev.	PIM	Dev.	PIM	Dev.	PIM	Dev.
00: RECURSOS ORDINARIOS	167,809,842	154,276,182	198,097,554	164,987,381	194,689,171	27,352,054	128,572,584	93,708,660
18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	18,281,115	8,577,313	12,863,516	9,692,861	14,598,440	9,403,328	16,072,306	10,836,792
19: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	25,793,692	9,284,055	80,706,571	61,336,562	116,252,114	62,449,261	240,427,850	81,906,630
TOTAL	211,884,649	172,137,551	291,667,641	236,016,805	325,539,725	99,204,643	385,072,740	186,452,082

Tabla 4.2.4 Resumen de ejecución presupuestal por rubro 2015-2018

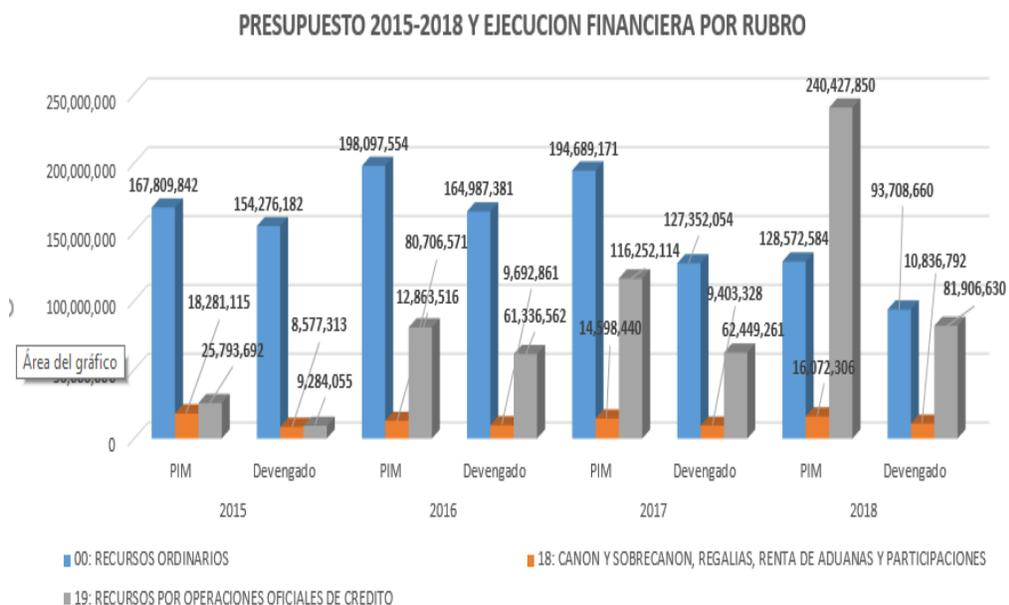


Figura 4.2.7. Cuadro estadístico, resumen de ejecución presupuestal por rubro 2015-2018

Rubro	2015	2016	2017	2018
00: RECURSOS ORDINARIOS	91.90	83.30	65.40	72.90
18: CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	46.90	75.40	64.40	67.40
19: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO	36.00	76.00	53.70	34.10
	81.2	80.9	61.2	48.4

Tabla 4.2.5 Resumen de porcentaje de avance de ejecución presupuestal por rubro 2015-2018

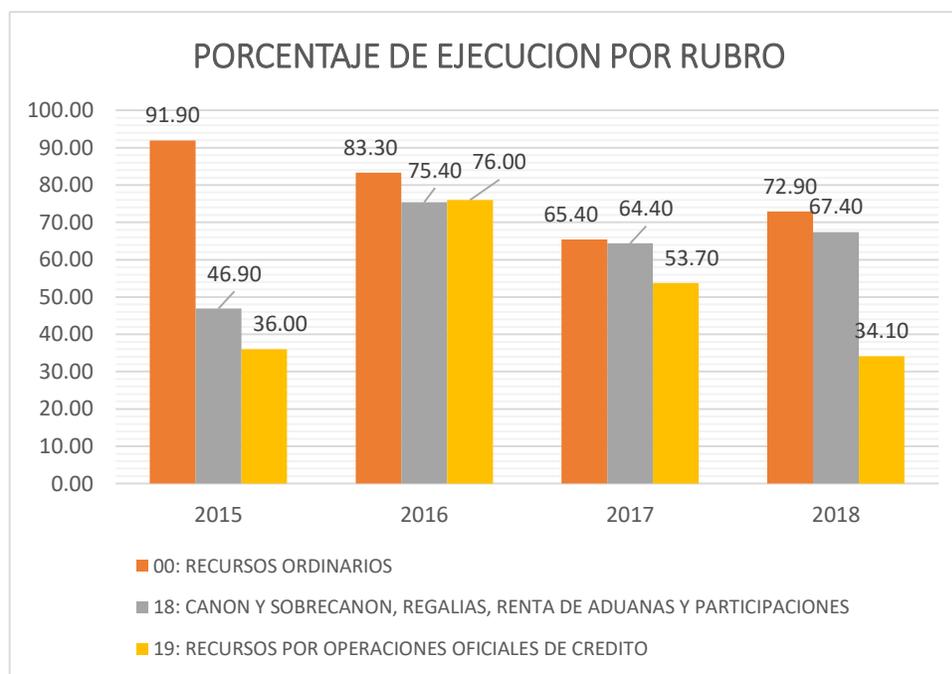


Figura 4.2.8. Cuadro estadístico, resumen de porcentaje de avance de ejecución presupuestal por rubro 2015-2018

GOBIERNO REGIONAL INGRESOS POR CANON

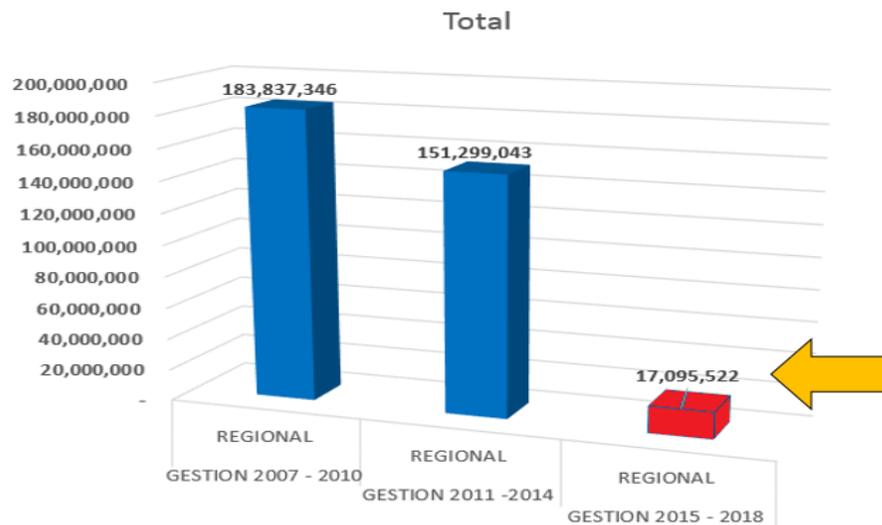


Figura 4.2.9. Evolución de disponibilidad de recursos de Fuente por Recursos Determinados del Gobierno Regional de Pasco desde la gestión del 2007-2010 hasta 2015-2018

GOBIERNOS LOCALES INGRESOS POR CANON

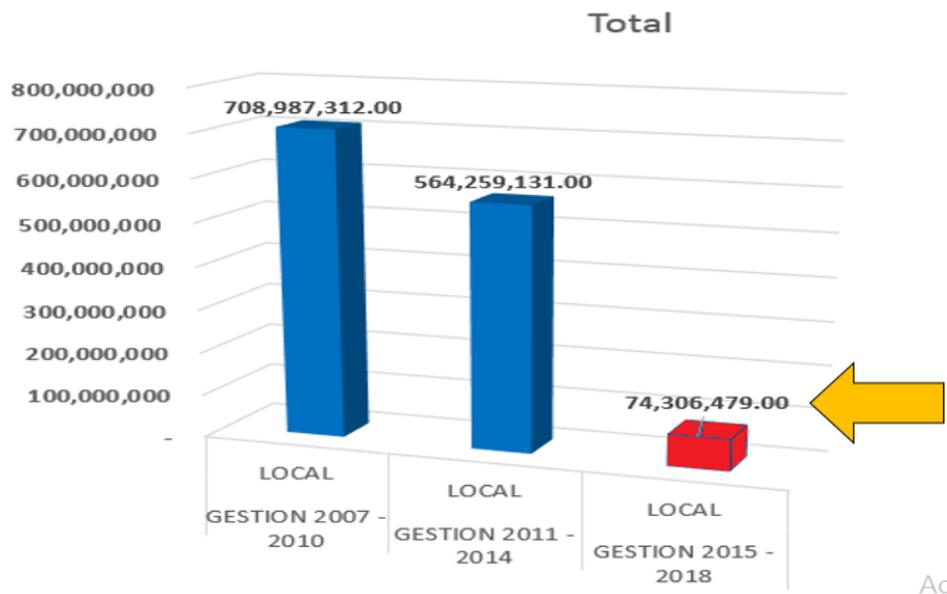


Figura 4.2.10. Evolución de disponibilidad de recursos de Fuente por Recursos Determinados del Gobiernos Locales desde la gestión del 2007-2010 hasta 2015-2018

ASIGNACION PRESUPUESTAL DEL CANON MINERO AL PLIEGO 456 – GOBIERNO REGIONAL DE PASCO (MILLONES DE SOLES)

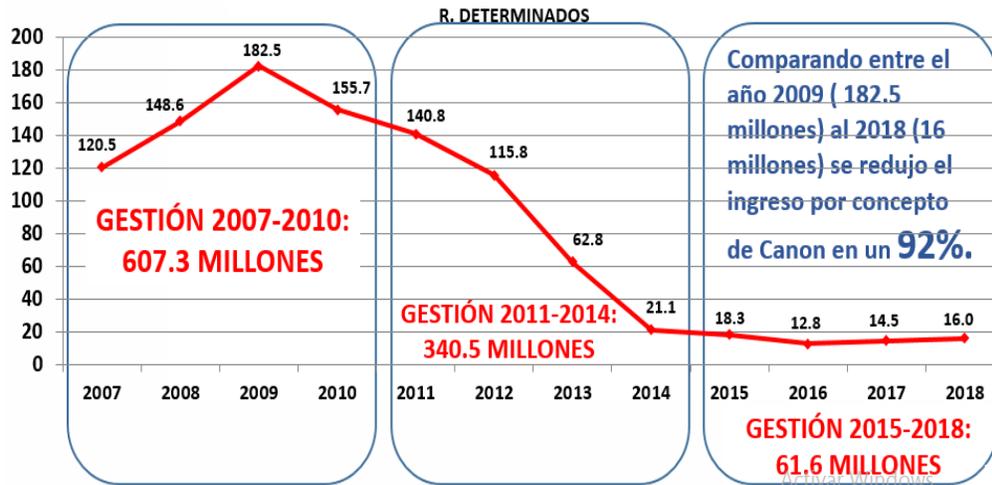


Figura 4.2.11. Representación estadística de la reducción de recursos de fuente por Recursos Determinados del Gobierno Regional Pasco para la ejecución de inversiones públicas

La evolución de la ejecución presupuestal como primera instancia en la asignación del PIA y el presupuesto final en el PIM muestra el desempeño en los cuatro años y por meses de cada periodo que muestra un comportamiento que desde el segundo al cuarto trimestre le devengado aumenta, pero también en el primer trimestre decrece de todas maneras que refleje crecimiento en la gestión de inversiones la ejecución baja por el proceso de selección y seguir el procedimiento del ciclo de inversiones, como refleja el año 2017 y 2018 pero mostrando en la evolución del PIM dejando un saldo de balance en el último periodo sin reversión para la ejecución dentro de su programación multianual de inversiones registrados.

EVOLUCION DEL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA PLIEG 456 – GOBIERNO REGIONAL DE PASCO

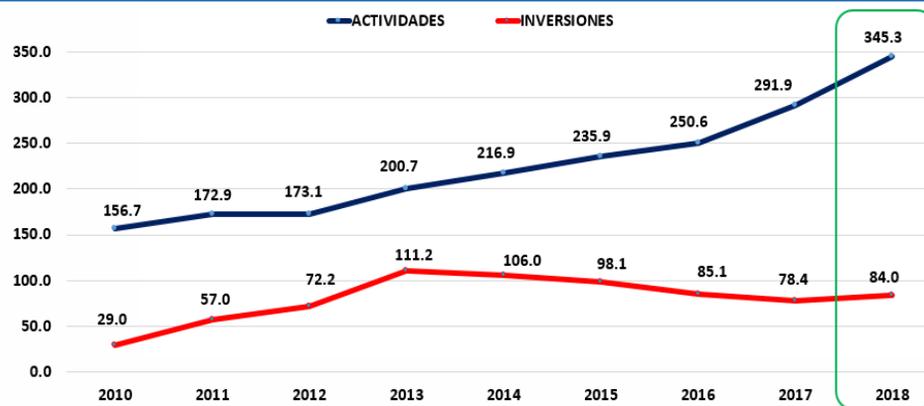


Figura 4.2.12. Representación estadística de la evolución en la asignación presupuestal del Presupuesto Institucional de apertura (PIA) en toda fuente de financiamiento en Inversiones y Actividades del Gobierno Regional Pasco.

Con respecto al avance de ejecución de las inversiones según el periodo se ha detallado por meses, según PIM y la reversión que se ha efectuado por cada año dentro del Periodo 2015 – 2018:

- El 2015 se obtuvo un devengado del 81.2% en ejecución financiera incrementándose en el último trimestre de 40% a 61% y de 63% a 81%.
- El 2016 se obtuvo un devengado del 80.9% en ejecución financiera que similar al año 2015 en el último trimestre incrementa de 48% a 58% y de noviembre a diciembre de 68 a 80.2%.
- El 2017 se obtuvo un devengado del 61.2% en ejecución financiera, en el penúltimo trimestre se mantuvo en un promedio del 35% y al último trimestre incrementó de 42 a 61.2% de forma relativa.
- El 2018 se obtuvo un devengado del 48.4% en ejecución financiera, ya que el último trimestre solo incremento un 10% de devengado.

PIM AÑO 2015:		211,884,649	
Meses	Devengado	AVANCE	ACUMULADO
1: 'Enero	76,116	0.04%	0.04%
2: 'Febrero	1,241,752	0.59%	0.62%
3: 'Marzo	4,615,044	2.18%	2.80%
4: 'Abril	7,680,779	3.62%	6.43%
5: 'Mayo	34,266,286	16.17%	22.60%
6: 'Junio	10,946,626	5.17%	27.76%
7: 'Julio	13,504,378	6.37%	34.14%
8: 'Agosto	5,195,784	2.45%	36.59%
9: 'Setiembre	8,211,679	3.88%	40.46%
10: 'Octubre	45,460,071	21.46%	61.92%
11: 'Noviembre	3,139,513	1.48%	63.40%
12: 'Diciembre	37,799,524	17.84%	81.24%
	172,137,551		

Tabla 4.2.6 Ejecución de inversiones por meses año 2015

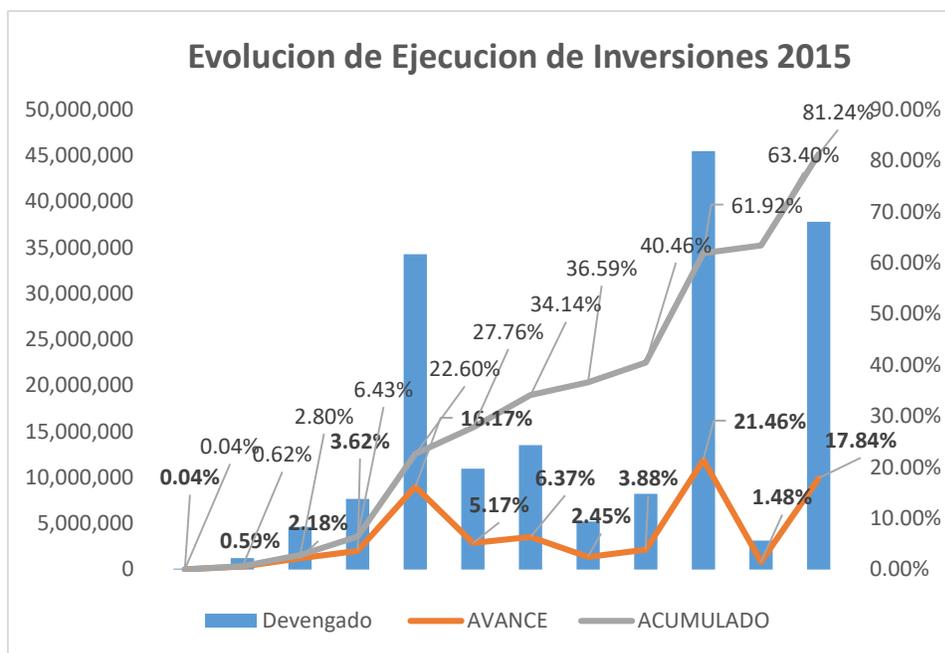


Figura 4.2.12. Evolución de la Ejecución de inversiones por meses año 2015

PIM AÑO 2016:	291,667,641		
Meses	Devengado	avance	acumulado
1: 'Enero	1,882,137	0.65%	0.65%
2: 'Febrero	4,397,725	1.51%	2.15%
3: 'Marzo	2,044,529	0.70%	2.85%
4: 'Abril	4,139,106	1.42%	4.27%
5: 'Mayo	7,095,219	2.43%	6.71%
6: 'Junio	19,651,582	6.74%	13.44%
7: 'Julio	9,322,795	3.20%	16.64%
8: 'Agosto	51,381,425	17.62%	34.26%
9: 'Setiembre	40,618,930	13.93%	48.18%
10: 'Octubre	30,307,399	10.39%	58.57%
11: 'Noviembre	27,671,345	9.49%	68.06%
12: 'Diciembre	37,504,613	12.86%	80.92%
TOTAL	236,016,805	80.9	

Tabla 4.2.7 Ejecución de inversiones por meses año 2016

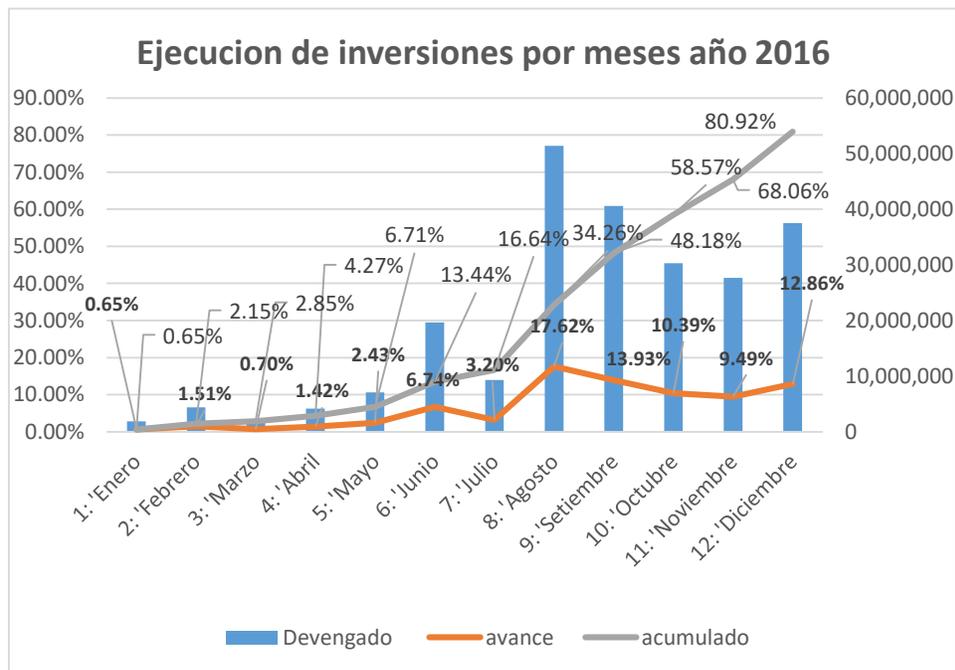


Figura 4.2.13. Evolución de la Ejecución de inversiones por meses año 2016

PIM AÑO 2017:			
	325,539,725		
Meses	Devengado	Avance %	Acumulado
1: 'Enero	417,817	0.13%	0.13%
2: 'Febrero	19,295,921	5.93%	6.06%
3: 'Marzo	24,981,150	7.67%	13.73%
4: 'Abril	6,632,655	2.04%	15.77%
5: 'Mayo	10,744,785	3.30%	19.07%
6: 'Junio	11,642,215	3.58%	22.64%
7: 'Julio	26,989,350	8.29%	30.93%
8: 'Agosto	13,856,646	4.26%	35.19%
9: 'Setiembre	15,429,110	4.74%	39.93%
10: 'Octubre	7,882,121	2.42%	42.35%
11: 'Noviembre	31,589,380	9.70%	52.06%
12: 'Diciembre	29,743,494	9.14%	61.19%
TOTAL:	199,204,643	61.2%	

Tabla 4.2.8 Ejecución de inversiones por meses año 2017

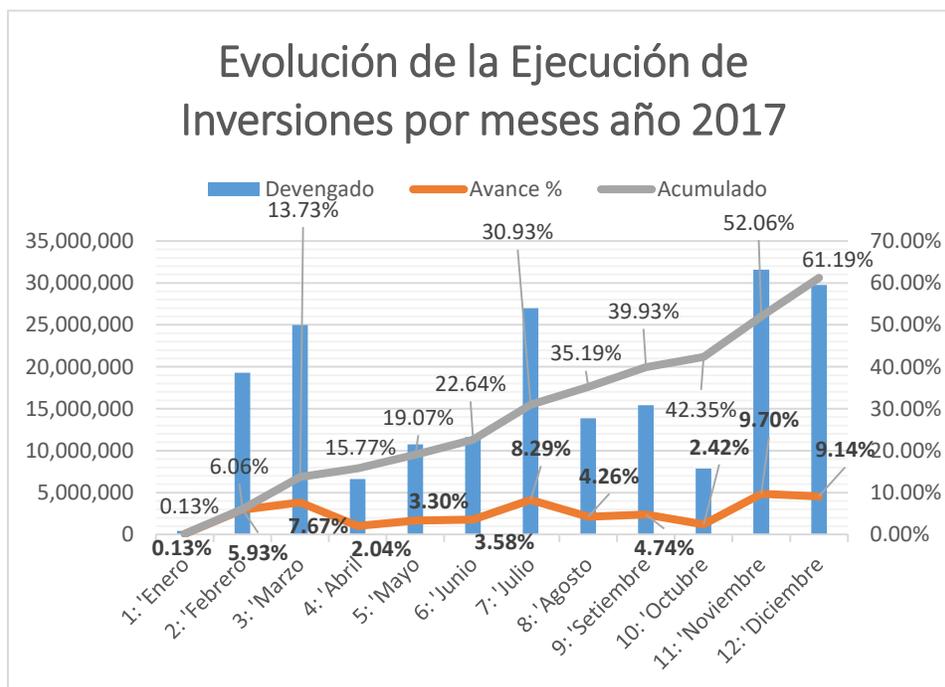


Figura 4.2.14. Evolución de la Ejecución de inversiones acumulado por meses año 2017

PIM AÑO 2018:		385,072,740	
Meses	Devengado	Avance %	ACUMULADO
1: 'Enero	2,216,889	0.58%	0.58%
2: 'Febrero	31,145,323	8.09%	8.66%
3: 'Marzo	446,451	0.12%	8.78%
4: 'Abril	35,153,844	9.13%	17.91%
5: 'Mayo	10,285,046	2.67%	20.58%
6: 'Junio	14,137,235	3.67%	24.25%
7: 'Julio	15,623,632	4.06%	28.31%
8: 'Agosto	23,410,907	6.08%	34.39%
9: 'Setiembre	16,313,070	4.24%	38.62%
10: 'Octubre	9,192,986	2.39%	41.01%
11: 'Noviembre	11,474,505	2.98%	43.99%
12: 'Diciembre	17,052,195	4.43%	48.42%
TOTAL:	186,452,082	48.4	

Tabla 4.2.9 Ejecución de inversiones por meses año 2018

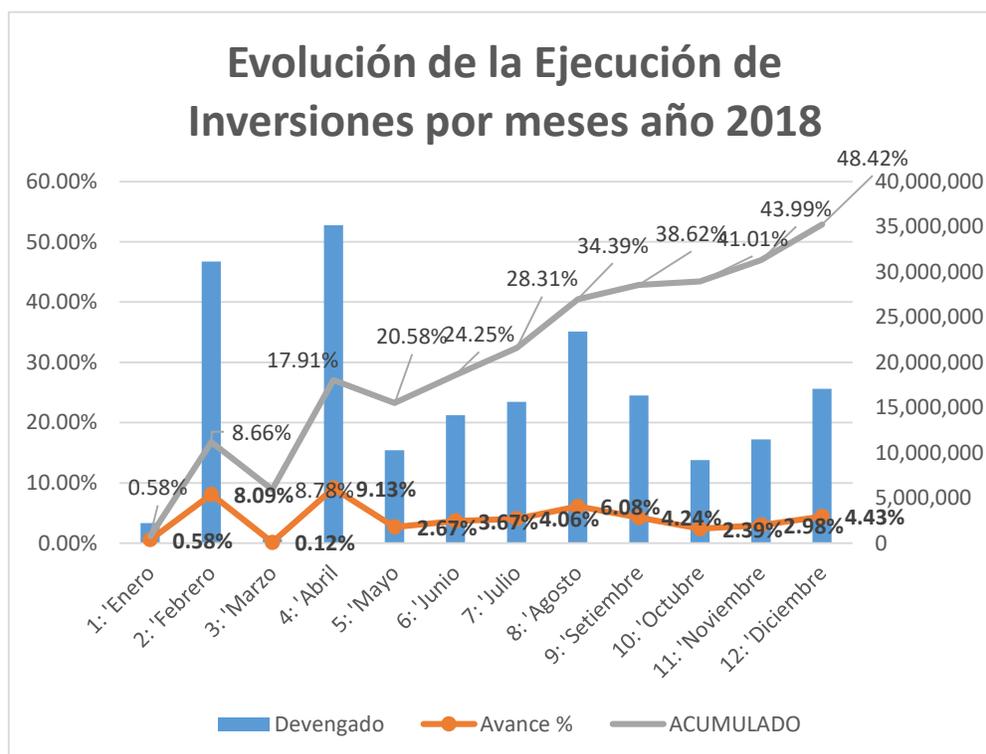


Figura 4.2.15. Evolución de la Ejecución de inversiones acumulado por meses año 2018

Ante la descripción estadística de los datos en ejecución presupuestal por año, meses y por rubro de la fuente de financiamiento se describe el registro de presupuesto de gestión con la diferencia entre PIA y PIM, saldo de balance y medida de la reversión presupuestal realizada por años que se detalla en los siguientes gráficos estadísticos y que en base a ello se consolida por año la incidencia de la inversión ejecutada con relación al cierre de brechas por cada sector interpretada en porcentaje y en soles:

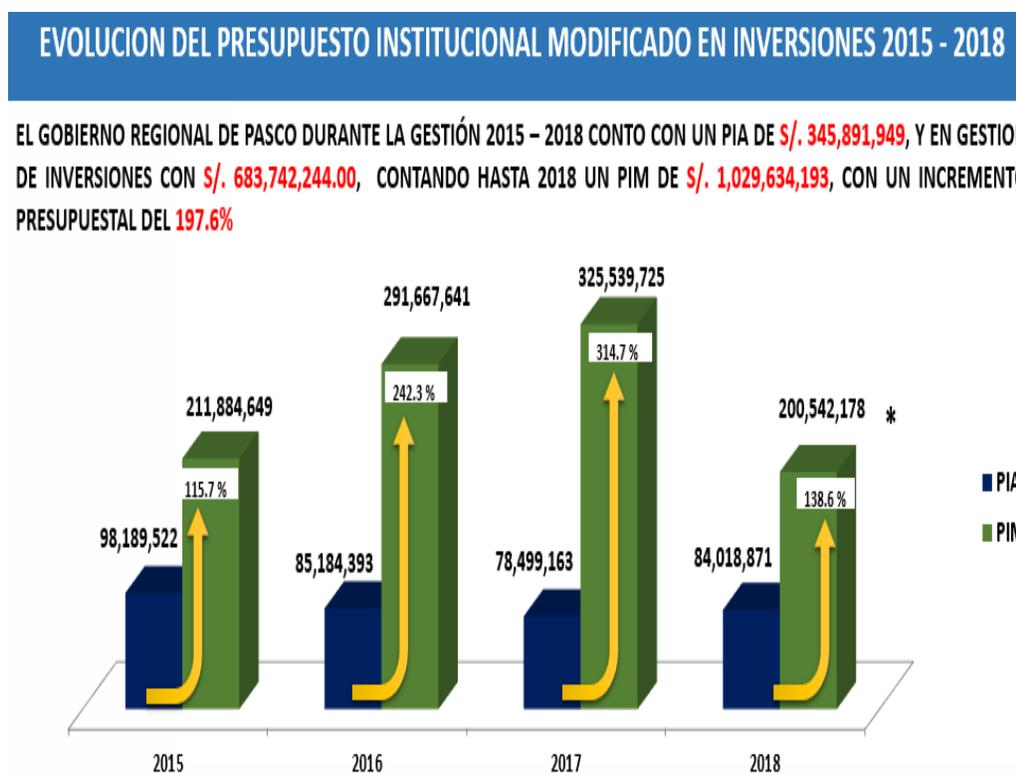


Figura 4.2.16. Representación estadística de la asignación presupuestal del Presupuesto Institucional de apertura (PIA) y el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) 2015 – 2018 por la gestión de inversiones realizado ante los ministerios en Inversiones del Gobierno Regional Pasco.

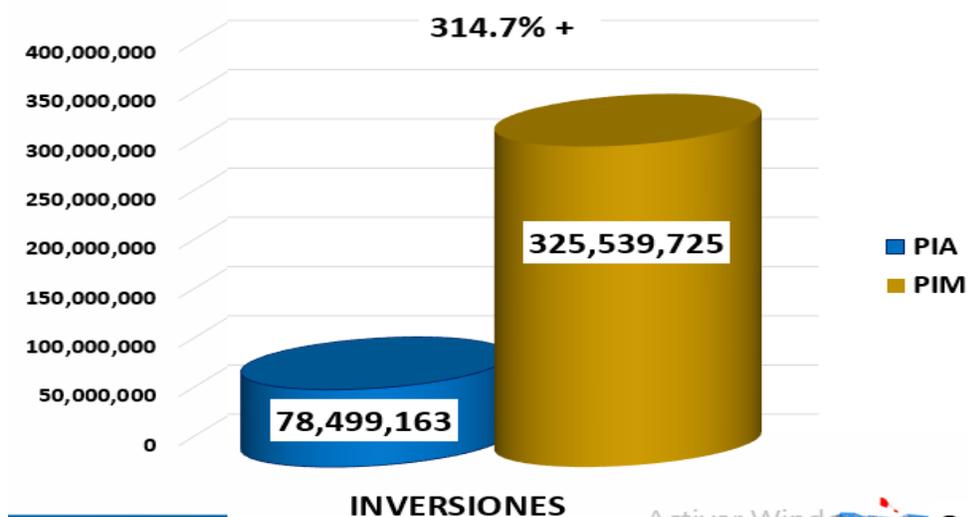


Figura 4.2.17. Asignación presupuestal del Presupuesto Institucional de apertura (PIA) y el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) 2015 – 2018 máximo alcanzado en Inversiones que representa al 314.7% con respecto al PIA del Gobierno Regional Pasco.

RANKING NACIONAL DE REVERSION 2018							
EL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO SE ENCUENTRA POR DEBAJO DEL PROMEDIO NACIONAL EN CUANTO AL PRESUPUESTO REVERTIDO AL TESORO PUBLICO							
Pliego	PIA	PIM	Devengado	Avance %	Saldo revertido total	Saldo revertido pcd	Saldo revertido sin pcd
DEPARTAMENTO DE CUSCO	1,018,167,194	1,263,616,874	1,233,871,326	97.6	34,814,763	1,522,406	33,292,357
DEPARTAMENTO DE LIMA	771,224,669	975,049,110	947,454,860	97.2	30,567,207	8,523,858	22,033,349
DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	652,387,126	829,807,230	811,313,230	97.8	20,783,272	615,940	20,167,332
DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	733,835,215	914,710,745	882,360,131	96.5	32,933,378	16,037,078	16,896,300
DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	1,129,780,240	1,406,578,921	1,378,625,461	98.0	32,314,717	17,991,296	14,323,421
DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	928,933,030	1,126,115,017	1,107,155,664	98.3	21,010,237	9,307,059	11,703,178
DEPARTAMENTO DE ANCASH	950,770,863	1,198,200,489	1,186,109,183	99.0	12,523,602	2,329,863	10,193,739
DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA	1,186,763,993	1,531,903,662	1,505,211,291	98.3	27,671,897	17,991,296	9,680,601
DEPARTAMENTO DE PUNO	1,082,064,474	1,347,216,858	1,324,246,022	98.3	25,472,089	15,855,492	9,616,597
DEPARTAMENTO DE HUANUCO	655,450,217	831,739,763	820,169,839	98.6	13,260,567	5,534,479	7,726,088
DEPARTAMENTO DE TACNA	303,765,198	392,117,655	370,206,015	94.4	22,378,179	14,689,862	7,688,317
DEPARTAMENTO DE PIURA	1,116,667,925	1,395,850,245	1,389,190,628	99.5	10,907,118	3,695,492	7,211,626
DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	747,823,311	987,503,358	933,066,138	94.5	56,018,898	48,865,858	7,153,040
PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL	522,301,605	587,015,092	583,014,345	99.3	5,135,378	8,370	5,127,008
DEPARTAMENTO DE JUNIN	1,009,131,204	1,272,267,424	1,252,121,083	98.4	25,759,244	21,722,177	4,037,067
DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	531,024,114	721,381,862	719,212,683	99.7	3,949,517	13,127	3,936,390
DEPARTAMENTO DE ICA	657,022,989	821,385,010	775,619,650	94.4	46,033,488	42,116,263	3,917,225
DEPARTAMENTO DE APURIMAC	539,134,511	685,634,306	678,364,211	98.9	8,242,074	5,388,175	2,853,899
DEPARTAMENTO DE MOQUEGUA	216,348,449	277,739,267	260,594,795	93.8	17,319,103	14,572,871	2,746,232
DEPARTAMENTO DE PASCO	287,272,449	359,004,878	344,033,900	95.8	14,996,958	12,341,875	2,655,083
DEPARTAMENTO DE UCAYALI	406,924,945	524,516,001	522,282,459	99.6	2,529,236	3,307	2,525,929
DEPARTAMENTO DE LORETO	952,237,026	1,215,947,615	1,214,038,237	99.8	2,304,201	263,375	2,040,826
DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS	158,732,880	208,027,204	197,150,486	94.8	11,130,832	9,564,401	1,566,431
DEPARTAMENTO DE TUMBES	273,645,607	335,028,694	333,492,639	99.5	1,545,363	263,375	1,281,988
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	430,638,354	565,738,113	565,125,225	99.9	677,043	117,822	559,221

Figura 4.2.18. Saldo revertido al estado en Inversiones con respecto al año 2018 del Gobierno Regional Pasco.

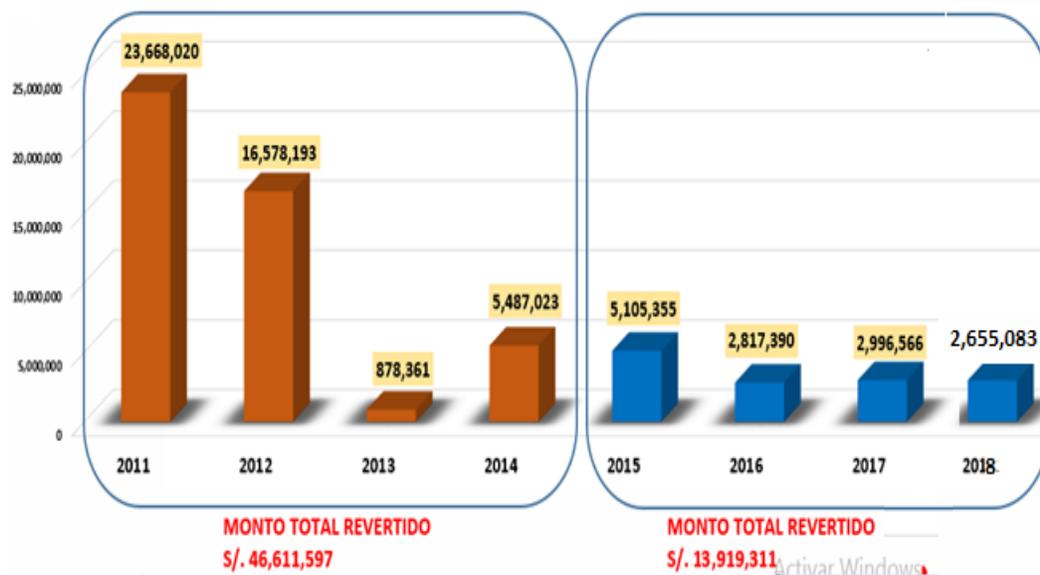


Figura 4.2.19. Gráfico estadístico del saldo revertido al estado en Inversiones desde el año 2011 al año 2018 del Gobierno Regional Pasco.

Interpretación de resultados:

Con respecto a la consolidación presupuestal y los años de evolución de presupuesto en inversiones por toda fuente de financiamiento se ha calculado en el aspecto financiero la propuesta de cierre de brechas según lo descrito por el Ministerio de Economía y finanzas en los sectores prioritarios de los proyectos de inversión pública el cual se define tres propuestas el cual se aplicaron en base al criterio de gestión de inversiones, prioridad de inversión en cierre de brechas y las fases de inversión que el Gobierno regional tiene seguir los procedimiento del invierte.pe para lograr el objetivo en un producto para satisfacer necesidades a la población dentro de la región de Pasco.

PROPUESTA 1:

INVERSION TOTAL DE LA ACTUAL GESTION ALINEADO AL CIERRE DE BRECHAS (1)					
FUNCION	2015	2016	2017	2018 *	TOTAL
SALUD	48,685,023	81,388,790	121,789,374	14,385,532	266,248,719
EDUCACION	12,535,961	16,293,108	11,282,470	30,025,466	70,137,005
TRANSPORTES	41,513,896	32,301,030	14,141,658	90,375,001	178,331,585
SANEAMIENTO	47,777,671	68,722,646	21,544,516	29,468,346	167,513,179
AGROPECUARIA	4,225,901	9,444,021	1,379,403	5,115,672	20,164,997
ENERGIA	12,038,406	1,976,719	1,560,873	1,098,899	16,674,897
AMBIENTE	1,585,470	4,005,967	4,900,893	2,499,999	12,992,329
OTROS	4,074,049	21,994,888	23,572,472	27,573,263	77,214,672
TOTAL	172,436,377	236,127,169	200,171,659	200,542,178	809,277,383

Tabla 4.2.10. Propuesta 1: Cierre de Brechas en soles para los sectores priorizados.

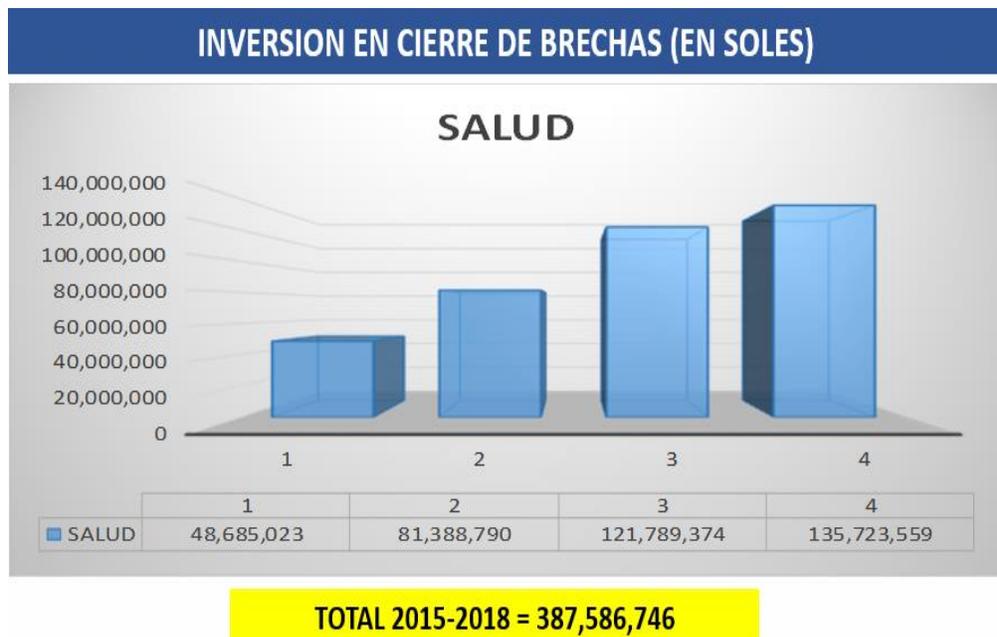
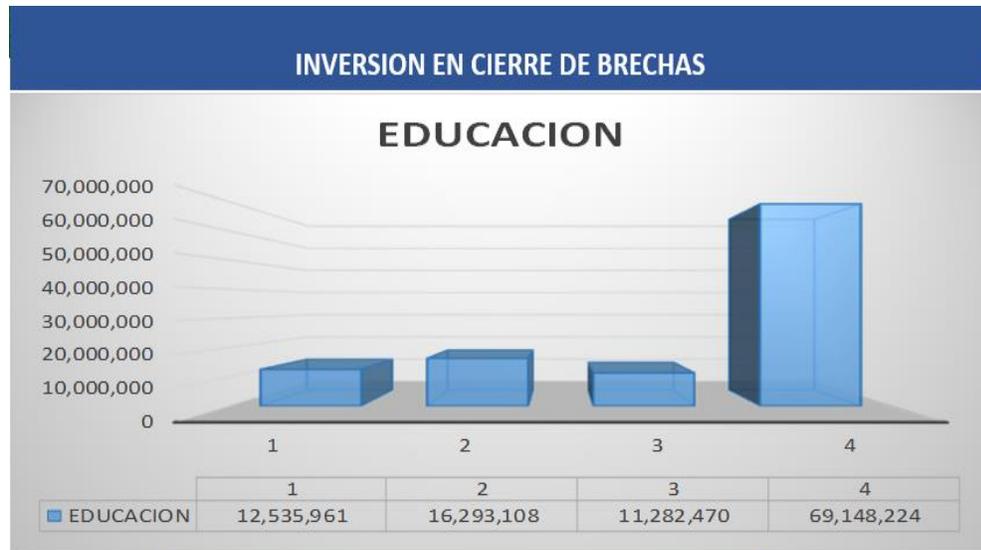
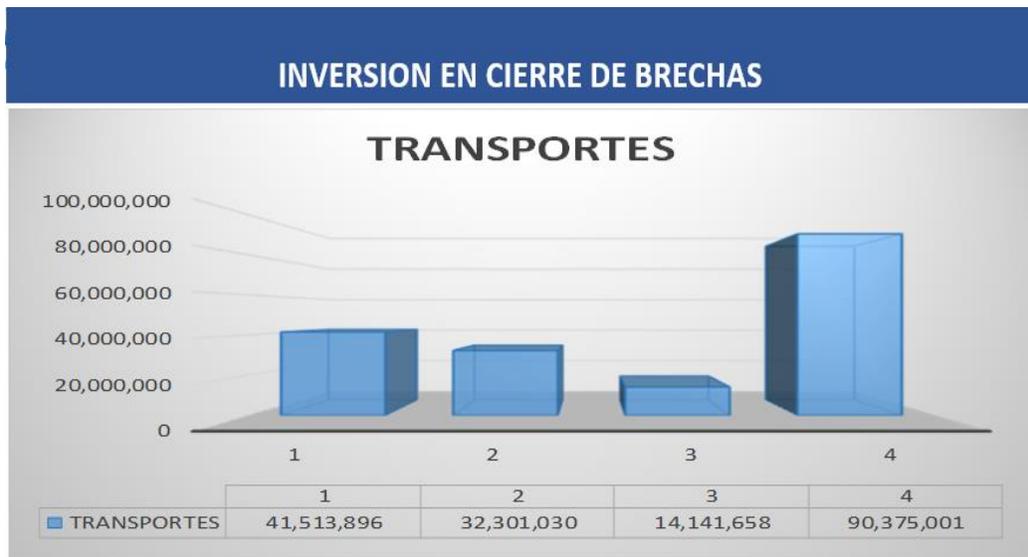


Figura 4.2.20. Propuesta 1: Cierre de Brechas en soles para el Sector Salud.



TOTAL 2015-2018 = 109,259,763

Figura 4.2.21. Propuesta 1: Cierre de Brechas en soles para el Sector Educación.



TOTAL 2015-2018 = 178,331,585

Figura 4.2.22. Propuesta 1: Cierre de Brechas en soles para el Sector Transportes.

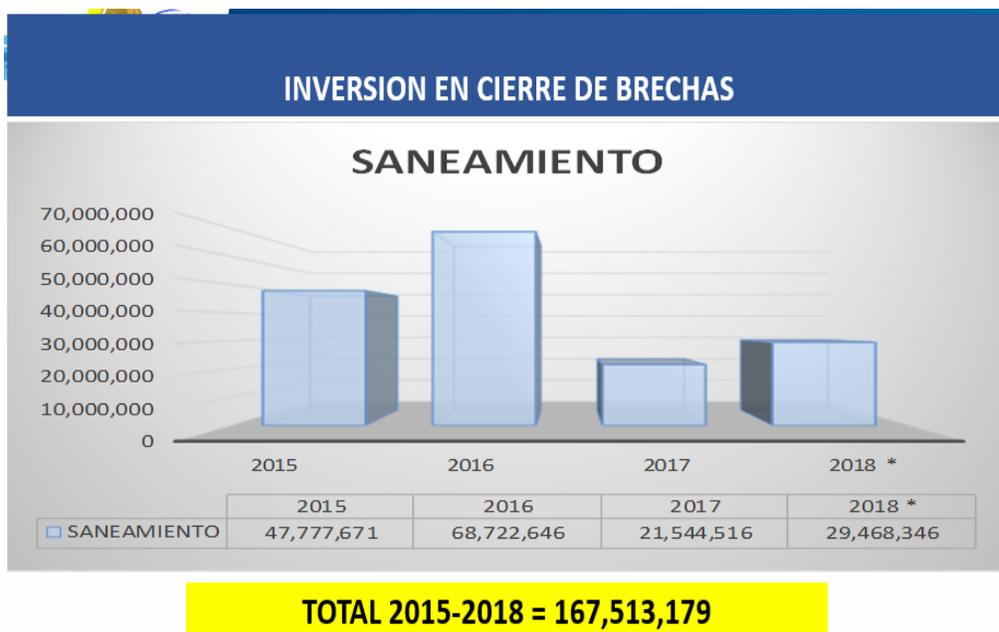


Figura 4.2.23. Propuesta 1: Cierre de Brechas en soles para el Sector Saneamiento.

PROPUESTA 2:

INVERSION TOTAL DE LA ACTUAL GESTION ALINEADO AL CIERRE DE BRECHAS (2)					
FUNCION	2015	2016	2017	2018	TOTAL
SALUD	48,685,023	81,388,790	121,789,374	135,723,559	387,586,746
EDUCACION	12,535,961	16,293,108	11,282,470	69,148,224	109,259,763
TRANSPORTES	41,513,896	32,301,030	14,141,658	90,375,001	178,331,585
SANEAMIENTO	47,777,671	68,722,646	21,544,516	68,361,519	206,406,352
AGROPECUARIA	4,225,901	9,444,021	1,379,403	5,115,672	20,164,997
ENERGIA	12,038,406	1,976,719	1,560,873	1,098,899	16,674,897
AMBIENTE	1,585,470	4,005,967	4,900,893	2,499,999	12,992,329
OTROS	4,074,049	21,994,888	23,572,472	27,573,263	77,214,672
TOTAL	172,436,377	236,127,169	200,171,659	399,896,136	1,008,631,341

Tabla 4.2.11. Propuesta 2: Cierre de Brechas en soles para los sectores priorizados.

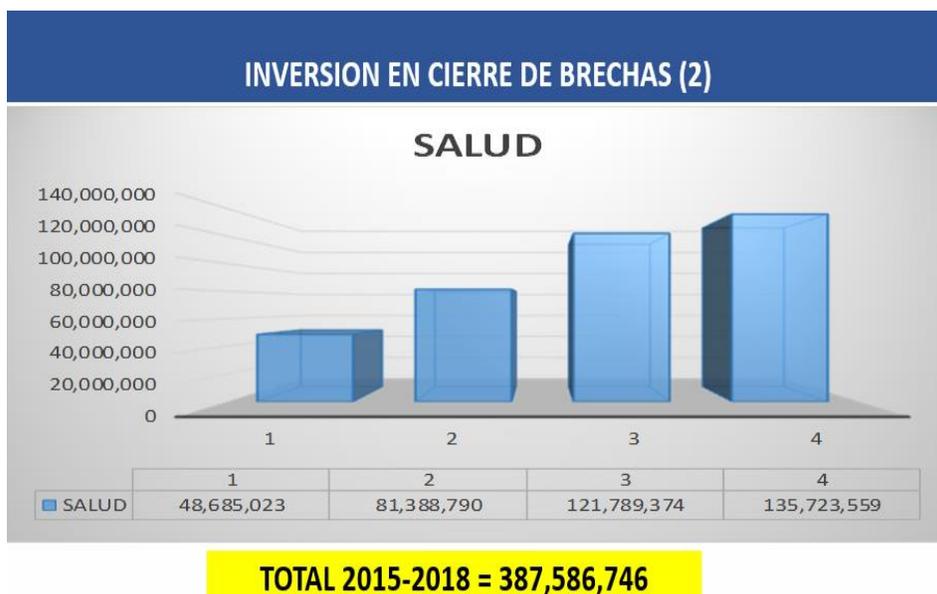


Figura 4.2.24. Propuesta 2: Cierre de Brechas en soles para el Sector Salud.

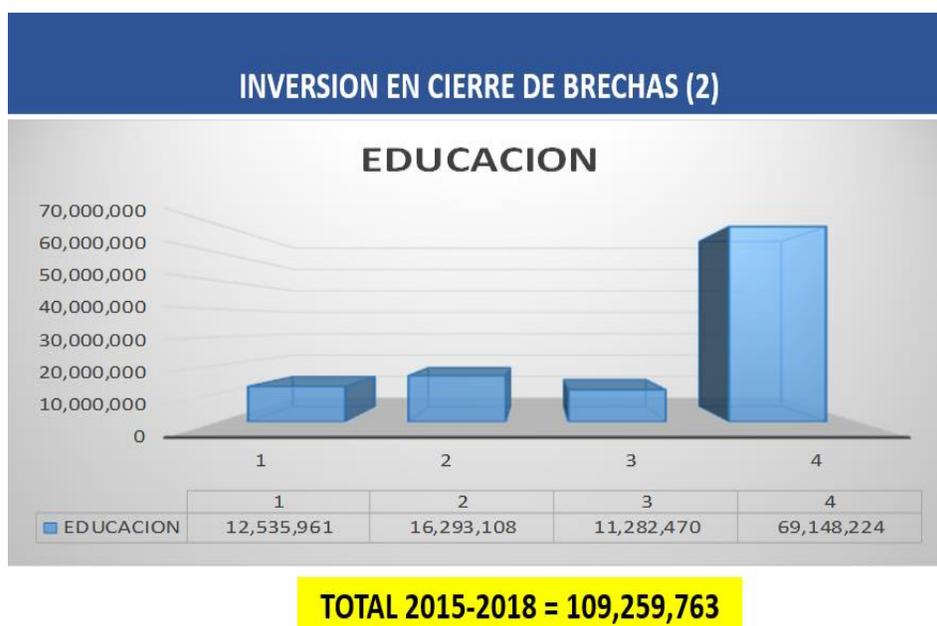
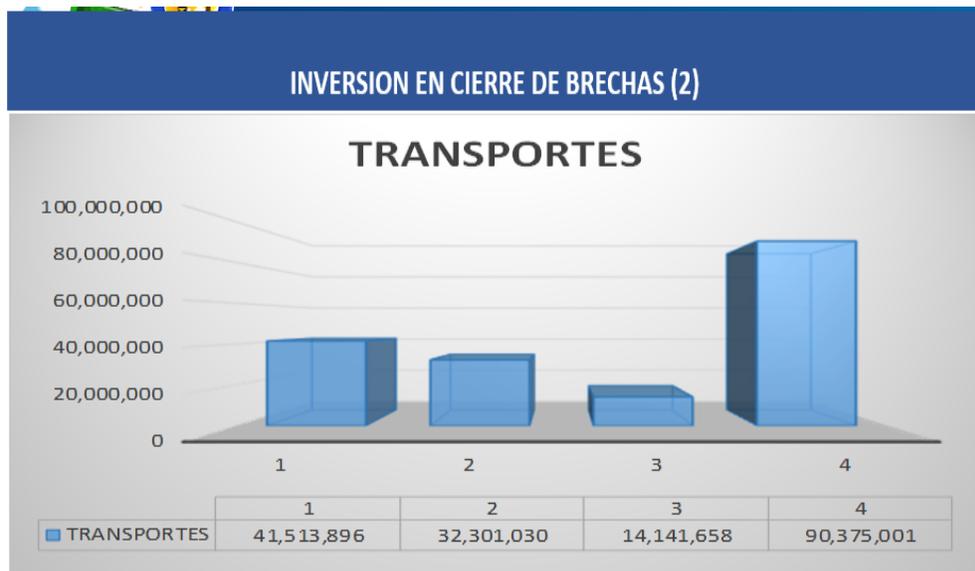
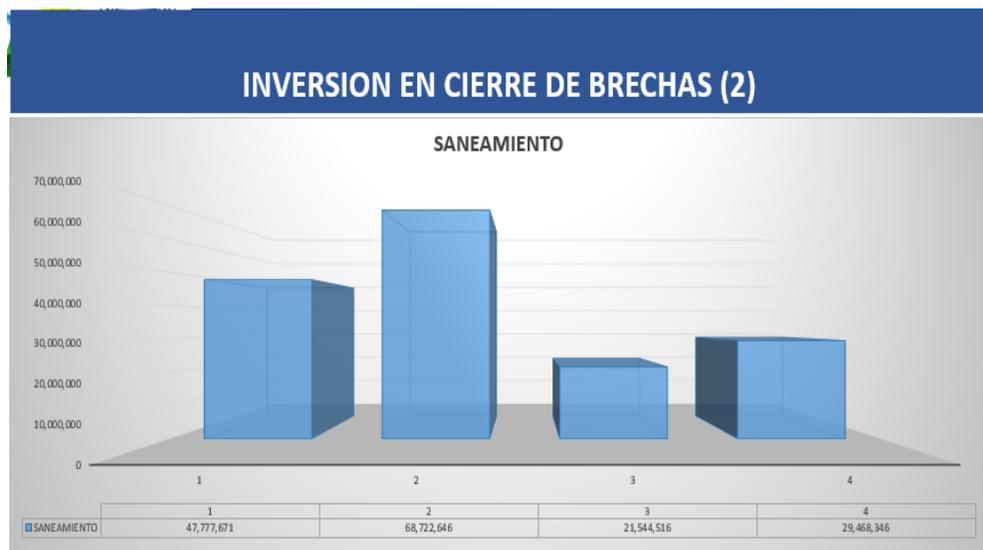


Figura 4.2.25. Propuesta 2: Cierre de Brechas en soles para el Sector Educación.



TOTAL 2015-2018 = 178,331,585

Figura 4.2.26. Propuesta 2: Cierre de Brechas en soles para el Sector Transporte.



TOTAL 2015-2018 = 206,406,352

Figura 4.2.27. Propuesta 2: Cierre de Brechas en soles para el Sector Saneamiento.

PROPUESTA 3:

FUNCION	2015	2016	2017	2018	TOTAL
SALUD	48,685,023	81,388,790	121,789,374	337,780,043	589,643,230
EDUCACION	12,535,961	16,293,108	11,282,470	126,205,474	166,317,013
TRANSPORTES	41,513,896	32,301,030	14,141,658	90,375,001	178,331,585
SANEAMIENTO	47,777,671	68,722,646	21,544,516	215,788,717	353,833,550
AGROPECUARIA	4,225,901	9,444,021	1,379,403	5,115,672	20,164,997
ENERGIA	12,038,406	1,976,719	1,560,873	1,098,899	16,674,897
AMBIENTE	1,585,470	4,005,967	4,900,893	2,499,999	12,992,329
OTROS	4,074,049	21,994,888	23,572,472	27,573,263	77,214,672
TOTAL	172,436,377	236,127,169	200,171,659	806,437,068	1,415,172,273

Tabla 4.2.12. Propuesta 3: Cierre de Brechas en soles para los sectores priorizados.

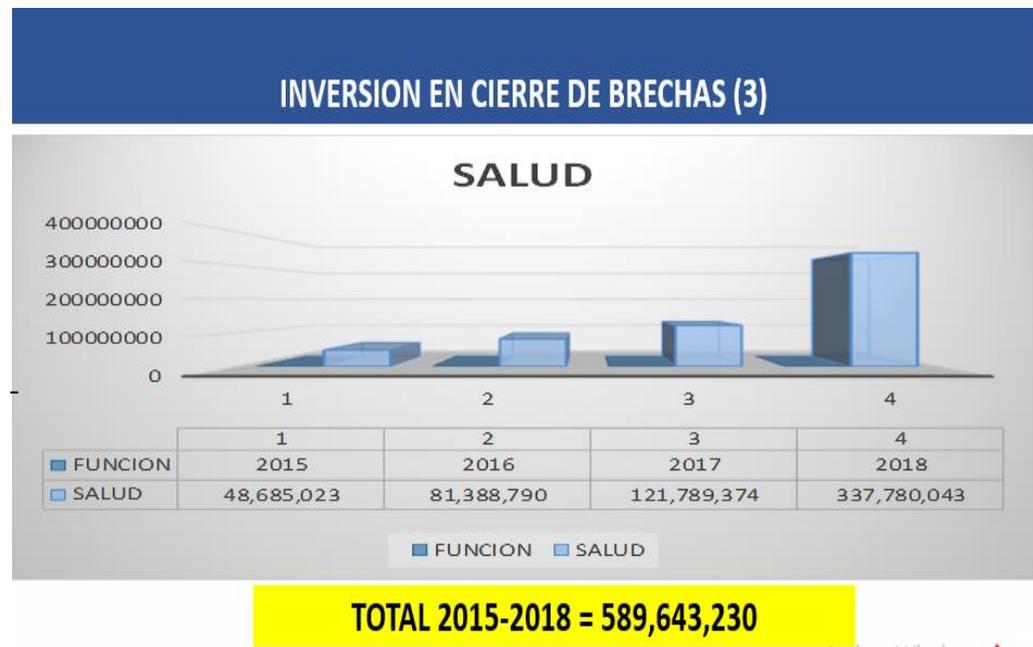
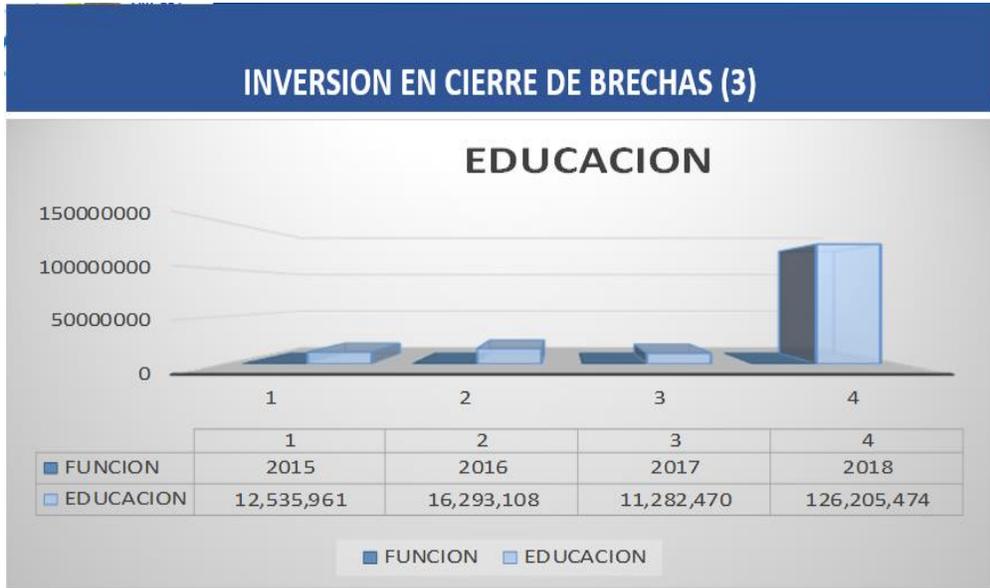
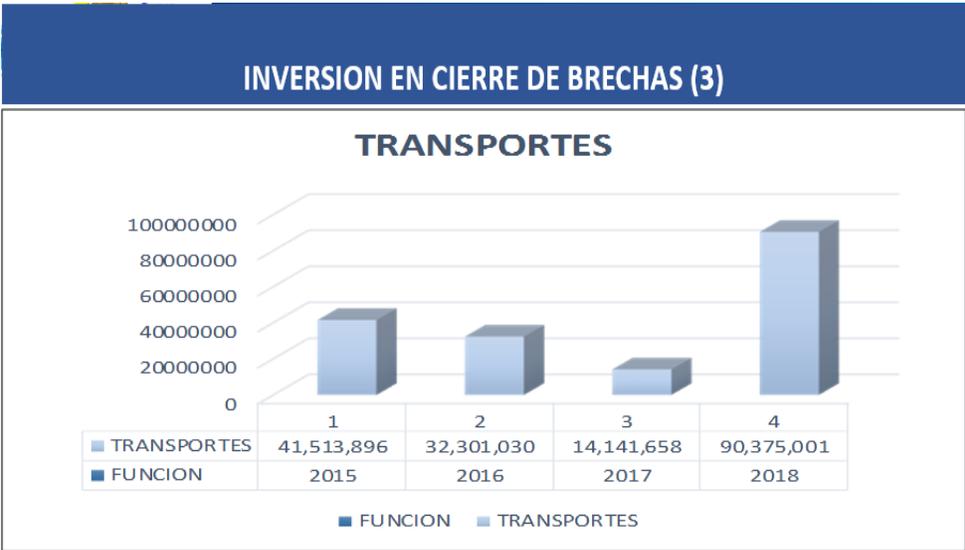


Figura 4.2.28. Propuesta 3: Cierre de Brechas en soles para el Sector Salud.



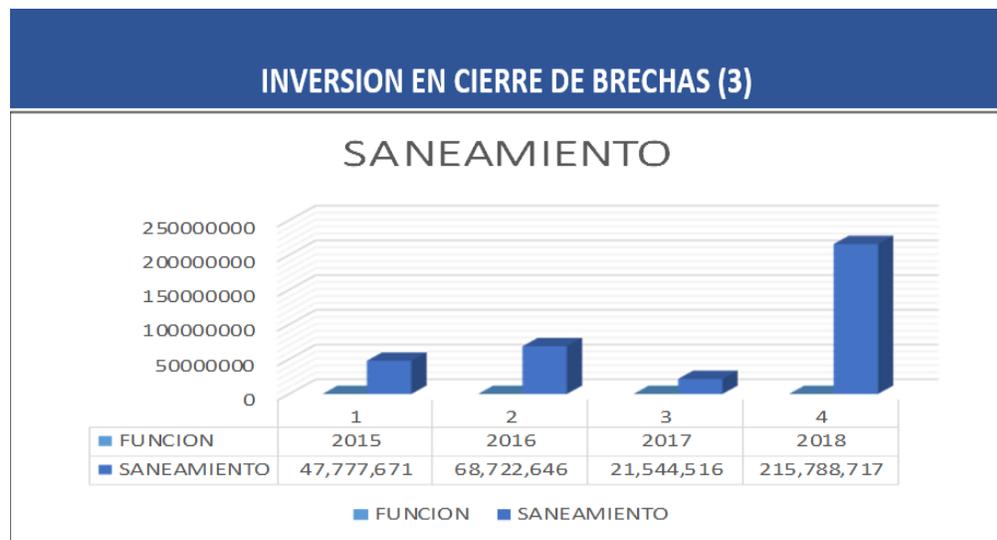
TOTAL 2015-2018 = 166,317,013

Figura 4.2.29. Propuesta 3: Cierre de Brechas en soles para el Sector Educación.



TOTAL 2015-2018 = 178,331,585

Figura 4.2.29. Propuesta 3: Cierre de Brechas en soles para el Sector Transportes.



TOTAL 2015-2018 = 353,833,550

Figura 4.2.30. Propuesta 3: Cierre de Brechas en soles para el Sector Saneamiento.

- La primera parte en la gestión de inversiones muestra la evolución de la Gestión de inversiones alcanzando un 314% de eficiencia en la Gestión presupuestal, una reversión de solo 2 millones con posibilidad a saldo de balance a pesar del recorte por la fuente de recursos determinados de un 92%.
- Se mide estadísticamente la eficiencia de ejecución presupuestal de las inversiones en los años 2015 y 2016 del 81% y 80% respectivamente, pero decrece en los años 2017 y 2018 con 61% y 48% respectivamente, se detalla en los cuadros anteriores que dentro del esfuerzo de la gestión presupuestal se incorpora presupuesto y esto ocasiona que el porcentaje de gasto baje por incremental el presupuesto con una ejecución de 200 millones de soles promedio por año.

- Esto se interpreta que a mayor ejecución de inversiones incide en la eficiencia del cierre de brechas por sector de acuerdo al criterio de priorización aplicado por el *invierte.pe*.

4.3. Prueba de Hipótesis

Hipótesis 1:

He1a. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

He1o. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública no permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Para comprobar la primera hipótesis de la relación de la variable dependiente e independiente se va a interpretar según el siguiente cuadro la variable de la Gestión Presupuestal del Sistema de Inversiones (VI) con la Gestión de Inversiones del Gobierno Región (VD) que según el *invierte.pe* lo interpreta con el cierre de brechas sociales e infraestructura. Nos indicará en la relación de variables:

Ho1: Los parámetros son independientes, si: $x^2_{calculado} \leq x^2_{crítico}$ y;

Ha1: Los parámetros no son independientes, si: $x^2_{calculado} > x^2_{crítico}$.

			GESTION DE INVERSION PRESUPUESTAL DEL SISTEMA DE INVERSIONES (VI)				
GESTION DE INVERSIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO (VD)	N°	SECTOR	PIM 2015	PIM 2016	PIM 2017	PIM 2018	TOTAL
	1	SALUD	18.17	30.93	40.19	31.28	120.57
	2	SANEAMIENTO	31.55	52.62	28.68	20.14	132.99
	3	TRANSPORTES	27.50	23.34	51.54	90.17	192.54
	4	EDUCACION	8.92	8.46	6.33	16.46	40.17
	5	ENERGIA	30.18	4.87	4.72	6.72	46.50
	6	AGROPECUARIA	12.80	13.11	6.42	10.45	42.78
	7	AMBIENTE	8.95	19.35	23.94	16.86	69.10
	8	OTROS	41.92	157.85	191.56	273.52	664.85
TOTAL			180.00	310.53	353.38	465.60	1309.50

Tabla 4.3.1. Tabla de resumen de ejecución en relación al cierre de brecha

En base a nuestra muestra vamos a probar nuestra hipótesis con la prueba de frecuencias observadas, donde evaluaremos si tiene concordancia con los valores esperados mediante el valor estadístico de la chi-cuadrada:

$$x^2 = \sum \frac{(fo - fe)^2}{fe}$$

Donde:

x^2 : valor estadístico de la chi-cuadrada

fo : valor observado para cada una de una o más clases

fe : Valor esperado correspondiente al observador

Definimos el grado de libertad para calcular nuestro x^2 crítico (n) donde:

$n = \text{grados de libertad} = (\# \text{ filas} - 1) \cdot (\# \text{ columnas} - 1)$

En nuestro caso: $n = (8 - 1) \cdot (4 - 1) = 21$

Con un nivel de significancia : $\alpha = 0.05$ nuestro χ^2 crítico es:

χ^2 crítico (21, 0.05) = 32.67 Calculamos el valor esperado según la fórmula de la Tabla 4.3.1.

$$fe = \frac{\text{total columna} \times \text{total fila}}{\text{suma total}}$$

Fe 2015	Fe 2016	Fe 2017	Fe 2018
Fe1=180*120.7/1309.50 = 16.5728	Fe9=310.53*120.7/1309.50 =28.5917	Fe17=353.38*120.7/1309.50 =32.5370	Fe25=465.60*120.7/1309.50 =42.8693
Fe2=180*132.99/1309.50 = 18.2798	Fe10=310.53*132.99/1309.50 =31.5366	Fe18=353.38*132.99/1309.50 =35.8883	Fe26=465.60*132.99/1309.50 47.2848
Fe3=180*192.54/1309.50 =26.4654	Fe11=310.53*192.54/1309.50 =45.6586	Fe19=353.38*192.54/1309.50 =51.9590	Fe27=465.60*192.54/1309.50 =68.4589
Fe4=180*40.17/1309.50 =5.5209	Fe12=310.53*40.17/1309.50 =9.5247	Fe20=353.38*40.17/1309.50 =10.8390	Fe28=465.60*40.17/1309.50 = 14.2810
Fe5=180*46.50/1309.50 =6.3913	Fe13=310.53*46.50/1309.50 =11.0264	Fe21=353.38*46.50/1309.50 =12.5479	Fe29=465.60*46.50/1309.50 =16.5325
Fe6=180*42.78/1309.50 =5.8809	Fe14=310.53*42.78/1309.50 =10.1458	Fe22=353.38*42.78/1309.50 =11.5458	Fe30=465.60*42.78/1309.50 =15.2123
Fe7=180*69.10/1309.50 =9.4984	Fe15=310.53*69.10/1309.50 =16.3869	Fe23=353.38*69.10/1309.50 =18.6481	Fe31=465.60*69.10/1309.50 =24.5699
Fe8=180*664.85/1309.50 =91.3857	Fe16=180*664.85/1309.50 =157.6602	Fe24=353.38*664.85/1309.50 =179.4155	Fe32=465.60*664.85/1309.50 =236.3899

Tabla 4.3.2. Tabla de cálculo del valor esperado fe

Calculamos χ^2 mediante la fórmula:

$$\chi^2 = \sum \frac{(fo - fe)^2}{fe}$$

(f0-fe)2/fe - 2015	(f0-fe)2/fe - 2016	(f0-fe)2/fe - 2017	(f0-fe)2/fe - 2018	TOTAL
= $(18.17-16.5728)^2/16.5728$ =0.1547	= $(30.93-28.5917)^2/28.5917$ =0.1915	= $(40.59-32.5370)^2/32.5370$ =1.7996	= $(31.28-42.8623)^2/42.8623$ =3.1351	5.2809
= $(31.55-18.2798)^2/18.2798$ =9.6269	= $(52.62-31.5366)^2/31.5366$ =14.0947	= $(28.68-35.8883)^2/35.8883$ =1.4474	= $(20.14-47.2848)^2/47.2848$ =15.5793	40.7484
= $(27.50-26.4654)^2/26.4654$ =0.0404	= $(23.34-45.6586)^2/45.6586$ =10.9097	= $(51.54-51.9590)^2/51.9590$ =0.0034	= $(90.17-68.4589)^2/68.4589$ =6.8831	17.8367
= $(8.92-5.5209)^2/5.5209$ =2.0906	= $(8.46-9.5247)^2/9.5247$ =0.1185	= $(6.33-10.8390)^2/10.8390$ =1.8780	= $(16.46-14.2810)^2/14.2810$ =0.3318	4.4190
= $(30.18-6.3913)^2/6.3913$ =88.5618	= $(4.87-11.0264)^2/11.0264$ =3.4375	= $(4.72-12.5479)^2/12.5479$ =4.8793	= $(6.72-16.5325)^2/16.5325$ =5.8211	102.6997
= $(12.80-5.8809)^2/5.8809$ =8.1468	= $(13.11-10.1458)^2/10.1458$ =0.8632	= $(6.42-11.5458)^2/11.5458$ =2.2733	= $(10.45-15.2123)^2/15.2123$ =1.4881	12.7714
= $(8.45-9.4984)^2/9.4984$ =0.0312	= $(19.35-16.3869)^2/16.3869$ =0.5354	= $(23.94-18.6481)^2/18.6481$ =1.5025	= $(16.86-24.5699)^2/24.5699$ =2.4198	4.4889
= $(41.92-91.3857)^2/91.3857$ =26.7759	= $(157.85-157.6602)^2/157.6602$ =0.0002	= $(191.56-179.4155)^2/179.4155$ =0.8221	= $(273.52-236.3899)^2/236.3899$ =5.8317	33.4299
135.43	30.15	14.61	41.49	221.6747

Tabla 4.3.3. Tabla de cálculo del valor estadístico de la chi-cuadrada para la hipótesis 1

Por lo tanto, según la tabla anterior la sumatoria de la formula definida vendría a ser el valor estadístico de la chi-cuadrada calculado es:

χ^2 calculado = 221.6747 ; y el valor de χ^2 crítico = 32.67 a un nivel de

significancia de 0.05, como:

$$\chi^2_{\text{calculado}} > \chi^2_{\text{crítico}}$$

$$221.674 > 32.67$$

En la decisión estadística podemos decir que existe dependencia entre la variable dependiente e independiente y se concluye que existe relación entre los indicadores de Gestión Presupuestal del Sistema de Inversiones y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, porque el valor estadístico calculado es mayor al valor estadístico crítico ($221.64 > 32.67$), donde se valida la hipótesis alternativa H_{a1} y se rechaza la hipótesis nula H_{o1} a un nivel de significancia de 0.05, es decir con la confiabilidad de la muestra de un 95% con un grado de libertad de $n = 27$.

Para poder medir el grado de correlación entre ambas variables se usó el Software SPSS mediante el coeficiente de correlación de Spearman para medir el grado de correlación, la asociación o interdependencia. Se usaron los datos de análisis para hallar el valor estadístico de la Chi-cuadrada, la correlación de Spearman nos permitirá determinar qué tan fuerte existe la relación entre la Gestión Presupuestal del Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), donde al ingresar los datos al SPSS se obtuvieron los siguientes resultados:

Correlaciones

			GESTION_PRESUPUESTAL_INVERSIONES	SISTEMA_INVERSION_PUBLICA
Rho de Spearman	GESTION_PRESUPUESTAL_INVERSIONES	Coefficiente de correlación	1,000	,810
		Sig. (bilateral)	.	,015
		N	8	8
	SISTEMA_INVERSION_PUBLICA	Coefficiente de correlación	,810	1,000
		Sig. (bilateral)	,015	.
		N	8	8

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Figura 4.3.1. Medida de Correlación de Spearman (Rho) con el SPSS

Mediante la medida de correlación no paramétrica de Spearman (Rho), indica en ambas variables el valor de 0.810 donde se interpreta un grado de interdependencia positiva fuerte, además el nivel de significancia de 0.05 determinado se compara al valor obtenido en ambas variables con un valor de 0.015, donde se interpreta que siendo menor a 0.05 es aceptable la hipótesis alternativa 1 y se rechaza la hipótesis nula 1.

Hipótesis 2:

Hea2. Describir el proceso de la ejecución de inversiones del Sistema de Inversión Pública permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Heo2. Describir el proceso de la ejecución de inversiones del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

En la segunda hipótesis de la relación de la variable dependiente e independiente se según la tabla se comprobará la relación entre la variable Proceso de Avance de Ejecución de Inversiones del Sistema de Inversión Pública (VI) con la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD) que según el *invierte.pe* muestra el índice avance de ejecución de inversiones para el cierre de brechas, según ello evaluaremos si:

Ho2: Los parámetros son independientes, si: $x^2_{calculado} \leq x^2_{crítico}$ y;

Ha2: Los parámetros no son independientes, si: $x^2_{calculado} > x^2_{crítico}$.

			PROCESO DE AVANCE DE EJECUCION DE INVERSIONES DEL SISTEMA DE INVERSION PÚBLICA (VI)				
GESTION DE INVERSIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO (VD)	N°	SECTOR	2015	2016	2017	2018	TOTAL
	1	SALUD	80.4	79	90.4	29.7	279.50
	2	SANEAMIENTO	89.9	77.5	44.4	66.2	278.00
	3	TRANSPORTES	89.3	81.9	16.2	49.7	237.10
	4	EDUCACION	60.8	85.2	78.6	43.8	268.40
	5	ENERGIA	95.8	97.5	19.4	84	296.70
	6	AGROPECUARIA	39.6	86.5	25.8	17.9	169.80
	7	AMBIENTE	85.1	99.5	98.4	97.7	380.70
	8	OTROS	95	65	95	75	330.00
	TOTAL			635.90	672.10	468.20	464.00

Tabla 4.3.4. Tabla de resumen del Proceso de Ejecución de Inversiones en el Sistema de Inversión Pública

Según nuestra muestra vamos a probar nuestra hipótesis con la prueba de frecuencias observadas, donde evaluaremos si tiene concordancia con los valores esperados mediante la fórmula del valor estadístico de la chi-cuadrada:

$$x^2 = \sum \frac{(fo - fe)^2}{fe}$$

Donde:

x^2 : valor estadístico de la chi-cuadrada

fo : valor observado para cada una de una o más clases

fe : Valor esperado correspondiente al observador

Nuestro grado de libertad para calcular nuestro x^2 crítico (n) es:

$n = \text{grados de libertad} = (\# \text{ filas} - 1) \cdot (\# \text{ columnas} - 1)$

Entonces: $n = (8 - 1) \cdot (4 - 1) = 21$

Vamos a trabajar con un nivel de significancia: $\alpha = 0.05$ nuestro x^2 crítico es:

x^2 crítico (21, 0.05) = 32.67

Calculamos el valor esperado según la fórmula de la Tabla 4.3.4.

$$fe = \frac{\text{total columna} \times \text{total fila}}{\text{suma total}}$$

Fe 2015	Fe 2016	Fe 2017	Fe 2018
Fe1=635.90*279.50/2240.20 = 79.3385	Fe9=672.10*279.50/2240.20 =83.8550	Fe17=468.20*279.50/2240.20 =58.4153	Fe25=468.20*279.50/2240.20 =57.8913
Fe2=635.90*278.00/2240.20 = 78.9127	Fe10=672.10*278.00/2240.20 =83.4050	Fe18=468.20*278.00/2240.20 =58.1018	Fe26=468.20*279.50/2240.20 =57.5806
Fe3=635.90*237.10/2240.20 =67.3029	Fe11=672.10*237.10/2240.20 =71.1342	Fe19=468.20*237.10/2240.20 =49.5537	Fe27=468.20*237.10/2240.20 =49.1092
Fe4=635.90*268.40/2240.20 =76.1876	Fe12=672.10*268.40/2240.20 =80.5248	Fe20=468.20*268.40/2240.20 =56.0954	Fe28=468.20*268.40/2240.20 =55.5922
Fe5=635.90*296.70/2240.20 =84.2208	Fe13=672.10*296.70/2240.20 =89.0153	Fe21=468.20*296.70/2240.20 =62.0101	Fe29=468.20*296.70/2240.20 =61.4538
Fe6=635.90*169.80/2240.20 =48.1992	Fe14=672.10*169.80/2240.20 =50.9430	Fe22=468.20*169.80/2240.20 =35.4881	Fe30=468.20*169.80/2240.20 =35.1697
Fe7=635.90*380.70/2240.20 =108.0650	Fe15=672.10*380.70/2240.20 =114.2168	Fe23=468.20*380.70/2240.20 =79.5660	Fe31=468.20*380.70/2240.20 =78.8522
Fe8=635.90*330.00/2240.20 =93.6733	Fe16=672.10*330.00/2240.20 =99.0059	Fe24=468.20*330.00/2240.20 =68.9697	Fe32=468.20*330.00/2240.20 =68.3510

Tabla 4.3.5. Tabla de cálculo del valor esperado f_e

Una vez calculado el valor esperado con los datos de nuestra muestra, aplicamos la fórmula de la distribución de la chi-cuadrada χ^2 para comprobar la relación de nuestras variables:

$$\chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

(f0-fe)2/fe – 2015	(f0-fe)2/fe - 2016	(f0-fe)2/fe - 2017	(f0-fe)2/fe - 2018	TOTAL
= $(80.4-79.3385)^2/79.3385$ =0.0142	= $(79-83.8550)^2/83.8550$ =0.2811	= $(90.4-58.4153)^2/58.4153$ =17.5129	= $(29.7-57.8913)^2/57.8913$ =13.7283	31.5365
= $(89.9-78.9127)^2/78.9127$ =1.5298	= $(77.5-83.4050)^2/83.4050$ =0.4181	= $(44.4-58.1018)^2/58.1018$ =3.2312	= $(66.2-57.5806)^2/57.5806$ =1.2903	6.4693
= $(89.3-67.3029)^2/67.3029$ =7.1895	= $(81.9-71.1342)^2/71.1342$ =1.6293	= $(16.2-49.5537)^2/49.5537$ =22.4498	= $(49.7-49.1092)^2/49.1092$ =0.0071	31.2757
= $(60.8-76.1876)^2/76.1876$ =3.1078	= $(85.2-80.5248)^2/80.5248$ =0.2714	= $(78.6-56.0954)^2/56.0954$ =9.0285	= $(43.8-55.5922)^2/55.5922$ =2.5013	14.9091
= $(95.8-84.2208)^2/84.2208$ =1.5920	= $(97.5-89.0153)^2/89.0153$ =0.8087	= $(19.4-62.0101)^2/62.0101$ =29.2794	= $(84-61.4538)^2/61.4538$ =8.2718	39.9519
= $(39.6-48.1992)^2/48.1992$ =1.5342	= $(86.5-50.9430)^2/50.9430$ =24.8179	= $(25.8-35.4881)^2/35.4881$ =2.6448	= $(17.9-35.1697)^2/35.1697$ =8.4801	37.4770
= $(85.1-108.0650)^2/108.0650$ =4.8803	= $(99.5-114.2168)^2/114.2168$ =1.8963	= $(98.4-79.5660)^2/79.5660$ =4.4582	= $(97.7-78.8522)^2/78.8522$ =4.5051	15.7398
= $(95-93.6733)^2/93.6733$ =0.0188	= $(65-99.0059)^2/99.0059$ =11.6801	= $(95-68.9697)^2/68.9697$ =9.8242	= $(75-68.3510)^2/68.3510$ =0.6468	22.1699
19.87	41.80	98.43	39.43	199.5293

Tabla 4.3.6. Tabla de cálculo valor estadístico de la chi-cuadrada para la hipótesis 2

Por lo tanto, según la tabla anterior la sumatoria de la formula definida vendría a ser el

valor estadístico de la chi-cuadrada calculado es: χ^2 calculado = 199.5293; y el valor

de χ^2 crítico = 32.67 a un nivel de significancia de 0.05, como:

$$\chi^2_{\text{calculado}} > \chi^2_{\text{crítico}}$$

Dentro de la decisión estadística podemos decir que existe dependencia entre la variable dependiente e independiente dado que el valor estadístico calculado es mayor al valor estadístico crítico, se concluye que existe relación entre Proceso de Avance de Ejecución en el Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), donde se valida la hipótesis alternativa H_{a1} y se rechaza la hipótesis nula H_{o1} a un nivel de significancia de 0.05 con un 95% de confiabilidad de la muestra y grado de libertad $n = 21$.

Para poder medir el grado de correlación entre ambas variables se usó el Software SPSS mediante el coeficiente de correlación de Spearman para medir el grado de correlación, la asociación o interdependencia. Se usaron los datos de análisis para hallar el valor estadístico de la Chi-cuadrada, la correlación de Spearman nos permitirá determinar qué tan fuerte existe la relación entre el Proceso de la Ejecución Presupuestal de Inversiones del Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), donde al ingresar los datos al SPSS se obtuvieron los siguientes resultados:

Correlaciones

			EJECUCION_ PRESUPUES TAL_ INVERSI ONES	SISTEMA_ INV ERSION_ PU BLICA
Rho de Spearman	EJECUCION_PRESUPU ESTAL_ INVERSIONES	Coefficiente de correlación	1,000	,786
		Sig. (bilateral)	.	,021
		N	8	8
	SISTEMA_ INVERSION_ P UBLICA	Coefficiente de correlación	,786*	1,000
		Sig. (bilateral)	,021	.
		N	8	8

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Figura 4.3.2. Medida de Correlación de Spearman (Rho) con el SPSS

Mediante la medida de correlación no paramétrica de Spearman (Rho), indica en ambas variables el valor de 0.786 donde se interpreta un grado de interdependencia positiva fuerte, además el nivel de significancia de 0.05 determinado se compara al valor obtenido en ambas variables con un valor de 0.021, donde se interpreta que siendo menor a 0.05 es aceptable la hipótesis alternativa 2 y se rechaza la hipótesis nula 2.

Hipótesis 3:

Hea3. Analizar el cierre de brechas de la Inversión Pública permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

Heo3. Analizar el cierre de brechas del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.

En la tercera hipótesis de la relación de la variable dependiente e independiente se según la tabla se comprobará la relación entre la variable Cierre de Brechas del Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), según ello evaluaremos si:

Ho3: Los parámetros son independientes, si: $x^2_{calculado} \leq x^2_{crítico}$ y;

Ha3: Los parámetros no son independientes, si: $x^2_{calculado} > x^2_{crítico}$.

CIERRE DE BRECHAS EN EL SISTEMA DE INVERSIÓN PÚBLICA (VI)							
GESTION DE INVERSIONES DEL GOBIERNO REGIONAL DE PASCO (VD)	N°	SECTOR	2015	2016	2017	2018	TOTAL
	1	SALUD	48.65	81.39	121.79	337.78	589.60
	2	SANEAMIENTO	47.78	68.72	21.54	215.79	353.83
	3	TRANSPORTES	41.51	32.30	14.14	90.38	178.33
	4	EDUCACION	12.54	16.29	11.28	126.21	166.32
	5	ENERGIA	12.04	1.98	1.56	1.10	16.67
	6	AGROPECUARIA	4.23	9.44	5.35	5.12	24.13
	7	AMBIENTE	1.59	4.01	4.90	2.50	12.99
	8	OTROS	4.07	21.99	23.57	27.57	77.21
	TOTAL			172.40	236.13	204.14	806.44

Tabla 4.3.7. Tabla del Cierre de Brechas en la Gestión de Inversiones en el Sistema de Inversión Pública

Según la muestra vamos a probar nuestra hipótesis con la prueba de frecuencias observadas, a partir de ello evaluaremos si tiene concordancia con los valores esperados mediante la fórmula de valor estadístico de la chi-cuadrada:

$$x^2 = \sum \frac{(fo - fe)^2}{fe}$$

Donde:

x^2 : valor estadístico de la chi-cuadrada

fo : valor observado para cada una de una o más clases

fe : Valor esperado correspondiente al observador

Nuestro grado de libertad para calcular nuestro x^2 crítico (n) es:

$n = \text{grados de libertad} = (\# \text{ filas} - 1) \cdot (\# \text{ columnas} - 1)$

Entonces: $n = (8 - 1) \cdot (4 - 1) = 21$

Se trabaja con una confiabilidad de muestra con nivel de significancia :

$\alpha = 0.05$ donde nuestro x^2 crítico es:

x^2 crítico (21, 0.05) = 32.67

Calculamos el valor esperado según la fórmula de la Tabla 4.2.19.

$$fe = \frac{\text{total columna} \times \text{total fila}}{\text{suma total}}$$

Fe 2015	Fe 2016	Fe 2017	Fe 2018
Fe1=172.40*589.60/1419.10 = 71.6267	Fe9=236.13*589.60/1419.10 =98.1054	Fe17=204.14*589.60/1419.10 =84.8151	Fe25=806.44*589.60/1419.10 =335.0560
Fe2=172.40*353.83/1419.10 = 42.9847	Fe10=236.13*353.83/1419.10 =58.8752	Fe18=204.14*353.83/1419.10 =50.8994	Fe26=806.44*353.83/1419.10 =201.0743
Fe3=172.40*178.33/1419.10 =21.6642	Fe11=236.13*178.33/1419.10 =29.6730	Fe19=204.14*178.33/1419.10 =25.6532	Fe27=806.44*178.33/1419.10 =101.3411
Fe4=172.40*166.32/1419.10 =20.2047	Fe12=236.13*166.32/1419.10 =27.6739	Fe20=204.14*166.32/1419.10 =23.9249	Fe28=806.44*166.32/1419.10 =94.5136
Fe5=172.40*16.67/1419.10 =2.0257	Fe13=236.13*16.67/1419.10 =2.7746	Fe21=204.14*16.67/1419.10 =2.3987	Fe29=806.44*16.67/1419.10 =9.4759
Fe6=172.40*24.13/1419.10 =2.9317	Fe14=236.13*24.13/1419.10 =4.0154	Fe22=204.14*24.13/1419.10 =3.4715	Fe30=806.44*24.13/1419.10 =13.7138
Fe7=172.40*12.99/1419.10 =1.5784	Fe15=236.13*12.99/1419.10 =2.1618	Fe23=204.14*12.99/1419.10 =1.8690	Fe31=806.44*12.99/1419.10 =7.3833
Fe8=172.40*77.21/1419.10 =9.3803	Fe16=236.13*77.21/1419.10 =12.8479	Fe24=204.14*77.21/1419.10 =11.1074	Fe32=806.44*77.21/1419.10 =43.8791

Tabla 4.3.8. Tabla de cálculo del valor esperado fe

Una vez calculado el valor esperado con los datos de nuestra muestra, aplicamos la fórmula de la distribución de la chi-cuadrada χ^2 para comprobar la relación de nuestras variables:

$$\chi^2 = \sum \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e}$$

(f_o-f_e)²/f_e - 2015	(f_o-f_e)²/f_e - 2016	(f_o-f_e)²/f_e - 2017	(f_o-f_e)²/f_e - 2018	TOTAL
=(48.65-71.6267) ² /71.6267 =7.3738	=(81.39-98.1054) ² /98.1054 =2.8484	=(121.79-84.8151) ² /84.8151 =16.1185	=(337.78-335.0560) ² /335.0560 =0.0221	26.3629
=(47.78-42.9847) ² /42.9847 =0.5344	=(68.72-58.8752) ² /58.8752 =1.6471	=(21.54-50.8994) ² /50.8994 =16.9296	=(215.79-201.0743) ² /201.0743 =1.0768	20.1879
=(41.51-21.6642) ² /21.6642 =18.1870	=(32.30-29.6730) ² /29.6730 =0.2328	=(14.14-25.6532) ² /25.6532 =5.1657	=(90.38-101.3411) ² /101.3411 =1.1866	24.7721
=(12.54-20.2047) ² /20.2047 =2.9107	=(16.29-27.6739) ² /27.6739 =4.6803	=(11.28-23.9249) ² /23.9249 =6.6805	=(126.21-94.5136) ² /94.5136 =10.6268	24.8983
=(12.04-2.0257) ² /2.0257 =49.4908	=(1.98-2.7746) ² /2.7746 =0.2294	=(1.56-2.3987) ² /2.3987 =0.2926	=(1.10-9.4759) ² /9.4759 =7.4056	57.4185
=(4.23-2.9317) ² /2.9317 =0.5714	=(9.44-4.0154) ² /4.0154 =7.3390	=(5.35-3.4715) ² /3.4715 =1.0131	=(5.12-13.7138) ² /13.7138 =5.3908	14.3142
=(1.59-1.5784) ² /1.5784 =0.0000	=(4.01-2.1618) ² /2.1618 =1.5731	=(4.90-1.8690) ² /1.8690 =4.9188	=(2.50-7.3833) ² /7.3833 =3.2298	9.7217
=(4.07-9.3803) ² /9.3803 =3.0016	=(21.99-12.8479) ² /12.8479 =6.5121	=(23.57-11.1074) ² /11.1074 =13.9886	=(27.57-43.8791) ² /43.8791 =6.0594	29.5617
82.07	25.06	65.11	35.00	207.2373

Tabla 4.2.18. Tabla de cálculo valor estadístico de la chi-cuadrada para la hipótesis 3

Por lo tanto, según la tabla anterior la sumatoria de la formula definida vendría a ser el valor estadístico de la chi-cuadrada calculado es: $\chi^2_{\text{calculado}} = 207.2373$; y el valor de $\chi^2_{\text{crítico}} = 32.67$ a un nivel de significancia de 0.05, como:

$$\chi^2_{\text{calculado}} > \chi^2_{\text{crítico}}$$

$$207.2373 > 32.67$$

Dentro de la decisión estadística podemos decir que existe dependencia entre la variable dependiente e independiente dado que el valor estadístico calculado es mayor al valor estadístico crítico, se concluye que existe relación entre el Cierre de Brechas del Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), donde se valida la hipótesis alternativa H_{a1} y se rechaza la hipótesis nula H_{o1} a un nivel de significancia de 0.05 con un 95% de confiabilidad de la muestra y un grado de libertad $n = 21$.

Para poder medir el grado correlación entre ambas variables se usó el Software SPSS mediante el coeficiente de correlación de Spearman para medir el grado de correlación, la asociación o interdependencia. Se usaron los datos de análisis para hallar el valor estadístico de la Chi-cuadrada, la correlación de Spearman nos permitirá determinar qué tan fuerte existe la relación entre Cierre de Brechas del Sistema de Inversión Pública (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD), donde al ingresar los datos al SPSS se obtuvieron los siguientes resultados:

Correlaciones

			CIERRE_DE_BRECHAS_INVERSIONES	SISTEMA_INVERSION_PUBLICA
Rho de Spearman	CIERRE_DE_BRECHAS_INVERSIONES	Coefficiente de correlación	1,000	,833
		Sig. (bilateral)	.	,010
		N	8	8
	SISTEMA_INVERSION_PUBLICA	Coefficiente de correlación	,833	1,000
		Sig. (bilateral)	,010	.
		N	8	8

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (2 colas).

Figura 4.3.3. Medida de Correlación de Spearman (Rho) con el SPSS

Mediante la medida de correlación no paramétrica de Spearman (Rho), indica en ambas variables el valor de 0.833 donde se interpreta un grado de interdependencia positiva fuerte, además el nivel de significancia de 0.05 determinado se compara al valor obtenido en ambas variables con un valor de 0.01, donde se interpreta que siendo menor a 0.05 es aceptable la hipótesis alternativa 3 y se rechaza la hipótesis nula 3.

4.4. Discusión de Resultados

1. Según el resultado en la hipótesis específica 1 se interpreta que la Gestión de Inversiones en el Sistema de Inversión Pública (VI) para el financiamiento de los Proyectos de Inversión Pública existe relación con la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD) donde se rechaza la hipótesis nula 1 y se acepta la hipótesis alternativa 1, dentro del invertir. Se incide en poder cerrar las brechas definidas por cada sector, es por ello que la capacidad técnica y de gestión del

Gobierno Regional de Pasco en base a las prioridades y la magnitud de la demanda de inversión debe cumplir dentro de los requisitos que exige dentro del Decreto Legislativo N° 1252, si se tiene mayor financiamiento por la gestión de inversiones es más probable cumplir con los objetivos del proyecto según su estudio socio económico y cubrir la demanda social o económica cumpliendo con los plazos y la normativa del ciclo de inversiones hasta su culminación, ya que esto también depende de la eficiencia de inversión para que el sector evalúe el financiamiento dentro de la Programación Multianual de Inversiones según las condiciones de convenio que existan.

2. Con respecto a la hipótesis específica 2 interpretamos que si existe la relación significativa de la variable Proceso de Avance de Ejecución en Inversiones del Sistema de Inversiones (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD) donde se rechaza la hipótesis nula 2 y se acepta la hipótesis alternativa 2, donde al visualizar la evolución de la ejecución de inversiones y el seguimiento con los instrumentos según el invierte.pe incide en que el índice de cierre de brechas sea menor al llegar a la última fase del ciclo de inversiones (culminación, liquidación y cierre) como entregable del bien o servicio final que ayudara a satisfacer las necesidades de la población según el estudio socio económico y definido los objetivos hecho en la fase de pre inversión, es por ello que el Ministerio de Economía y Finanzas también se enfoca en invertir en el seguimiento de la ejecución de las inversiones porque esto favorece en el aporte al crecimiento del PBI, a satisfacer las necesidades de la población y generar empleo en la ejecución

con un fin de rentabilidad social y desarrollo económico según prioridad por cada sector.

3. Podemos interpretar en la hipótesis específica 3 que si existe la relación significativa de la variable del Cierre de Brechas en del Sistema de Inversiones (VI) y la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco (VD) donde se rechaza la hipótesis nula 3 y se acepta la hipótesis alternativa 3, una vez que el Gobierno Regional de Pasco busque financiamiento mediante la gestión presupuestal de inversiones y se realice la formulación y evaluación, luego se haga el seguimiento de la ejecución de inversiones, el producto final en la fase de cierre de inversiones en el cumplimiento dentro del marco normativo del *invierte.pe* se evalúa el cierre de brechas de acuerdo a la demanda atendido en un sector específico es por ello que se mide en base al porcentaje de brechas abiertas y el costo de inversión ejecutado para mitigarlo, y en la relación de mayor inversión dentro de la Gestión de Inversión pública del Gobierno Regional de Pasco aporta eficientemente al cierre de brechas donde se incide en un efecto positivo en disminuir el porcentaje de brechas por sector de acuerdo al criterio de prioridad y demanda atendida, es por ello que en análisis de resultados en el Periodo 2015-2018 se realiza tres propuestas como criterio de inversión a cada sector para el cubrir las demandas sociales y de infraestructura que como unidad ejecutora y como pliego es responsable el Gobierno Regional de Pasco.

CONCLUSIONES

Al haber interpretado los datos ya haber demostrado la hipótesis alternativa llegamos a las siguientes conclusiones:

1. La Gestión de inversiones en el transcurso de los 4 años ha alcanzado una eficiencia de 314.17% donde incide en mayor grado lograr el cierre de brechas en toda fuente de financiamiento, a pesar del recorte de la asignación del canon minero en Recursos Determinados de un 92% existe la evolución eficiente de la incorporación presupuestal de inversiones, la validación de la hipótesis alternativa permite describir que la Gestión presupuestal de inversiones del Gobierno Regional de Pasco relaciona al porcentaje de brechas mediante la ejecución de los proyectos de inversión, y financiar con mayor priorización son salud, transportes, educación, saneamiento, luego les sigue agricultura, ambiente, energía y otros, donde dentro de los cuatro años sigue el procedimiento de la priorización , incorporación, formulación y evaluación dentro de la programación multianual de inversiones.
2. Después de la formulación y evaluación en el invierte.pe procede a la fase de inversión de ejecución de inversiones, en el análisis de resultados se muestran cuadros estadísticos que interpreta la evolución de la ejecución presupuestal en los cuatro años y por meses, donde se muestra que en el 2015 y 2016 el devengado en relación al PIM es del 81% y 80% respectivamente pero los años 2017 y 2018 decrece en 61% y 48% respectivamente, esto conlleva cuando se incrementa el presupuesto la capacidad de gasto baja porcentualmente y es reflejo del primer punto dentro de la gestión de

inversiones, la gestión 2015 y 2016 incorpora el presupuesto el 2017 y 2018 pero con posibilidad de saldo de balance al año 2019 y registrado en la programación multianual de inversiones de garantía de financiamiento para el cierre de brechas a largo plazo, la ejecución presupuestal de inversiones incide en el porcentaje de brechas ya que se encuentra en la fase de ejecución y cierre para atender la demanda y satisfacer las necesidades de la población, es decir esta variable independiente incide en la variable dependiente del Sistema de Inversión Pública que incluso para asegurar el cierre de brechas lo mide mediante instrumentos del formato 12B, y equipo técnico especializado para cumplir la culminación, cierre y liquidación de los proyectos de inversión pública.

3. En relación al cierre de brechas que se muestra en el análisis e interpretación de resultados muestra tres propuestas para el cierre de brechas interpretado en millones de soles por cada sector, al demostrar valida la hipótesis alternativa cada sector tiene la característica y el criterio del porcentaje de brechas, que al haber hecho la inversión en cada sector incide en bajar la brecha abierta por sector, en el año 2018 se muestra la gestión de inversiones junto a la ejecución de inversiones en los anteriores en millones de soles que sector atiende mayor demanda en la región de Pasco, es por ello que al cierre y transferencia del proyecto de inversión, aporta al cierre de la brecha satisfaciendo la necesidad de la población vulnerable, al incremento del PBI y generar mayor empleo.

RECOMENDACIONES

1. La relación de las variables en la Gestión de Inversiones y el Sistema de Inversión Pública, con un nivel de significancia del 95% de confiabilidad de la muestra, refiere una relación entre ambas variables con los indicadores calculados, por ello esta primera hipótesis comprobada como válido demuestra que, al haber mayor eficiencia en la gestión presupuestal de inversiones, el porcentaje de brechas por sector ayudará a disminuir las demandas por atender en la región de Pasco, así también dentro del invierte.pe es muy importante evaluarlo a detalle ya que se recomienda hacer mayor énfasis en esta variable ya que a las entidades públicas como unidades ejecutoras, la única forma de que puedan atender sus demandas es con la gestión presupuestal de inversiones, cumpliendo con los términos técnicos mínimos que exigen los ministerios y fortalecer la capacidad técnica en la formulación y evaluación junto a la planificación financiera dentro de la fase de pre inversión.
2. La ejecución de inversiones hasta la fecha es crucial y deficiente donde relaciona las normativas y procedimientos para cumplir satisfactoriamente la ejecución de inversiones, es por ello que el Ministerio de Economía y Finanzas se enfoca en fortalecer su capacidad técnica en los Gobiernos Regionales para la ejecución presupuestal del 100% de lo transferido, la validación de la hipótesis alterna refiere a la relación que hay entre la ejecución presupuestal de inversiones y el Sistema de Inversión Pública, se recomienda como línea de investigación analizar con la información brindada plantear las estrategias de ejecución de inversiones frente al cierre de brechas no solo presupuestal, también en el aspecto técnico y legal.

3. El indicador de cierre de brechas frente a lo ejecutado del porcentaje de brechas que existe por cada sector en el Gobierno regional de Pasco dentro del periodo 2015 – 2018, hace énfasis al sector que más ha priorizado la entidad, en este caso se ve en los resultados que el mayor presupuesto asignado al financiamiento es salud y transporte, pero el proceso de incorporación, formulación y evaluación hace que exista retraso en ejecutar los proyectos pero estratégicamente se propone la inversión en millones de soles por cada sector por cada año ejecutado y en el 2018 la posibilidad de priorizar la inversión en diferentes sectores con relación al cierre de brechas, se recomienda dentro de la entidad se maneje las posibilidades anticipadas dentro de la planificación para priorizar por cada sector el cierre de brechas y según los índices de porcentaje de brechas priorizar dentro de la programación multianual de inversiones para su formulación y evaluación.

BIBLIOGRAFÍA

- Andía, W. (2012). El Sistema Nacional de Inversión Pública: Un análisis crítico. *Industrial Data, Revista de Investigación*.
- Invierte.pe – Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, Tomo I - Primera Edición, Growth Corporation Editorial, José Audar Herrera Jara – 2019.
- Diaz, A. (22 de Abril de 2013). Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) y Presupuesto Institucional Modificado (PIM).
- Tesis: El Sistema Nacional de Inversión Pública Y Su Impacto En La Gestión de Inversiones de La Universidad Nacional De Cajamarca: 2003 – 2013; 2018; TANIA DE LAS MERCEDES REGALADO SALCEDO.
- Fernandez, C. J. (2007). Analisis de la Inversion Publica y su impacto en la economia de la Provincia de Canchis, Cusco-Perú (2007-2013). Cusco.
- Sanabria. (2015). Los proyectos de desarrollo: la inversión pública y la inversión privada. Facultad de Ciencias de la Educación, Facultad de Ingeniería Industrial, Universidad Tecnológica de Pereira. Colombia.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). Metodología de Investigación. México D.F., México: McGraw-Hill. Recuperado el 12 de Enero de 2017
- Huergo, H. (2013). El proceso de Gestión. Argentina.
- SHACK, Nelson - Ministerio de Economía y Finanzas. (2011). Elaboración del Marco Conceptual para el Diseño del Proceso Integrado de la Programación de la Inversión Pública en el Perú. Lima: DGPI del. Ministerio de Economía y Finanzas.

- Ministerio de Economía y Finanzas (MEF). (2016). Pautas Generales para la Evaluación Ex Post de Proyectos de Inversión Pública. Lima.

Links:

- <https://www.mef.gob.pe/es/seguimiento-de-la-ejecucion-presupuestal-consulta-amigable>
- <https://ofi5.mef.gob.pe/ssi/ssi/Index>
- https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/mapa-de-pobreza-25022020_ponencia.pdf
- <http://www.regionpasco.gob.pe/wps/institucional/documentos-de-gestion/p-d-r-c-2015-2021/download>

ANEXOS:

- Matriz de Consistencia

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADOR
<p>Problema general. - ¿Cuál es el efecto del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?</p>	<p>Objetivo general. - Analizar el efecto del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>Hipótesis general. - HGa. Analizar el Sistema de Inversión Pública permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018. HGo. Analizar el Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>Variable Independiente Sistema de Inversión Pública</p>	Gestión Presupuestal de Inversiones	PIM, PIA, Periodo
				Proceso de Ejecución de Inversiones	Ejecución Presupuestal, Devengado, PIM, Avance Físico, Estado del Proyecto
				Cierre de Brechas	Ejecución de Cierre de Brechas

Problemas específicos. -	Objetivos específicos. -	Hipótesis específicas. -	Variable Dependiente		Porcentaje de Brechas
<p>N°1.-</p> <p>¿De qué forma se aplica la inversión del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?</p>	<p>N°1.-</p> <p>Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>N°1.-</p> <p>He1a. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>		
<p>N° 2.-</p> <p>¿Cuál es el proceso de la inversión del Sistema de Inversión Pública en la gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?</p>	<p>N°2.-</p> <p>Describir el proceso del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>He1o. Evaluar la inversión del Sistema de Inversión Pública no permitirá comprender la gestión presupuestal en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>			
<p>N° 3.-</p> <p>¿De qué forma el cierre de brechas afecta la inversión pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018?</p>	<p>N° 3.-</p> <p>Describir el proceso del Sistema de Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>N° 2.-</p> <p>Hea2. Describir el proceso del Sistema de Inversión Pública permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>			

<p>Pasco, Periodo 2015-2018?</p>	<p>Analizar el cierre de brechas de la Inversión Pública en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>	<p>Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p> <p>Heo2. Describir el proceso del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar los factores en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p> <p>Nº3.-</p> <p>Hea3. Analizar el cierre de brechas del Sistema de Inversión Pública permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p> <p>Heo3. Analizar el cierre de brechas del Sistema de Inversión Pública no permitirá determinar el efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018.</p>			
----------------------------------	--	---	--	--	--

- Instrumentos de Recolección de Datos



Formato N°12-B Seguimiento a la ejecución de inversiones [Vista Resumen](#)

Código único de inversiones	2442570		Fecha de última modificación	23/10/2020 06:25:49 p.m.
Nombre de la inversión	MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL GANADO OVINO EN SAN JOSE DE HUAPA DEL DISTRITO DE TICLACAYAN - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO			
Costo actualizado	S/112,500.00	PIM 2020	S/0.00	
Dev. acumulado	S/2,500.00	Dev. 2020	S/0.00	
PMI AÑO 1 <2020>	S/0.00	PMI AÑO 2 <2021>	S/0.00	PMI AÑO 3 <2022>
UEI	28908-UEI DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TICLACAYAN	Modalidad de ejecución	ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA	

I EXPEDIENTE TÉCNICO-ET / DOCUMENTO EQUIVALENTE-DE

No registra información

II EJECUCIÓN FÍSICA

Registro más reciente en el Procedimiento de Selección

No registra información

Detalle de la Ejecución Física

Descripción de Tipo de factor productivo/productos/acciones	Según ET/DE		Según Contrato/Convenio		Según Valorización		
	Periodo	Monto	Periodo	Monto	Periodo	Monto	Docto
construcciones e instalaciones							
Construcciones e instalaciones / construcción de almacén construcción de cobertizo de ovino	2020-12	S/62,618.76					
INSTALACIÓN DE PASTOS CULTIVADOS							
Instalación de pastos cultivados / implementación de estructura de protección instalación de pastos cultivados 5 ha	2021-01	S/3,056.25					
MEJORAMIENTO PRODUCTIVA							
Mejoramiento productiva / adquisición de red primaria ganado ovino macho 2d (dos años) ppc 6	2021-02	S/4,000.00					
MEJORAMIENTO PRODUCTIVA							
Mejoramiento productiva / adquisición de red primaria ganado ovinos hembras 2d selecta de majada 74	2021-02	S/22,500.00					
MEJORAMIENTO PRODUCTIVA							
Mejoramiento productiva / adquisición de kit agente comunitario equipo veterinario	2021-03	S/1,425.00					
ACCIONES PRELIMINARES Y FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL							
Acciones preliminares y fortalecimiento organizacional / implementación de información acciones preliminares y fortalecimiento organizacional implementación de información : implica cartel de obra placa recordatoria, capacitaciones, y fortalecimiento organizacional	2021-03	S/10,999.99					

III EJECUCIÓN FINANCIERA

Programación financiera		Programación financiera actualizada		Avance financiero real	
Periodo	Monto	Periodo	Monto	Periodo	Monto
		2020-01	S/0.00		
		2020-02	S/0.00	2020-02	S/0.00
		2020-03	S/0.00		
		2020-04	S/0.00		
		2020-05	S/0.00		
		2020-06	S/0.00		
		2020-07	S/0.00		
		2020-08	S/0.00		
		2020-09	S/0.00	2020-09	S/0.00
		2020-10	S/0.00		
		2020-11	S/0.00		
		2020-12	S/62,618.76		
Total	S/ 0.00	Total	S/ 62,618.76	Total	S/ 0.00

IV ESTADO SITUACIONAL

Descripción de Tipo de factor productivo/productos/acciones	Estado Situacional			Problemas		Acciones a tomar
	Periodo	Situación	Avance	Tipo de Problema	Explicación	

V CONTRATACIONES

Contratista	Tipo de proceso	Contrato	Fecha suscripción	Monto suscripción

FORMATO DE PROGRAMACION DE INVERSIONES

Código único de inversiones			Fecha de última modificación	
Nombre de la inversión				
Costo actualizado			PIM 2018	
Dev. acumulado			Dev. 2018	
PMI AÑO 1 <2016>		PMI AÑO 2 <2017>		PMI AÑO 3 <2018>
UEI			Modalidad de ejecución	

I EXPEDIENTE TÉCNICO

Modalidad de ejecución	
------------------------	--

Tipo de Documento	
--------------------------	--

Procedimiento de selección

	Fecha programada	Fecha actualizada	Fecha final
Elaboración de expediente técnico			
Inicio			
Culminación			
Aprobación			

Estado situacional del Expediente Técnico

Periodo	Comentario

II EJECUCIÓN FINANCIERA

Programación financiera		Programación financiera actualizada		Avance financiero real	
Periodo	Monto	Periodo	Monto	Periodo	Monto
2018-01		2018-01		2018-01	
2018-02		2018-02		2018-02	
2018-03		2018-03		2018-03	
2018-04		2018-04		2018-04	
2018-05		2018-05		2018-05	
2018-06		2018-06		2018-06	
2018-07		2018-07		2018-07	
2018-08		2018-08		2018-08	
2018-09		2018-09		2018-09	

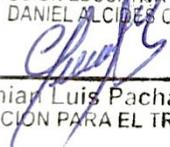
Programación financiera		Programación financiera actualizada		Avance financiero real	
Periodo	Monto	Periodo	Monto	Periodo	Monto
2018-10		2018-10		2018-10	
2018-11		2018-11		2018-11	
2018-12		2018-12		2018-12	
Total		Total		Total	

V CONTRATACIONES

Contratista	Tipo de proceso	Contrato	Fecha suscripción	Monto suscripción

- Procedimiento de Validez y Confiabilidad

 <p style="text-align: center;"> UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN ESCUELA DE POSGRADO Maestría en Ciencias de la Administración Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018 VALIDEZ DE CONTENIDO Autor: Walter Omar BERNAL AYALA </p>							
1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable							
CRITERIO DE VALIDEZ	PUNTUACION					ARGUMENTO	OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
	1	2	3	4	5		
Validez de Contenido					X	La matriz de consistencia y la operacionalización de variables son coherentes en relación a su prueba de hipótesis y uso de los instrumentos	
Validez de Criterio Metodológico					X	Se encuentra aplicado dentro del método científico	
Validez de intención y objetividad de medición y observación					X	Se encuentra acorde de la normativa aplicada al sistema de inversiones de invierte.pe	
Presentación y formalidad del instrumento					X	Son instrumentos con datos de entrada y salida de acuerdo al invierte.pe que usa para el registro de proyectos	
Total Parcial					20		
TOTAL	20						
Puntuación:	Descripción						
De 4 a 11:	No válida, reformular						
De 12 a 14:	No válida, modificar						
De 15 a 17:	Válido, mejorar						
De 18 a 20:	Válido, aplicar						
Apellidos y Nombres:	PACHAS CONDOR, Kristhian Luis						
Grado Académico:	Magister						
Mención:	Gestión Pública						


INSTITUCIÓN EDUCATIVA EMBLEMÁTICA DANIEL ALCIDES CARRIÓN

Mg. Kristhian Luis Pachas Condor
EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional
de Pasco, Periodo 2015-2018

VALIDEZ DE CRITERIO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable

Nº	ITEMS	1	2	3	4	5
1	Asignación de Presupuesto Inicial de Apertura programado en el año anterior (PIA).				X	
2	Registro del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) en la Incorporación presupuestal por gestión de inversiones, saldo de balance, incorporar a la cartera de inversiones por priorización dentro del año fiscal.				X	
3	Clasificación del presupuesto en inversiones por fuente de financiamiento, rubro de gasto				X	
4	Revisión del tipo de la fuente de financiamiento de Recursos Determinados y rubro en Canon o SobreCanon Minero					X
5	Control de las fases en inversiones para la ejecución presupuestal				X	
6	Distribución del presupuesto por función o sector según prioridad de inversión					X
7	Asignación del presupuesto por unidad ejecutora en inversiones por año			X		
8	Registro en fase de pre inversión mediante el Formato 7-A en la elaboración de las fichas técnicas o perfil técnico según su característica de estudio socio económico, para registrarlo como perfil viable.				X	
9	Registro en la fase de ejecución o inversión mediante el Formato 8-A para la aprobación del estudio por la entidad y evaluación del sector en caso de financiamiento del proyecto de inversión					X
10	Registro de la programación financiera inicial y actualizada del proyecto en el Formato 12-B.			X		
11	Registro del avance físico del proyecto programado según el estudio, y avance real en el Formato 12-B.					X
12	En caso de que paralización de obra se adoptó el corte de obra para elaborar el expediente de saldo.				X	

13	En caso de elaboración del corte de obra, se elaboró el expediente de saldo para determinar el costo de la obra por culminar y la gestión del presupuesto y su culminación				X	
14	Expedientes de saldo culminados se incorpora dentro de la cartera de inversiones para habilitar presupuesto o gestionar su financiamiento					X
15	Registro de la certificación presupuestal para el compromiso y devengado de las inversiones programadas dentro del año fiscal				X	
16	seguimiento de la ejecución de inversiones en el cumplimiento del DL 1252 del invierte.pe para su avance financiero y físico				X	
17	Realizar la programación mensual de devengado anticipado para medir el avance de ejecución financiera				X	
18	Medir la ejecución de inversiones en base al devengado por año y el devengado acumulado dentro de la capacidad de gastos				X	
19	Comparación de lo programado y ejecutado para evaluar la capacidad de gasto			X		
20	Priorizar del tipo de fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios dentro del años fiscal para evitar la reversión del presupuesto.				X	
21	Programar los procesos de selección en buena pro dentro del año de los proyectos de inversión con fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios para la previsión presupuestal y posterior saldo de balance en el siguiente año fiscal por la continuidad del proyecto de inversión.					X
22	Considerar el cierre de proyecto cuando se culmine la ejecución se entregue el proyecto mediante un acta de la comisión					X
23	Liquidación técnica y financiera del proyecto en los 60 días calendarios por el contratista o de oficio					X
24	Resolución de aprobación de liquidación para el posterior cierre y transferencia para su operación y mantenimiento				X	

APELLIDOS Y NOMBRES: Mg. Kristhian Luis PACHAS CONDOR

GRADO ACADEMICO: Magister

Mención: Gestión Pública



Mg. Kristhian Luis Pachas Condor
EDUCACION PARA EL TRABAJO



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco,
Periodo 2015-2018

VALIDEZ DE CONTENIDO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable

CRITERIO DE VALIDEZ	PUNTUACION					ARGUMENTO	OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
	1	2	3	4	5		
Validez de Contenido					X	Existe relación de sub dimensiones e indicadores entre su matriz de consistencia y operacionalización	
Validez de Criterio Metodológico				X		Sigue la secuencia de su metodología para el uso de su instrumento de recolección de datos.	
Validez de intención y objetividad de medición y observación				X		Las mediciones para obtener los datos fiables siguen los criterios de objetividad.	
Presentación y formalidad del instrumento					X	Son instrumentos que usa lo que sigue la normativa de inversiones propuesto por el MEF.	
Total Parcial				8	10		
TOTAL	18						

Puntuación:	Descripción		
De 4 a 11:	No válida, reformular		
De 12 a 14:	No válida, modificar		
De 15 a 17:	Válido, mejorar		
De 18 a 20:	Válido, aplicar		
Apellidos y Nombres:	CABEZAS NIEVES, Ricardo Wagner		
Grado Académico:	Magister		
Mención:	Gerencia en Salud		

Mg. Ricardo Wagner CABEZAS NIEVES
Evaluador



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Maestría en Ciencias de la Administración

Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco,
Periodo 2015-2018

VALIDEZ DE CRITERIO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
1	Asignación de Presupuesto Inicial de Apertura programado en el año anterior (PIA).					X
2	Registro del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) en la Incorporación presupuestal por gestión de inversiones, saldo de balance, incorporar a la cartera de inversiones por priorización dentro del año fiscal.				X	
3	Clasificación del presupuesto en inversiones por fuente de financiamiento, rubro de gasto					X
4	Revisión del tipo de la fuente de financiamiento de Recursos Determinados y rubro en Canon o SobreCanon Minero				X	
5	Control de las fases en inversiones para la ejecución presupuestal					X
6	Distribución del presupuesto por función o sector según prioridad de inversión				X	
7	Asignación del presupuesto por unidad ejecutora en inversiones por año					X
8	Registro en fase de pre inversión mediante el Formato 7-A en la elaboración de las fichas técnicas o perfil técnico según su característica de estudio socio económico, para registrarlo como perfil viable.					X
9	Registro en la fase de ejecución o inversión mediante el Formato 8-A para la aprobación del estudio por la entidad y evaluación del sector en caso de financiamiento del proyecto de inversión				X	
10	Registro de la programación financiera inicial y actualizada del proyecto en el Formato 12-B.				X	
11	Registro del avance físico del proyecto programado según el estudio, y avance real en el Formato 12-B.					X
12	En caso de que paralización de obra se adoptó el corte de obra para elaborar el expediente de saldo.					X

13	En caso de elaboración del corte de obra de saldo para determinar el costo de la gestión del presupuesto y su culminación								X
14	Expedientes de saldo culminados se incorpora dentro de la cartera de inversiones para habilitar presupuesto o gestionar su financiamiento							X	
15	Registro de la certificación presupuestal para el compromiso y devengado de las inversiones programadas dentro del año fiscal								X
16	seguimiento de la ejecución de inversiones en el cumplimiento del DL 1252 del inverte.pe para su avance financiero y físico								X
17	Realizar la programación mensual de devengado anticipado para medir el avance de ejecución financiera								X
18	Medir la ejecución de inversiones en base al devengado por año y el devengado acumulado dentro de la capacidad de gastos								X
19	Comparación de lo programado y ejecutado para evaluar la capacidad de gasto								X
20	Priorizar del tipo de fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios dentro del años fiscal para evitar la reversión del presupuesto.								X
21	Programar los procesos de selección en buena pro dentro del año de los proyectos de inversión con fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios para la previsión presupuestal y posterior saldo de balance en el siguiente año fiscal por la continuidad del proyecto de inversión.								X
22	Considerar el cierre de proyecto cuando se culmine la ejecución se entregue el proyecto mediante un acta de la comisión							X	
23	Liquidación técnica y financiera del proyecto en los 60 días calendarios por el contratista o de oficio								X
24	Resolución de aprobación de liquidación para el posterior cierre y transferencia para su operación y mantenimiento								X

APELLIDOS Y NOMBRES: Mg. Ricardo Wagner CABEZAS NIEVES

GRADO ACADEMICO: Magister

Mención: Gerencia en Salud

Mg. Ricardo Wagner CABEZAS NIEVES
Evaluador



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018

VALIDEZ DE CONTENIDO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable

CRITERIO DE VALIDEZ	PUNTUACION					ARGUMENTO	OBSERVACIONES Y/O SUGERENCIAS
	1	2	3	4	5		
Validez de Contenido				X		La matriz de consistencia y la operacionalización de variables son coherentes en relación a su prueba de hipótesis y uso de los instrumentos	
Validez de Criterio Metodológico					X	Se encuentra aplicado dentro del método científico	
Validez de intención y objetividad de medición y observación					X	Se encuentra acorde de la normativa aplicada al sistema de inversiones de invierte.pe	
Presentación y formalidad del instrumento				X		Son instrumentos con datos de entrada y salida de acuerdo al invierte.pe que usa para el registro de proyectos	
Total Parcial				8	10		
TOTAL	18						

Puntuación:	Descripción		
De 4 a 11:	No válida, reformular		
De 12 a 14:	No válida, modificar		
De 15 a 17:	Válido, mejorar		
De 18 a 20:	Válido, aplicar		
Apellidos y Nombres:	AYALA CALLUPE, Isabel		
Grado Académico:	Magister		
Mención:	Psicología Educativa		

Mg. Isabel AYALA CALLUPE
Evaluadora



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018

VALIDEZ DE CRITERIO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

1. Muy Poco 2. Poco 3. regular 4. Aceptable 5. Muy Aceptable

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
1	Asignación de Presupuesto Inicial de Apertura programado en el año anterior (PIA).				X	
2	Registro del Presupuesto Institucional Modificado (PIM) en la Incorporación presupuestal por gestión de inversiones, saldo de balance, incorporar a la cartera de inversiones por priorización dentro del año fiscal.			X		
3	Clasificación del presupuesto en inversiones por fuente de financiamiento, rubro de gasto				X	
4	Revisión del tipo de la fuente de financiamiento de Recursos Determinados y rubro en Canon o SobreCanon Minero			X		
5	Control de las fases en inversiones para la ejecución presupuestal				X	
6	Distribución del presupuesto por función o sector según prioridad de inversión					X
7	Asignación del presupuesto por unidad ejecutora en inversiones por año				X	
8	Registro en fase de pre inversión mediante el Formato 7-A en la elaboración de las fichas técnicas o perfil técnico según su característica de estudio socio económico, para registrarlo como perfil viable.					X
9	Registro en la fase de ejecución o inversión mediante el Formato 8-A para la aprobación del estudio por la entidad y evaluación del sector en caso de financiamiento del proyecto de inversión				X	
10	Registro de la programación financiera inicial y actualizada del proyecto en el Formato 12-B.			X		
11	Registro del avance físico del proyecto programado según el estudio, y avance real en el Formato 12-B.			X		
12	En caso de que paralización de obra se adoptó el corte de obra para elaborar el expediente de saldo.					X

13	En caso de elaboración del corte de obra, se elaboró el expediente de saldo para determinar el costo de la obra por culminar y la gestión del presupuesto y su culminación				X	
14	Expedientes de saldo culminados se incorpora dentro de la cartera de inversiones para habilitar presupuesto o gestionar su financiamiento					X
15	Registro de la certificación presupuestal para el compromiso y devengado de las inversiones programadas dentro del año fiscal					X
16	seguimiento de la ejecución de inversiones en el cumplimiento del DL 1252 del invierte.pe para su avance financiero y físico				X	
17	Realizar la programación mensual de devengado anticipado para medir el avance de ejecución financiera			X		
18	Medir la ejecución de inversiones en base al devengado por año y el devengado acumulado dentro de la capacidad de gastos			X		
19	Comparación de lo programado y ejecutado para evaluar la capacidad de gasto			X		
20	Priorizar del tipo de fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios dentro del años fiscal para evitar la reversión del presupuesto.				X	
21	Programar los procesos de selección en buena pro dentro del año de los proyectos de inversión con fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios para la previsión presupuestal y posterior saldo de balance en el siguiente año fiscal por la continuidad del proyecto de inversión.				X	
22	Considerar el cierre de proyecto cuando se culmine la ejecución se entregue el proyecto mediante un acta de la comisión			X		
23	Liquidación técnica y financiera del proyecto en los 60 días calendarios por el contratista o de oficio				X	
24	Resolución de aprobación de liquidación para el posterior cierre y transferencia para su operación y mantenimiento				X	

APELLIDOS Y NOMBRES: Mg. Isabel AYALA CALLUPE

GRADO ACADEMICO: Magister

Mención: Psicología Educativa

Mg. Isabel AYALA CALLUPE
Evaluadora



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO
Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

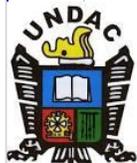
"Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018"

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

PIP		ITEMS																								VARIANZA
Nº	CODIGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	2173359	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	107.00
2	2157301	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	102.00	
3	2084815	5	5	4	5	5	5	5	2	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	110.00	
4	2198318	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	108.00	
5	2160319	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	105.00	
6	2029684	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	109.00	
7	2234497	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	105.00	
8	2337224	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	110.00	
9	2250079	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	102.00	
10	2030472	4	5	5	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	100.00	
11	2231520	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	112.00	
12	2030182	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	102.00	
13	2234362	5	3	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	109.00	
14	2149080	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	2	2	5	4	5	105.00	
15	2160677	4	4	3	4	3	4	2	2	3	2	5	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	75.00	
16	2164568	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	2	5	4	4	105.00	
17	2229577	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	108.00	
18	2138456	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	104.00	
19	2227829	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	103.00	
20	2226964	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	108.00	
VARIANZA		0.2	0.34	0.35	0.25	0.34	0.25	0.55	0.85	0.49	0.49	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.21	0.34	0.51	0.79	0.83	0.55	0.35	0.49	1.49	55.65
k/k-1		1.0435																								
Σ si²		10.918																								
St²		55.648																								
α		0.84																								
		ALFA DE CRONBACH																								

$$\alpha = (K / K - 1) * (1 - (\Sigma si^2 / st^2))$$



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
 ESCUELA DE POSGRADO
 Maestría en Ciencias de la Administración
 Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

"Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018"

VALIDEZ DE CRITERIO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

PIP		ITEMS																								VARIANZA	
Nº	EVALUADOR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	EXPERTO 1	4	4	4	5	4	5	3	4	5	3	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	101.00
2	EXPERTO 2	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	113.00	
3	EXPERTO 3	4	3	4	3	4	5	4	5	4	3	3	5	4	5	5	4	3	3	3	4	4	3	4	4	93.00	
TOTAL COLUMNA		13	11	13	12	13	14	12	14	13	10	13	14	13	14	14	13	12	12	11	13	14	12	14	13	307	
PROMEDIO		4.33	3.67	4.33	4	4.33	4.67	4	4.67	4.33	3.33	4.33	4.67	4.33	4.67	4.67	4.33	4	4	3.67	4.33	4.67	4	4.67	4.33	102.33	
DESV. ESTANDAR		0.47	0.47	0.47	0.82	0.47	0.47	0.82	0.47	0.47	0.47	0.94	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.82	0.82	0.94	0.47	0.47	0.82	0.47	0.47	8.22	
VARIANZA		0.22	0.22	0.22	0.67	0.22	0.22	0.67	0.22	0.22	0.22	0.89	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.67	0.67	0.89	0.22	0.22	0.67	0.22	0.22	67.56	

k/k-1 **1.04**

$\sum S_{i2}$ **8.89**

S_{t2} **67.56**

$$\alpha = (K / K - 1) * (1 - (\sum s_{i2}^2 / st^2))$$

α **0.91**

ALFA DE CRONBACH



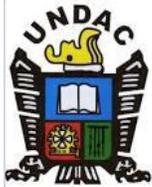
UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
 ESCUELA DE POSGRADO
 Maestría en Ciencias de la Administración
 Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

"Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015 -2018"

VALIDEZ DE CONSTRUCTO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

PIP		ITEMS																																				
N°	CODIGO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	VARIANZA	VAL											
1	2173359	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4	4	107.00	110											
2	2157301	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	102.00	105											
3	2084815	5	5	4	5	5	5	5	2	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	110.00	110											
4	2198318	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	108.00	105											
5	2160319	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	105.00	100											
6	2029684	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	109.00	105											
7	2234497	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	105.00	100											
8	2337224	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	110.00	105											
9	2250079	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	2	102.00	100											
10	2030472	4	5	5	5	4	5	5	5	2	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	100.00	105											
11	2231520	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	112.00	110											
12	2030182	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	2	102.00	100											
13	2234362	5	3	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	3	109.00	110											
14	2149080	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	2	5	4	5	5	105.00	105											
15	2160677	4	4	3	4	3	4	2	2	3	2	5	4	4	4	4	4	3	2	2	3	2	3	2	2	75.00	80											
16	2164568	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	2	5	4	4	4	105.00	100											
17	2229577	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	5	108.00	100											
18	2138456	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	2	104.00	100												
19	2227829	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	2	103.00	100											
20	2226964	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	108.00	110											
	VARIANZA	0.2	0.34	0.35	0.25	0.34	0.25	0.55	0.85	0.49	0.49	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.21	0.34	0.51	0.79	0.83	0.55	0.35	0.49	1.49	55.65												
	k/k-1	1.04348																																				
	$\sum S_{i2}$	10.9175																								1. Coeficiente de Validez	VC	0.88	COEFICIENTE DE CORRELACION									
	S_{t2}	55.6475																								Este coeficiente indica una aceptable validez de constructo												



UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN
ESCUELA DE POSGRADO
Maestría en Ciencias de la Administración
Mención: Gestión Pública y Desarrollo Local

"Sistema de Inversión Pública y su Efecto en la Gestión de Inversiones del Gobierno Regional de Pasco, Periodo 2015-2018"

VALIDEZ DE CONTENIDO

Autor: Walter Omar BERNAL AYALA

PIP		ITEMS				DESV. STAND
N°	EVALUADOR	1	2	3	4	
1	EXPERTO 1	5	5	5	5	20.00
2	EXPERTO 2	5	4	4	5	18.00
3	EXPERTO 3	4	5	5	4	18.00
TOTAL COLUMNA		14	14	14	14	56
PROMEDIO		4.666666667	4.666666667	4.67	4.666666667	18.67
DESV		0.471404521	0.471404521	0.47	0.471404521	0.94
VAL	0.94					

CONFIABILIDAD= 0.88

VALIDEZ = (**VALIDEZ CONTENIDO + VALIDEZ DE CRITERIO + VALIDEZ DE CONSTRUCTO**) / 3

VALIDEZ= (0.94 + 0.91 + 0.88) / 3

VALIDEZ= 0.91

POR LO TANTO:

CONFIABILIDAD: 0.88 (EXCELENTE CONFIABILIDAD)

VALIDEZ: 0.91 (EXCELENTE VALIDEZ)

