Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Económicas
Escuela Profesional de Economía

Contribución de la participación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos de inversión pública a nivel local, caso de la Municipalidad Provincial de Paucartambo, departamento del Cusco en el año 2023

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Economista

AUTOR

Manuel Andreé UREÑA GARRIDO

ASESOR

Mg. Vicente Daniel CORZO VALDIGLESIAS

Lima, Perú

2024



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Ureña, M. (2024). *Contribución de la participación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos de inversión pública a nivel local, caso de la Municipalidad Provincial de Paucartambo, departamento del Cusco en el año 2023*. [Trabajo de suficiencia profesional de pregrado, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ciencias Económicas, Escuela Profesional de Economía]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.

Metadatos complementarios

Datos de autor	
Nombres y apellidos	Manuel Andreé Ureña Garrido
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	75715103
URL de ORCID	----------
Datos de asesor	
Nombres y apellidos	Vicente Daniel Corzo Valdiglesias
Tipo de documento de identidad	DNI
Número de documento de identidad	09747349
URL de ORCID	https://orcid.org/0000-0001-5326-8666
Datos del jurado	
Presidente del jurado	
Nombres y apellidos	Javier Ubaldo Espinoza Lara
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	08548122
Miembro del jurado 1	
Nombres y apellidos	Jean Paul Suazo Zarate
Tipo de documento	DNI
Número de documento de identidad	09727432
Datos de investigación	
Línea de investigación	D.1.7.1. Descentralización fiscal y política.

Grupo de investigación	No aplica.
Agencia de financiamiento	No aplica
Ubicación geográfica de la investigación	Edificio: (Si se trata de una investigación en laboratorio, universidad, empresa o institución) País: Perú Departamento: Lima Provincia: Lima Distrito: Carabayllo Centro poblado: Centro poblado rural Santa Rosa (según corresponda) Urbanización: (según corresponda) Manzana y lote: (según corresponda) Calle: (según corresponda) Latitud: -12.05678° Longitud: -77.085105°
Año o rango de años en que se realizó la investigación	Enero 2023 - diciembre 2023
URL de disciplinas OCDE	Economía https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.02.01 Administración pública https://purl.org/pe-repo/ocde/ford#5.06.02

ACTA DE SUSTENTACIÓN DEL TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE ECONOMISTA

Reunidos en EL Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Económicas el día sábado 01 de junio de 2024 a las 17:15 pm, ante el Jurado presidido por el catedrático **Mg. JAVIER UBALDO ESPINOZA LARA** e integrado por los catedráticos **Mg. JEAN PAUL SUAZO ZARATE y Mg. VICENTE DANIEL CORZO VALDIGLESIAS.**

Se presenta el Bachiller **MANUEL ANDREÉ UREÑA GARRIDO** para realizar la defensa de su Trabajo de Suficiencia Profesional "**CONTRIBUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA A NIVEL LOCAL, CASO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO DEPARTAMENTO DEL CUSCO EN EL AÑO 2023"** presentada para la obtención del Título Profesional de Economista.

De acuerdo a las normas vigentes el Bachiller después de finalizada la exposición absolvió las preguntas planteadas por los miembros del jurado. Concluida esta fase se suspendió el acto público, a fin de que los señores catedráticos en votación secreta procedieran a la calificación correspondiente

Acto seguido el presidente del Jurado informó que el graduando había sido APROBADO por UNANIMIDAD con el calificativo de 16 - DIECISEIS
(Números y letras)

Para dar fe del acto, suscriben la presente acta el Presidente y los Miembros del Jurado a los 01 días del mes de junio de 2024.

Mg. JAVIER UBALDO ESPINOZA LARA
Presidente

Mg. JEAN PAUL SUAZO ZARATE
Miembro

Mg. VICENTE DANIEL CORZO VALDIGLESIAS
Asesor

Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Vicerrectorado de Investigación y Posgrado

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

CERTIFICADO DE SIMILITUD

Yo Vicente Corzo Valdiglesias. en mi condición de asesor acreditado con la Resolución Decanal N° 000552-2024-D-FCE/UNMSM de la tesis/monografía/informe de investigación/trabajo académico, cuyo título es Contribución de la participación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos de inversión pública a nivel local, caso de la municipalidad provincial de Paucartambo, departamento del Cusco en el año 2023.
presentado por el bachiller/magíster/egresado/licenciado/estudiante Manuel Andres Ureña Gomido

para optar el grado/título/especialidad de Economista

CERTIFICO que se ha cumplido con lo establecido en la Directiva de Originalidad y de Similitud de Trabajos Académicos, de Investigación y Producción Intelectual. Según la revisión, análisis y evaluación mediante el software de similitud textual, el documento evaluado cuenta con el porcentaje de .6.% de similitud, nivel **PERMITIDO** para continuar con los trámites correspondientes y para su **publicación en el repositorio institucional.**

Se emite el presente certificado en cumplimiento de lo establecido en las normas vigentes, como uno de los requisitos para la obtención del grado/ título/ especialidad correspondiente.

Firma del Asesor _____

DNI: 09747349

Nombres y apellidos del asesor: vicente daniel Corzo Valdiglesias.



Huelladigital

ÍNDICE GENERAL

RESUMEN……....4

CAPITULO 1……5

INTRODUCCIÓN……..5

CAPITULO 2……6

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD…….. 6

2.2 EXPERIENCIA LABORAL, ÁREA Y FUNCIONES DESARROLLADAS…..11

CAPITULO 3…….17

3.1 ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL……17

3.2 PROBLEMAS IMPORTANTES PRESENTADOS……....19

3.3 PARTICIPACIÓN EN LA SOLUCION DEL PROBLEMA……..23

3.4 RESULTADOS……52

3.5 BASE TEÓRICA……..60

CONCLUSIONES…….64

RECOMENDACIONES……64

BIBLIOGRAFIA……66

ANEXOS…….68

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Paucartambo. 8
Figura 2. Resumen y vinculación de las actividades profesionales y funciones de la UF ... 16
Figura 3. Criterios Propuestos para la Priorización de Ideas de Inversión 23
Figura 4. Criterio de Prioridad 24
Figura 5. Criterio de Prelación 25
Figura 6. Criterio de Cantidad de Beneficiarios 25
Figura 7. Criterio de Numero de Proyectos ejecutados en la Comunidad 26
Figura 8. Comunidades Campesinas Reconocidas y Tituladas 27
Figura 9. Relación de comunidades Identificadas con sus Respectivas Autoridades 28
Figura 10. Lista de Proyectos Priorizados para su Formulación 30
Figura 11. Flujograma de Actividades para la Concreción de Ideas de Inversión en Proyectos 33
Figura 12. Mapa de Inventario Vial del Distrito de Paucartambo 34
Figura 13. Ruta Crítica de los Proyectos de Inversión en el Mapa de Inventario Vial de la Provincia de Paucartambo. 35
Figura 14. Propuesta Técnica de Mejor Factibilidad del Servicio de Transitabilidad en la Comunidad de Totorani y Patahuaylla. 40
Figura 15. Rectificación de Terrenos en el Ámbito Urbano para Evitar Superposición de proyectos. 41
Figura 16. Propuesta de Plano de habilitación Urbana-Trazo de Integración entre las dos vías del Puente Paucartambo. 42
Figura 17. Registro en el Banco de Inversión de Proyectos de Gran Envergadura, Resultados de Viabilidad Técnica y Económica. 43
Figura 18. Registro del Formato 7-A de Proyectos para Financiamiento. 44
Figura 19. Desactivación por duplicidad de la IOARR con CUI: 2586329. 45
Figura 20. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599768 46
Figura 21. Desactivación por Fraccionamiento de las IOARR con CUI: 2586325, 2585841, 2585837, 2585835, 2585833 y 2585822. 46
Figura 22. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599753. 48
Figura 23. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599732. 48
Figura 24. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599659. 49
Figura 25. Estado de la Cartera de Proyectos Formulados 52
Figura 26. Principales Funciones Atendidas con los Proyectos Formulados y dados en Viabilidad. 56
Figura 27. Numero de Proyectos de Inversión Formulados y el Estado de Viabilidad Agrupada por Funciones. 57
Figura 28. Proporción de Avance de Viabilización para Proyectos Formulados. 57
Figura 29. Reporte financiero del Pliego Presupuestal para el año Fiscal 2023, Solo Referido a Proyectos de Inversión. 58
Figura 30. Presupuesto Asignado y Modificado vs Presupuesto a Ejecutar. 58
figura 31. Presupuesto Representado de Proyectos Formulados por año Fiscal. 59

RESUMEN

El presente documento resalta la importancia de la implicación ciudadana en la planificación y ejecución de proyectos de inversión pública a nivel local para el desarrollo sostenible de las comunas. Se menciona la responsabilidad de los municipios provinciales en promover y liderar el proceso de planificación integral del desarrollo dentro de su jurisdicción, priorizando las propuestas surgidas de procesos participativos en la orquestación del crecimiento municipal, que se concretan en proyectos subordinados al esquema normativo de INVIERTE.PE. Se describe la intervención en la selección de prioridades, análisis de viabilidad y elaboración de proyectos de inversión, en el que se detallan los problemas presentados y las soluciones, en un proceso que represento una experiencia profesional enriquecedora.

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN

La participación ciudadana en la orquestación y materialización de proyectos de inversión pública a nivel local es un aspecto crucial para el desarrollo sostenible de comunidades.

Empero, hay una urgencia en desentrañar en profundidad la aportación de tal intervención en la productividad en el manejo comunal de los planes de inversión local. Incumbe a las municipalidades provinciales fomentar y propulsar el procedimiento de planificación integral del progreso dentro de su jurisdicción, compendiando las proposiciones primordiales en los procesos de planificación del desarrollo local que se concretan en los PIP.

Mi persona, se destacó en los trabajos de la OPMI durante los primeros 6 meses del año 2023 como asistente Administrativo, en donde pude recoger algunos criterios de selección y aprender el funcionamiento del ciclo de inversiones, para de esta manera plantear un criterio razonable para la priorización luego del Presupuesto Participativo, posteriormente labore hasta la fecha como Asistente Técnico en la Oficina de Unidad Formuladora (UF) de Inversiones donde pude incursionar en la concretización de las ideas de inversión inicialmente priorizadas para su formulación.

Las actividades que he desarrollado y continúo haciéndolo en este proceso fue una experiencia integradora que me brindo la oportunidad de visitar las comunidades con las mayores necesidades y poder asistir en todo el trámite de concepción de las iniciativas de pecunio en la Municipalidad Provincial de Paucartambo, Cusco. Este trámite se efectuó desde la jerarquización de los proyectos sometidos a la evaluación del conglomerado técnico, considerando los criterios de prelación y priorización de la Organización Nacional de Planificación Polimodal de Inversiones, la estructuración y perfeccionamiento de mecanismos para las revisiones planificadas tras sincronización con el colectivo civil, la sensibilización y travesía de la Entidad Generadora para un examen de adecuación y factibilidad del plan de inversión, confeccionar los Términos de referencia para la contratación de asesores externos para la realización de estudios de preinversión y ordenar y fiscalizar los conjuntos de labor de formuladores responsables de elaborar estudios y proyectos, delimitando funciones y plazos.

En el proceso desarrollé habilidades técnicas y blandas acordes a los procesos organizacionales y de planeamiento y gestión, así como me permitió poner en práctica y experimentar en la realidad los conocimientos teóricos de los cursos como Estadística para la etapa de diagnóstico de la realidad que emplea como herramientas las indagaciones a la población implicada y todo el trámite de concepción de proyectos mediante el curso de “Concepción y Evaluación de Proyectos Privados y Sociales”, así como también los cursos de Planeamiento Estratégico, Historia Económica del Perú, Realidad Nacional, Distribución de la riqueza y la Desigualdad.

CAPITULO 2

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA ENTIDAD

"La Municipalidad Provincial de Paucartambo es la entidad de Gobernanza Local con personalidad jurídica de derecho público, disfrutando de autonomía política, pecuniaria y administrativa en cuestiones de su incumbencia, conformando para su gestión económica y financiera un Pliego Presupuestario. LEY Nº27972, Ley orgánica de municipalidades, (27 de mayo de 2003)

RAZON SOCIAL:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO(MPP), CUSCO.

RUC: 20200557159

ACTIVIDAD ECONOMICA A LA QUE PERTENECE:

ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA EN GENERAL (CIIU: 8411)
REF- *Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)*

FINALIDAD PUBLICA:

Según la LEY Nº27972, Ley orgánica de municipalidades, (27 de mayo de 2003):

> El propósito MPP radica en representar a los integrantes de la comunidad, fomentando la correcta dispensación de servicios públicos locales y el desarrollo holístico y perdurable dentro de su demarcación.
>
> a) Promover el avance integral, sostenible y armónico, y estimular mayores oportunidades de crecimiento local y humano mediante la instauración de programas de desarrollo económico local acordado, los cuales incrementarán las capacidades de manufactura y productividad, así como la cooperación con la población.
>
> b) Incentivar la proliferación de la inversión pública y privada, garantizando que los residentes tengan equidad en el acceso a oportunidades, así como el aumento de la inversión pública y privada.
>
> c) Impulsar y ejecutar una adecuada provisión de los servicios públicos en conformidad con las políticas y planes nacionales, regionales y locales del gobierno.
>
> **DE LAS COMPETENCIAS**
>
> La Municipalidad Provincial de Paucartambo ejerce las atribuciones que le otorgan la Constitución del Estado, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás normativas legales. Conforme al Capítulo II del Código de Organización Municipal de Competencias y Funciones Continúas estipuladas, esta legislación faculta a la municipalidad implementar las competencias exclusivas y compartidas especificadas.

Competencias exclusivas:

En virtud de las prerrogativas y funciones específicas dispuestas por la presente ley, los municipios provinciales tienen como cometido:

1. La planificación totalizadora del desenvolvimiento local y el ordenamiento territorial a nivel provincial.
2. Confección de proyectos relacionados con la organización del espacio físico y el uso del suelo emitidos por los municipios.
3. Fomentar, sostener y ejecutar iniciativas de inversión y servicios nacionales de municipio que demuestren, de manera objetiva, externalidades o economías de escala en el ámbito provincial, con el propósito de cumplir con los acuerdos pertinentes con las diversas municipalidades a nivel distrital y provincial.
4. Establecer las regulaciones técnicas generales relacionadas con la planificación del espacio físico y el empleo del suelo, así como la protección y conservación del entorno exterior.

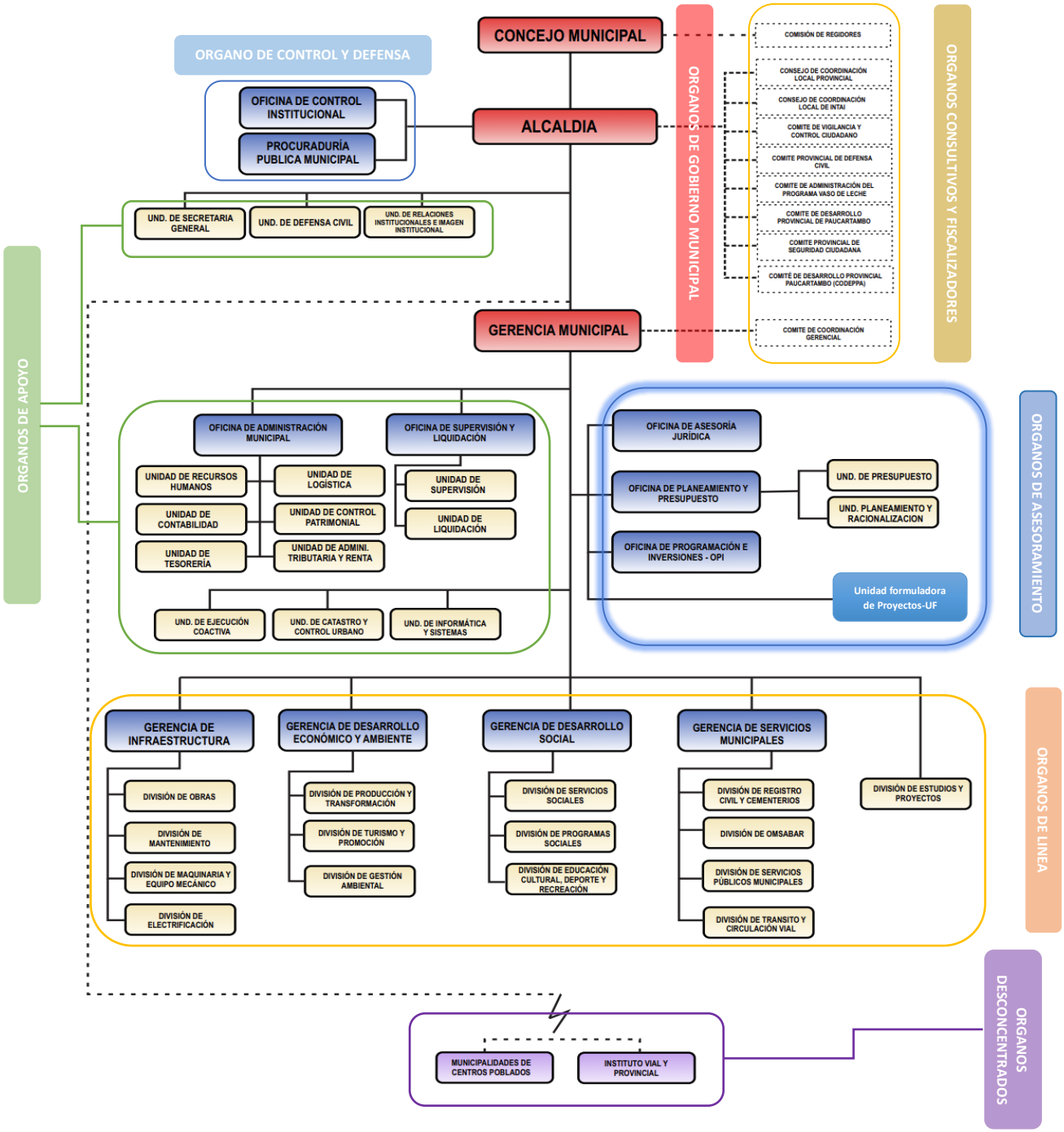
Competencias compartidas:

1. Instrucción, Co-participación en la administración pedagógica conforme a lo estipulado por la Legislación.
2. Sanidad Comunitaria
3. Erudición, esparcimiento y deporte
4. Conservación y regencia de los resguardos y zonas naturales salvaguardadas locales, así como la custodia y amparo del entorno ambiental.
5. Salvaguardia civil
6. Asistencia y dirección de esquemas sociales
7. Manejo de desechos sólidos
8. Otras que le transfieran o asignen según la normativa.

ORGANIZACIÓN DE LA MPP

El ROF constituye una de las herramientas más cruciales para la idónea gerencia del Municipio, sirviendo como manuscrito que dispone su armazón organizativa y las atribuciones de cada una de sus subdivisiones operativas, las cuales deben ser eficientes para solidificar las arquitecturas organizativas y robustecer las competencias institucionales. La consiguiente es la armazón organizativa del Municipio Provincial Paucartambo en la Figura 1:

Figura 1. Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Paucartambo.



FUENTE: Información institucional de la MPP *-Adaptada, Reglamento de Organización y Funciones (ROF).*

OFICINA DE UNIDAD FORMULADORA

Según el Reglamento Organizacional y Funcional (ROF), que estipula la configuración estructural y asignación de roles, abarcando a todos los entes del gobierno comunal, se establece una organización municipal arquetípica considerando la racionalidad, eficiencia y efectividad. En el presente, este documento administrativo no ha sido revisado, y la UF depende la administración del municipio como un ente consultivo.

Según el Artículo 80 del ROF del municipio en cuestión:

Son funciones de la Unidad Formuladora de Proyectos:

1. Conforme a la Lex de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, elaborar los términos de referencia (TDR) perentorios para la contratación de consejeros exógenos en la concreción de indagaciones de preinversión (perfil y factibilidad). Asumiendo la responsabilidad del contenido de dichos exámenes.
2. Idear los diagramas laborales cuando la obligación de realizar los estudios de preinversión recaiga en la UF.
3. Orquestar y supervisar colectivos de proyectistas y formuladores encargados de desarrollar los estudios y planes, delimitando las competencias y los plazos de cada tarea según lo estipulado en los diagramas laborales.
4. Forjar los proyectos de inversión pública a nivel de perfil, prefactibilidad y factibilidad, dentro del marco del INVIERTE.PE en conformidad con el Plan de Desarrollo Provincial, los planes de corto y mediano plazo, el Plan de Desarrollo Urbano y demás estructuras.
5. Confeccionar los proyectos que serán solventados y/o ejecutados por terceros empleando sus propios medios o por Gobiernos Locales no sujetos al programa INVIERTE.PE. La Entidad sujeta al INVIERTE.PE sufragará los gastos operativos y de mantenimiento del PIP.
6. Redactar y suscribir los análisis de preinversión e inscribir en el Banco de Proyectos.
7. Suministrar a la DGPMI y demás organismos del INVIERTE.PE cualquier dato concerniente a los PIP que se elaboren, en caso de que dichos entes lo soliciten.
8. Articular proyectos que estén dentro de las competencias de su nivel de Gobierno.
9. Coordinar y consultar con el ente pertinente para evitar la redundancia de planes.
10. Considerar, en la gestación de los estudios, los Parámetros y Normas Técnicas para Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión.
11. Evitar la partición de proyectos, es menester considerar la definición de Proyecto de Inversión incluida en la presente directiva, así como otros lineamientos de INVIERTE.PE.
12. Para asegurar la longevidad del Proyecto de Inversión, verificar que cuente con el saneamiento físico-legal adecuado o los acuerdos institucionales necesarios para la implementación del PIP.

13. Corroborar que la ubicación geográfica del Proyecto de Inversión se alinee con su delimitación territorial, salvo en casos donde el PIP tenga un alcance intermunicipal o impacto interregional.
14. Crear Proyectos de Inversión en concordancia con las prioridades determinadas en el proceso del Presupuesto Participativo.
15. Coordinar y colaborar con entidades públicas, privadas y de orientación social y productiva durante las fases de diagnóstico y formulación de proyectos de inversión en infraestructura pública.
16. Mantener actualizada la información técnica-administrativa y coordinar con las gerencias de línea.
17. Emitir evaluaciones técnicas en asuntos pertinentes a su competencia.
18. Realizar todas las demás funciones y responsabilidades que surjan de sus labores y las que le sean asignadas por la alta dirección del Municipio, de acuerdo con las legislaciones y normativas vigentes, en el desempeño de sus funciones

2.2 EXPERIENCIA LABORAL, ÁREA Y FUNCIONES DESARROLLADAS

He laborado en dos áreas durante mi experiencia laboral en la municipalidad:

Área 1: OPMI (Oficina de Programación Multianual de Inversiones)

Cargo: Asistente Administrativo.

Principales funciones que he realizado:

I. APOYAR EN LA ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN, DE LA CARTERA DE INVERSIONES (CI)

Brindé apoyo técnico en la elaboración, asistencia y coordinaciones para la elaboración de la CI priorizadas.

De acuerdo con el Artículo 9 de la Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, se establece que la planificación Multianual de inversiones busca una conexión eficiente entre la planificación estratégica y el proceso de asignación presupuestaria. Este procedimiento se efectúa mediante la confección y selección de una CI ideada para solventar las carencias prioritarias, en armonía con los objetivos y metas de evolución territorial.

Para estos efectos, el Sector define, interpreta, revisa, aprueba y publica parámetros que indican brechas en el acceso a infraestructura o servicios. Con esta evaluación, las entidades determinan sus prioridades y las inversiones se registran en el PMI que son seleccionadas y priorizadas. Considerando la aptitud de desembolso de capital para su implementación y de gasto corriente para su funcionamiento y conservación de manera multianual en los 3 años convenidos. Para ello se recurre a la coordinación anticipada del estado de las inversiones y su importancia para el cierre de brechas en un contexto de reporte de sus problemas y conveniencia de programar nuevas inversiones en lugar de las que reportan insostenibilidad, de ser el caso, en función de un presupuesto limite estimado. (Ver Anexo 1)

II. APOYAR EN LA ELABORACIÓN DEL PMI LOCAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO, EN COORDINACIÓN CON LOS DIRECTAMENTE INVOLUCRADOS.

La OPMI somete al órgano decisorio las pautas para la jerarquización del repertorio de inversiones, abordando tanto la continuidad de proyectos como la atención de carencias identificadas en la Programación Plurianual de Inversiones (PMI) a nivel local. Estas directrices deben tener en cuenta los objetivos nacionales, los planes sectoriales relevantes, y los planes de desarrollo acordados en niveles regionales o locales. También es crucial que se ajusten a las previsiones del Marco Macroeconómico Multianual, cuya distribución corresponde a la asignación total de gastos de inversión determinada por el SNP.

La fase de Programación Plurianual de Inversiones comprende las siguientes etapas:

1. Elaboración y aprobación de los indicadores de brechas en infraestructura o acceso a servicios.
2. Preparación y publicación del diagnóstico sobre la situación de estas brechas.
3. Desarrollo y validación de los criterios de priorización.
4. Creación del portafolio de inversiones del PMI.

En este contexto, he brindado apoyo técnico en la elaboración de los documentos necesarios para respaldar cada etapa de la fase de PMI, específicamente en relación con los Criterios de Prioridad, dentro del marco del Sistema de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, INVIERTE.PE..(Ver Anexo 2)

III. MONITOREAR Y REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE LAS METAS E INDICADORES DE RESULTADOS PREVISTOS EN EL PMI Y LAS ACTAS DE COMPROMISO DEL COMITÉ DE SEGUIMIENTO DE INVERSIONES (CSI)

En el Art. 45 de la DGPMGI se determina que el responsable de efectuar el seguimiento de las inversiones en las diversas fases del ciclo de Inversiones estipuladas en el sistema del INVIERTE.PE es la OPMI, quien se constituye a su vez en la secretaria Técnica del CSI presidido por un Órgano resolutivo o delegado a su gerencia con sus dependencias participantes constituidos en las Unidades ejecutoras e involucrados que den información referida al estado de las inversiones

Mi persona colaboró en el seguimiento constante de reunir la información relevante de las dependencias referidas a la ejecución de las inversiones, así como la liquidación de las mismas para de esta manera consolidar un flujo que comprometiera el cierre de las inversiones necesarias para proyectos estratégicos cuyo horizonte de intervención pretenda cerrar una nueva brecha identificada. De esta manera, facilitar los informes en las juntas del comité de monitoreo de inversiones, definiendo pactos y compromisos específicos y tangibles para su implementación, con el objetivo de solucionar problemas tanto materiales como monetarios. Por otro lado, tras llevar la junta del CSI, instaurar el seguimiento a la ejecución de las inversiones, informar y establecer mecanismos de acción en curso para realizar correcciones tempranas y consolidarlas en reportes mensuales, semestrales y anuales. Cooperar en las reuniones del CSI, generar material educativo digital y de referencia en función de las observaciones registradas, y asumir la responsabilidad de que los pactos reciban la aprobación formal bajo acta de los compromisos asumidos, para luego subirlo al sistema del Módulo de Programación Plurianual de Inversiones.(Ver Anexo 3)

IV. APOYAR EN EL REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN EN EL APLICATIVO INFORMÁTICO DEL BANCO DE INVERSIONES (BI)

Algunos formatos exigibles luego de ser certificada la función a un responsable de OPMI directamente del MEF, son los:

Formato 02: Registro del responsable de la Unidad Formuladora en el BI.

Formato 03: Registro del responsable de la Unidad Ejecutora de Inversiones en el BI.

Apoyé en la recopilación de información personal e institucional y el registro en el sistema del BI. (Ver Anexo 4)

V. OTRAS ACTIVIDADES

También, laboré en el desarrollo de algunos instrumentos e informes que facilitaron nuestra tarea en la oficina, desde la ejecución del plan táctico institucional, vinculada a los planes de desarrollo concertado y articulado en cada dependencia hasta llegar a un nivel local de intervención, con el objetivo de tomar un horizonte racional de objetivos y acciones vinculados a la programación de cada inversión, incluso las inversiones no previstas, cuyo sustento recae en informes técnicos de incorporación.

Durante la fase, confeccioné informes especializados relacionados con los requisitos del departamento, un examen técnico de los parámetros del Reconocimiento a la Ejecución de las Inversiones REI 2023. Adicionalmente, he asistido en la selección de un portafolio de inversiones elegibles para el concurso del Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial (FIDT) y el registro en el sistema de: OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°501332 EXALTACIÓN HUILLCA EN LA LOCALIDAD DE HUATTA GRANDE EN EL DISTRITO DE HUANCARANI - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO; MEJORA Y EXPANSIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE MECLLAYPATA DEL DISTRITO DE CHALLABAMBA - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO. (Ver Anexo 5)

Área 2: UF (Unidad Formuladora de Proyectos)

Cargo: Asistente Técnico.

Principales funciones que he realizado:

I. APOYAR CON EL ADECUADO MANEJO METODOLÓGICO PARA LA IDENTIFICACION RAZONABLE DE PROYECTOS DE INVERSIÓN (PI)

Indagación y escrutinio en el contexto de las metodologías y parámetros para la estructuración de PI según su clasificación, evitando duplicidad y fraccionamiento mediante una consulta meticulosa en el banco de inversiones y otras plataformas digitales del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF).

Como asistente técnico, realicé investigaciones minuciosas y análisis exhaustivos relacionados con la viabilidad técnica y económica de proyectos en la fase de preinversión. Esto implicó recopilar y examinar datos pertinentes, revisar información técnica y estadística, y evaluar los aspectos cruciales del proyecto.

Un ejemplo de ello fue el estudio preliminar de la factibilidad del proyecto de "CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR BOMBEO SOLAR EN LA COMUNIDAD DE CALLIPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO", previa visita de campo de experiencias en bombeo de agua de riego mediante paneles solares y bombeo hidráulico en la región de Arequipa, organizada por la Unidad de Gestión Zonal PSI-Arequipa**.** (Ver Anexo 13)

II. BRINDAR ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACION DE DOCUMENTOS TECNICOS EN EL PROCESO DE FORMULACION DE PI.

Identificación de las Ideas de inversión priorizadas para la optimización de procesos de verificación en el trabajo de campo y posteriormente delimitar la pertinencia del PI en función a criterios descritos en el PMI.

Una vez identificados los proyectos factibles de formulación, preparar los Tdrs, para realizar certámenes de consultoría y efectuar contrataciones.

Apoyo en la coordinación y acompañamiento durante la fase de formulación de PI de la municipalidad provincial de Paucartambo. (Ver Anexo 6)

III. APOYAR EN LA ASISTENCIA TECNICA PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD A PI.

Verificar que el proyecto de inversión se gestione dentro de las competencias de circunscripción territorial, a nivel provincial, distrital y de centros poblados o comunidades para dar las autorizaciones de libre disponibilidad de terreno, regularización físico-legal del terreno y otros ajustes institucionales, con el propósito de evitar interferencias en la etapa de puesta en marcha del PI. Adicionalmente, se evaluaron los posibles impactos ambientales, especialmente los adversos, que el proyecto o la unidad

productora podrían generar o estarían generando, en caso de que existieran. (Ver Anexo 7)

IV. APOYAR CON EL REGISTRO Y MANEJO DE PI EN LA PLATAFORMA DEL BANCO DE INVERSIONES.

Apoyo, de registro en el BI para la viabilidad de estos, debidamente evaluadas y dados en conformidad. (Ver Anexo 8)

Reporte ante la DGPMI de la desactivación de proyectos inadecuadamente formuladas, anteponiendo la alternativa con solución más eficiente al problema identificado según los criterios para la desactivación de proyectos de inversiones en el BI. (Ver Anexo 9)

Apoyo, seguimiento, acompañamiento, gestión y registro de propuestas de las IOARR para FINANCIAMIENTO de la construcción de Puentes de Concreto Armado en el marco del Decreto Supremo 175-2022-EF y 229-2022-EF.

V. APOYAR EN LA COORDINACION ARTICULADA DE LINEAMIENTOS CON LOS GESTORES Y RESPONSABLES FORMULADORES

Articular con la sociedad civil organizada, administrando los recursos disponibles para optimizarlos mediante la completa cobertura de la brecha identificada con el proyecto de inversión. De este modo, se evita el sobredimensionamiento o la insuficiencia en la resolución del problema identificado, respaldando los proyectos de inversión con estudios que aseguren una concepción técnica y económica adecuada, así como un dimensionamiento preciso. Esto facilita las elecciones y hace fácil el empleo de fondos.

Apoyo, seguimiento, acompañamiento, gestión y registro de propuestas de las IOARR para FINANCIAMIENTO en la construcción de aulas e implementación con mobiliario de las instituciones educativas de Kusi Quyllur y el Centro educativo de nivel Inicial N°1066 de Payajana, que involucra la gestión y coordinación con otras instituciones como la UGEL, para el cumplimiento de las especificaciones técnicas necesarias para su financiamiento siendo estos:

Acta de Operación y Mantenimiento

Informe del Estado situacional de Mobiliario en las Instituciones educativas

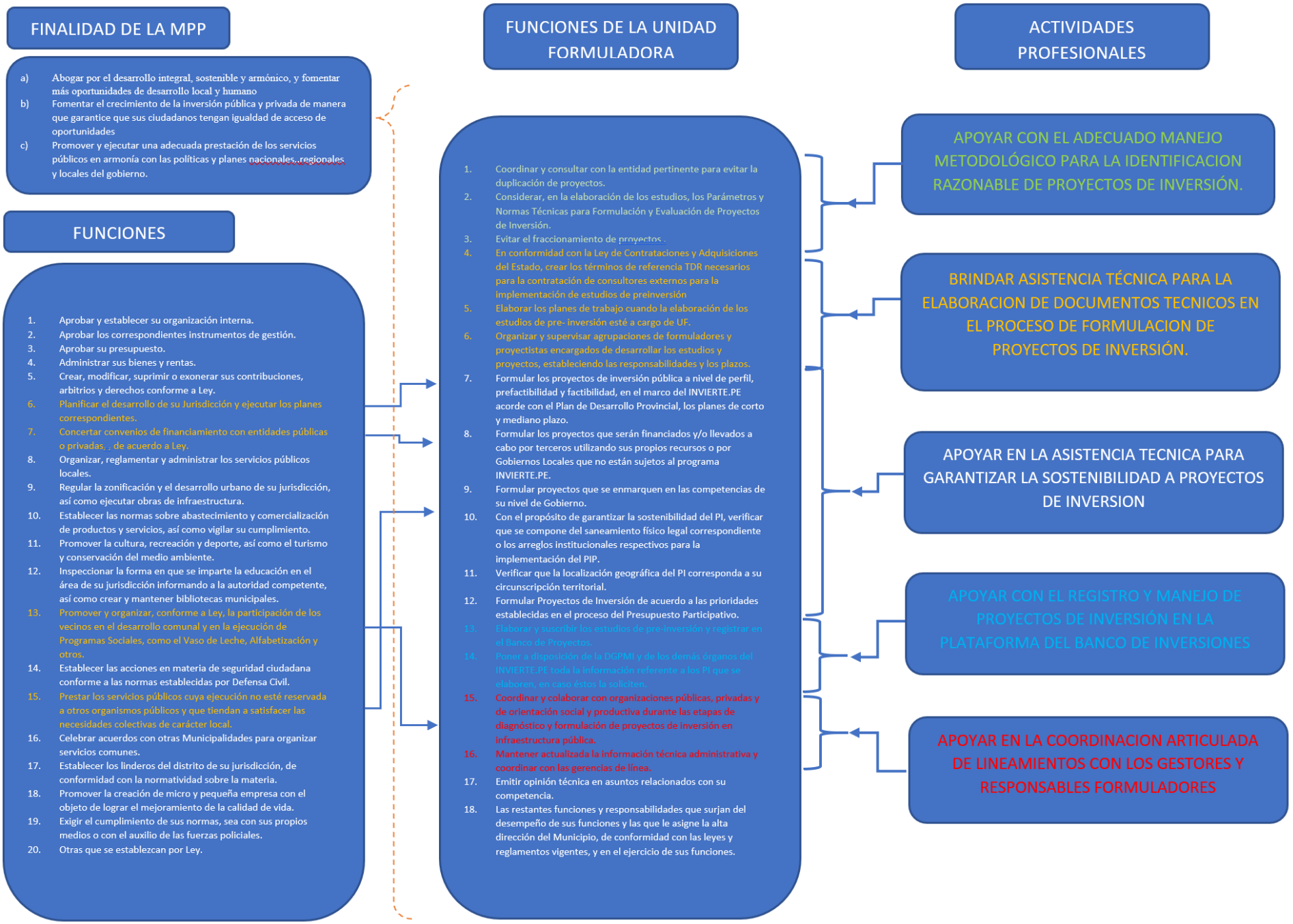
Levantamiento Topográfico

Nómina de Matriculados

Saneamiento Físico legal

Cumpliéndose con el objetivo en la etapa de evaluación de admisibilidad y técnica para la fase de evaluación in situ que está programado para el 31 de julio y 01 de agosto del 2023 por los especialistas del GORE.

Figura 2. Resumen y vinculación de las actividades profesionales y funciones de la UF



CAPITULO 3

3.1 ÁREA DE DESARROLLO PROFESIONAL

En mi experiencia laboral como bachiller en Economía, inicialmente me desempeñé como Asistente administrativo en la OPMI desde el mes de enero del 2023 a junio del 2023.

Posteriormente asumí el cargo de Asistente Técnico para la UF, en el que actualmente laboro hasta la fecha como locador de servicios (Orden de Servicios) en el cual ***apoyé en el Proceso de Formulación de Proyectos de Inversión para el cierre de brechas en función a las necesidades expuestas en el PRESUPUESTO PARTICIPATIVO (PP) MULTIANUAL BASADO EN RESULTADOS 2024 - 2026 (CIERRE DE BRECHAS) DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO***, aprobado su Reglamento mediante ORDENANZA MUNICIPAL Nº002-2023-MPP y el uso de información de distintas fuentes para priorizar las ideas más relevantes y de mayor impacto en la provincia de Paucartambo, siempre sujetas al sistema regulador del INVIERTE.PE.

Así, mi experiencia ha girado en torno a este proceso, la cual conlleva a reunir la participación ciudadana mediante convocatoria transparente e igualitaria regida por principios expuestos en su reglamento en el que la sociedad civil y organizada de distintos frentes exponen directamente sus necesidades, recolectándose posibles Ideas de Inversión que tienen que pasar una serie de filtros hasta la formulación adecuada de un Proyecto de Inversión, este aterrizaje intuitivo y trabajado está presidido por esquemas y criterios de preselección y priorización trabajados para enmarcar una propuesta de cartera antes de su aprobación.

El Manuscrito del PP, es aprobado por el Concejo Municipal, luego de que el Consejo de Coordinación Local Provincial y los Agentes Participantes formalicen, suscribiendo el Acta de Acuerdos y Compromisos del Proceso del Presupuesto Participativo Multianual.

Los compromisos asumidos por priorización de criterios a la resolución de las necesidades de mayor impacto en la localidad, inicialmente se constituyen en ideas de proyectos que para la concretización de su formulación conlleva a un tratamiento de optimización de procesos que va desde la caracterización y mapeo de las funciones más importantes, hasta el trazo de la ruta crítica de las visitas de campo, previa coordinación con los dirigentes comunales. Es ahí donde se inicia la etapa de concreción de PI propiamente dicho, viendo la factibilidad de la idea y el estado de la UP contrastado con su necesidad directa y los propósitos que se desean y recaen sobre el cierre de brechas de los indicadores priorizados.

Las labores que desempeñé en este proceso constituyeron una ventaja integradora, permitiéndome adquirir experiencia mediante visitas a las comunidades con mayores carencias y brindar apoyo integral en la formulación de proyectos de inversión para la Municipalidad Provincial de Paucartambo. Esto abarcó desde la priorización de los proyectos, sometidos a la evaluación del equipo técnico, hasta la consideración de los criterios de prelación y priorización establecidos por el Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones, organización y optimización de procesos para las visitas programadas previa coordinación con la sociedad civil, sensibilización y

recorrido de la UP para un estudio de pertinencia y factibilidad del proyecto de inversión, elaboración de los TDR para la encomienda de Asesores externos para la ejecución de análisis de preinversión. Vigilar y administrar las brigadas de planificadores y diseñadores encargados de efectuar las indagaciones y esquemas, delegando menesteres y estipulando cronogramas.

Brindar alcances y valores determinantes para el adecuado planteamiento técnico, en algunos casos se planteaba la propuesta con sobredimensionamiento o con escases de criterio. Asegurar documentos de sostenibilidad necesaria y el saneamiento físico legal del terreno circunscrito a la intervención. Organizar y colaborar junto con entidades públicas, privadas, sociales y productivas durante el proceso de diagnóstico y planeamiento de inversión pública en infraestructura educativa y de tránsito vehicular.

Revisión y registro de la indagación de preinversión en el Banco de Inversiones para dar la viabilidad del proyecto. Respuesta técnica a los requerimientos de información competente a la UF. Así como la participación integrada y coordinada en la formulación de proyectos en planta. También colabore técnicamente en la articulación, seguimiento, acompañamiento, gestión y registro de propuestas de las IOARR para FINANCIAMIENTO de la construcción de Puentes de Concreto Armado en el marco del Decreto Supremo 175-2022-EF y 229-2022-EF, así como los procesos concursables al FIDT (Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial).

3.2 PROBLEMAS IMPORTANTES PRESENTADOS

DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Durante mi experiencia laboral en los cargos antes señalados, se han presentado problemas, los cuales he participado en su solución con resultados concretos.

Problema tipo 1: LÍMITES DE INFORMACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE LA CARTERA PRIORIZADA DE PI.

i. **Deficiente organización y recolección de proyectos e ideas de inversión en función de las necesidades directamente vinculantes con la realidad de cada unidad representada.**
Que parte de un proceso de participación ciudadana, regulada por su reglamento y alentada por su sujeto de derecho público. Esto generó escasa información para tomar decisiones al respecto.

ii. **Escasa especificación de criterios para la priorización de ideas sujetas al INVIERTE.PE.**
Vinculada con los propósitos de cierre de brechas identificadas en el diagnóstico de la PMI y criterios de sensibilidad a la inclusión y no superposición de proyectos en cada unidad identificada como primer filtro de prelación. El no contar con criterios específicos causaba no tener en cuenta la realidad ponderada en valores referenciales que nos aproximen a tomar apropiadas decisiones de intervención.

iii. **Información incompleta en la base de datos del Banco de Inversiones y otras fuentes de información para la efectiva aplicación de los criterios de priorización.**

a. Información insuficiente e imprecisa, especialmente en lo relacionado a la **población** de cada comunidad y su impacto sobre los beneficiarios y las demás comunidades que no tienen registro completo de sus datos de sus representantes.

b. Otra dificultad presentada en la etapa preliminar del trabajo técnico para la priorización de ideas fue la escasa información sobre la identificación de proyectos y su nivel de **prelación** en el sistema del INVIERTE.PE. Puesto que, si bien la cartera de inversiones histórico nos puede facilitar la tarea, esta no secciona gran cantidad de proyectos que fueron ejecutados en el marco de SNIP y proyectos cuya institucionalidad pertenece a otro pliego de gobierno, especialmente regional o de programas nacionales.

Problema tipo 2: INEFICIENCIA EN LA CADENA DE GESTIÓN PÚBLICA A NIVEL LOCAL.

iv. Escases de tiempo para la verificación de pertinencia de la cartera de ideas de inversión priorizadas, generada por la falta de transporte para visitas de campo hasta el mes de agosto del año 2023.

Esta dificultad presentada en este proceso de realización de las ideas fue la jerarquización y mapeo que nos permita una visión optimizada de visitas por grupos modulares de comunidades aledañas y con similar grupo funcional que tengan además niveles de priorización similares. La dificultad precisa en que se planteó esta optimización porque recién en el mes de agosto nos proporcionaron el servicio de camioneta para la oficina viendo la necesidad de visitas de campo, se tuvo que plantear visitas expresas de 2 o 3 comunidades de manera diaria o Inter diaria para cumplir con la meta de que al mes podamos haber visitado el mapeo de ideas de proyectos y que una vez evaluados respecto a la pertinencia y factibilidad tomen su curso de realización con el envío de TDRs. Partiendo de la premisa de que los plazos estaban proyectados para 30 días en su elaboración del estudio y que el levantamiento de observaciones hasta la viabilidad del proyecto en el caso más simple de dimensionamiento fuera a pasar de otro mes posterior al primer entregable. Esta función de acopio de información para el proceso de optimización no fue nada fácil puesto que había de considerar una ruta crítica partiendo de las vías de conexión, localización expresa de la comunidad y contacto de involucrados que en muchas ocasiones no contaban con señal telefónica para hacer las coordinaciones necesarias.

v. Demora en los procedimientos administrativos derivados de la contratación del equipo técnico formulador.

Este problema consiste en que los plazos con que después de enviada la propuesta de requerimiento técnico para la elaboración del proyecto, la oficina de logística en muchas ocasiones no nos sumaba la optimización de procesos en vista a un objetivo, puesto que demoraba extremadamente para llevar a cabo las cotizaciones y estudio de mercado en contrataciones directas menores a 8 UITs. Aparte que no se abastecían con sus labores el staff de profesionales que se proponían mínimos en el TDR, no resultaron cotizables porque ninguna propuesta externa cumplía con los requerimientos técnicos, haciendo bajar las expectativas en años de experiencia en su mayoría y sus especialidades ajustadas.

vi. Inadecuada formulación de proyectos por parte de los consultores, en lo relacionado a la propuesta técnica que no reunía los requerimientos de necesidad de la población afectada, especialmente con lo relacionado a los medios naturales de insumo como el agua y su calidad.

Luego de la ejecución del estudio, los entregables presentados por el equipo formulador no resultaron de la expectativa inicialmente planteada, esta controversia fue identificada en la mayoría de los consultores que no se dieron el trabajo de leer los antecedentes especificados en el TDR hasta con coordenadas y activos productivos debido a que se dio una sensibilización a las necesidades en

función de los recursos que se disponían, caso de saneamiento y riego con el recurso hídrico.

Un problema marcado de algunas comunidades cuya necesidad recurrente es el uso del agua para fines productivos y acceso a los mercados, así como el uso para saneamiento es la escasez del recurso hídrico que disponga de mejor manera la demanda identificada sin fraccionar la intervención. En este proceso es que se llevó a cabo también proyectos integrales como el caso de: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE UMAMARCCA Y SU SECTOR SISACPATA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO".

vii. Falta de cooperación y predisposición de las comunidades colindantes que, bajo el análisis de involucrados, no apoyan y muestran interés en el proyecto planteado.

a. Un caso específico de no factibilidad del servicio mediante bombeo de agua por paneles fotovoltaicos desde el rio mapacho es la solicitud de la comunidad de Callipata. Esta comunidad se encuentra ubicada en la parte alta de Paucartambo, exactamente a 900 metros encima del nivel del rio en forma vertical y 1.9KM longitudinales según sección de niveles geográficos. Los comuneros tienden a orientar todos sus esfuerzos para que el proyecto sea si o si desde el rio mapacho porque no cuentan con agua en su jurisdicción, la sensibilización de uso del agua para que sea provisto desde la comunidad de Espinguni que está en la parte alta, donde se gesta la microcuenca no puede ser tratada a buena conclusión porque los comuneros de Callipata incumplieron todos los compromisos puesto en acta que en su momento pactaron con la comunidad de Espinguni, otros problemas de colindancia y litigio de terreno también se da con la comunidad vecina de Phuyucalla, aislándole ellos mismos en su desidia.

b. Por otro lado, tenemos a la formulación del proyecto de "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI Y PATAHUAYLLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO", cuya dificultad radicaba en la propuesta inicial planteada de que la vía de conexión interurbana requería pasar por la jurisdicción de la comunidad de Totorani, la oposición de la comunidad se hacía evidenciar por los argumentos alegados de que restarían terrenos de cultivo y perjudicarían sus tierras para dar paso al acceso de 6 Km, poniendo en discusión y tratado de acta la disposición en el que finalmente intervenimos como intermediario para socializar los beneficios derivados de la intervención a ambas comunidades, con resultados favorables.

viii. Falta de Saneamiento Físico Legal en los terrenos de los proyectos de gran envergadura.

a) Esta dificultad se presenta de manera particular en los proyectos urbanos como “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MERCADO DE ABASTOS DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”. Y otros no priorizados en el Presupuesto Participativo, pero propuestos por el equipo técnico de la UF, resultado de la visión para la creación de los servicios de cadenas de articulación vial: “CREACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PUENTE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”. El asunto giró en torno a asegurar la depuración física legal de la parcela. La Unidad Funcional es responsable de certificar la depuración física legal de la propiedad y los acuerdos institucionales que aseguren la perdurabilidad del emprendimiento.

b) Algunos proyectos propuestos y priorizados a nivel de idea, fueron evaluados previa verificación de campo y también puestos en reserva dado que no contenían los documentos de sostenibilidad necesarios por parte de las unidades locales. “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL - CEBE Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL - PRITE EN I.E. PAUCARTAMBO DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”.

ix. Limitado tiempo para la etapa de formulación de proyectos de inversión cuyo financiamiento dependía de la viabilidad de los mismos, sujetos al trabajo de un equipo técnico externo que no se abastecía con sus entregables.

En el proceso de formulación de PI, surgieron algunos requerimientos para la asignación de financiamiento ante el presupuesto participativo regional y compromisos de gestión que fueron llevados a nivel nacional, en merito al destacado reconocimiento de Paucartambo como "Mejores Pueblos Turísticos del Mundo" en su edición 2023 por la Organización Mundial de Turismo. Es por este motivo que nuestro compromiso fue el de colaborar íntegramente con la premura de la viabilización de proyectos de impacto como es el Puente Paucartambo y el Mercado de Abastos, este mismo compromiso me involucro en toda la tarea del aspecto económico del perfil en lineamiento con el INVIERTE.PE.

3.3 PARTICIPACIÓN EN LA SOLUCION DEL PROBLEMA: APORTES Y RESULTADOS (PRESENTACIÓN DE EVIDENCIAS)

Problema tipo 1: LÍMITES DE INFORMACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE LA CARTERA PRIORIZADA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN.

PROBLEMA

i. Deficiente organización y recolección de proyectos e ideas de inversión en función de las necesidades directamente vinculantes con la realidad de cada unidad representada.

PARTICIPACION

Mi participación de este proceso de recolección de ideas de inversión mediante el Presupuesto Participativo Multianual basado en resultados 2024-2026 estuvo sujeto desde la coordinación para definir las competencias técnicas a cargo de nuestra oficina, normada mediante ORDENANZA MUNICIPAL Nº002-2023-MPP. Es en este horizonte que se definió también el cronograma (Ver Anexo 10)

En este sentido se condujo a una evaluación depurada de las ideas registradas previa recolección, el primer filtro fue trabajado en base a las primeras observaciones de cruce de información en el que los proyectos fueron finalmente etiquetados como nuevos, que no contengan superposición, además del horizonte de funcionamiento que contempla la intervención y la pertinencia de que si se resuelve una necesaria intervención en la localidad identificada. En total se identificaron 86 ideas de proyectos que pasaron a una evaluación meticulosa para finalmente priorizar en etapas, hasta una propuesta razonable. (Ver Anexo 11).

PROBLEMA

ii. Escasa especificación de criterios para la priorización de ideas sujetas al INVIERTE.PE.

PARTICIPACION

Se propuso y definieron cuatro criterios para jerarquizar la lista de ideas preseleccionadas y depuradas en la primera etapa. Como se muestra en la figura 3.

Figura 3. Criterios Propuestos para la Priorización de Ideas de Inversión

CRITERIO	DESCRIPCION	PUNTAJE	TOTAL, PUNTAJE
PRIORIDAD	¿Se encuentra dentro de las funciones priorizadas?	VER CUADRO N°01	40
PRELACION	¿En qué situación y/o fase se encuentra el proyecto/ IOARR?	VER CUADRO N°02	20
BENEFICIARIOS	¿Cuántos beneficiarios tendrá el proyecto?	VER CUADRO N°03	20
PROYECTOS EJECUTADOS	¿Cuántos proyectos se ejecutaron en su comunidad por parte de la Provincia?	VER CUADRO N°04	20
TOTAL			**100**

El primer criterio consiste en la Prioridad que se extrajo del estudio preliminar del diagnóstico de brechas incorporadas en la programación multianual de Inversiones, alineada a la DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES; Es un trámite que conlleva recopilar, estructurar, manipular y escrutar datos para proporcionar conocimiento sobre la coyuntura presente y los progresos en la clausura de disparidades de infraestructura y/o acceso a servicios suministrados por los regímenes nacional, regional y comunal. En este contexto se efectúa una evaluación MPP.

El enfoque empleado está alineado con los "Lineamientos Metodológicos para el Desarrollo de Evaluación de Brechas y Criterios de Priorización de Regímenes Regionales y Comunales" para la Planificación Plurianual de Inversiones 2024 - 2026. Se han catalogado los parámetros de disparidades de calidad y cobertura pertinentes al pliego del Régimen Comunal para cada una de sus funciones de incumbencia. Luego, se han asignado valores estos indicadores de brechas utilizando información proporcionada por el sector y fuentes primarias y secundarias como se muestra en la figura 4.

Esta propuesta, en conjunto con los Criterios de Priorización, implica el estudio de priorización de funciones dentro de los sectores, que estén alineadas con la política pública de los Gobiernos Local, Regional y Sectorial, así como con las Acciones de los Objetivos Estratégicos Institucionales. Nos da a conocer un análisis conciso sobre el Planeamiento Estratégico, que nos ayuda a establecer la Ruta Estratégica y dirigir las inversiones de acuerdo con las prioridades provinciales. La táctica empleada acata las directrices metódicas para la elaboración del Análisis de Disparidades y Pautas de Jerarquización para los Regímenes Regionales y Comunales de la Planificación Plurianual de Inversiones 2024 - 2026.

Figura 4. Criterio de Prioridad

FUNCIÓN	PRIORIDAD	PUNTAJE
SALUD	1	40
PROTECCIÓN SOCIAL	2	38
SANEAMIENTO	3	36
AMBIENTE	4	34
PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	5	32
EDUCACIÓN	6	30
TRANSPORTE	7	28
ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	8	26
CULTURA Y DEPORTE	9	24
AGROPECURIA	10	22
COMERCIO	11	20
TURISMO	12	18
VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	13	16
ENERGÍA	14	14

El segundo criterio es el de Prelación y su adecuación e incorporación a los criterios de selección viene del hecho de que la cartera de proyectos priorizados no solo contempla las nuevas ideas propuestas, sino también los proyectos que deben tener continuidad y cuyo orden tiene definidos puntuaciones que van desde los proyectos que se encuentran en liquidación, cuya definición de prioridad contempla la de mayor importancia con un puntaje de 20, para dar apertura al funcionamiento o nuevas propuestas de intervención fuera de su horizonte, posteriormente está definido los proyectos en ejecución física cuya culminación será dentro del primer año de evaluación, esta medida permite incorporar plenamente los criterios de continuidad y garantía de un eficiente gasto público, de esta manera la correlación del mismo criterio a la definición de nuevas ideas cuyo puntaje es el mínimo, puesto que serán incorporadas viendo su pertinencia previa evaluación de campo, como se muestra en la figura 5.

Figura 5. Criterio de Prelación

SITUACION PI / IOARR	PUNTAJE
A. En liquidación	20
B. En ejecución física, culminadas año 2024	18
C. En ejecución física, culminadas año 2025-2026	16
D. En ejecución física, culminación excede el 2026	14
E. Con estudios definitivos (con expediente técnico completo y vigente)	12
F. En elaboración de estudios definitivos (ET en proceso de elaboración)	10
G. Inversiones con Viabilidad vigente	8
H. Inversiones en formulación y evaluación	6
I. Nuevas Ideas de Inversión	4

El tercer criterio es el de cantidad de Beneficiarios y responde a la pregunta de ¿Cuántos beneficiarios tendrá el proyecto?, para de esta manera medir el impacto sobre la sociedad civil del gasto público que interviene sobre los activos para dar sostenibilidad al proyecto, no es lo mismo hablar de un proyecto cuyo impacto reside sobre 500 personas a un proyecto de menor impacto cuyos beneficiarios solo llegan a los 30 y cuyos costos de oportunidad se someten a la administración eficiente de recursos públicos. Se mantuvo un estándar jerarquizado en función de promedios manejados por agrupaciones de comunidades, siendo identificadas un promedio de 250-350 personas en la provincia por comunidad y cuyos extremos mantienen un margen razonable que se interpreta desde la estadística, como se muestra en la figura 6.

Figura 6. Criterio de Cantidad de Beneficiarios

BENEFICIARIOS (INVERSIONES INTEGRALES)	PUNTAJE
MENOR A 250	5
250-350	10
351-450	15
MAYOR A 450	20

El cuarto criterio es el de Proyectos ejecutados y responde a la pregunta ¿Cuántos proyectos se ejecutaron en su distrito por parte de la Provincia? Con el objetivo de mantener una distribución equitativa de los recursos y que no se ignoren comunidades que en su desfavor se encuentran aisladas o cuya participación se siga manteniendo aun marginada. Esta inclusión nos permitió identificar comunidades con necesidades básicas totalmente insatisfechas como Patahuaylla que no contenían un mínimo de intervenciones y cuya accesibilidad mediante servicio de transporte era una primera medida para remediar su segregación.

Los criterios definidos fueron trabajados teniendo en cuenta que la gestión necesitaba identificar adecuadamente las necesidades de primer nivel de las comunidades, que en zonas rurales merecen una intervención inmediata. Nos permitió tener una visión clara y precisa del estado de la situación actual de las brechas de cada comunidad, como se muestra en la figura 7.

Figura 7. Criterio de Numero de Proyectos ejecutados en la Comunidad

NUMERO DE PROYECTOS EJECUTADOS EN LA COMUNIDAD	PUNTAJE
MENOR A 5 PROYECTO	5
MENOR A 4 PROYECTO	10
MENOR A 3 PROYECTO	15
MENOR A 2 PROYECTO	20

PROBLEMA

iii. Información incompleta en la base de datos del Banco de Inversiones y otras fuentes de información para la efectiva aplicación de los criterios de priorización.

PARTICIPACION

a. Resultando insuficiente e imprecisa, especialmente en lo relacionado a la **población** de cada comunidad y su impacto sobre los beneficiarios y las demás comunidades que no tienen registro completo de sus datos de sus representantes.

Mi participación para remediar esta insuficiente información fue el de recurrir a fuentes primarias y secundarias para recolectar información consistente, no fue tarea fácil, puesto que el registro oficial en el Plan de desarrollo concertado de la provincia de Paucartambo (PDC) solo nombra el número de comunidades (48), que no tienen nombre propio que los identifique con precisión. Recurrí a solicitar información de distintas instituciones sociales y económicas que tienen contacto directo con las comunidades, teniéndose una limitación también al respecto puesto que también solo contenían registros insatisfechos y cuyo máximo optimo alcanzado con las indagaciones de distintas fuentes recolectamos un total de 46 comunidades, como se muestra en la figura 8 y 9.

Figura 8. Comunidades Campesinas Reconocidas y Tituladas

N°	Comunidades Campesinas Reconocidas y Tituladas
1	HUANCACCOCHA MUSCAHUISA
2	HUAYNAPATA Y ANEXO QUESHUAHUAYCO
3	HUMAMARCA
4	IDMANOSA
5	JAPU
6	K'ALLAKANCHA
7	LLULLUCHA
8	MARCACHEA
9	MASHUAY CCORICANCHA
10	NUEVO AMANECER
11	PAYAJANA
12	PHUYUCALLA
13	Q'EROS
14	QUERO TOTORANI
15	QUESCAY Y ANEXO HUACAHUANI
16	QUICO GRANDE
17	QUINSA AYLLU
18	SAN MARCOS DE ESPINGUNI
19	SAN MARCOS DE SIHUAS PAMPA LLASPAY
20	SAN MIGUEL DE CHUMPIPATA
21	TAHUANTINSUYO
22	TRES ESTRELLAS DE MAHUAYPAMPA
23	UMANA
24	VIRGEN DE LA ASUNCION
N°	**Comunidades Campesinas Reconocidas por Titular**
25	HUAYLLAMOCCO
26	HUAYNAPATA
27	MOLLOMARCA
28	PARPACALLA
29	PUCARA
30	QUESHUAHUAYCCO
31	TINTEC
32	TOTORANI

Figura 9. Relación de comunidades Identificadas con sus Respectivas Autoridades

RELACION DE AUTORIDADES COMUNALES				
Nº	**NOMBRES Y APELLIDOS**	**COMUNIDAD**	**CELULAR**	**PERSONAS**
1	MARIO SAMATA	MANZANARES	953772760	170
2		ESPINGUNI	932227685	245
3	RUMUNDO PINARES	PHUYUCALLA	954130013	280
4		PARPACALLA	951295930	258
5		IDMANOSA	978653639	255
6		HUAYSAMPILLA		90
7		CALLIPATA		530
8		CHUMPIPATA		170
9		HUALLAMOCCO		248
10		TOTORANI	942607014	160
11		CHINCHIBAMBA	935068147	196
12		NUEVO AMANECER		128
13		KALLACANCHA		771
14	DANIEL CONDORI	MAHUAYPAMPA	939103252	200
15		SIHUAYPAMPA	941137097	394
16		HUALLAPUGIO		90
17		UMAMARCA		125
18	EMILIO QUISPE MAMANI	MOLLOMARCA	988160045	340
19		CARPAPAMPA	961817575	190
20		UMANA		425
21		PAYAJANA	927485814	388
22	MARIANO PUMA CHURATA	QUINSA AYLLU	925234509	390
23	ALBERTO	HUANCACCOCHA	950869761	265
24		MUSKAHUISA	935554206	150
25		CALAIPATA		52
26		PUCARA	943095951	160
27		TINTEC	949369495	380
28		TAHUANTINSUYO		290
29		LLULLUCHA		150
30	JOSE CONDE	MASHUAY	984542418	430
31	SANTIAGO JERILLO	CCACHUPATA	989005774	153
32		QUESCAY	900506574	600
33	LUNA SAMATA	CCOLLPAPATA	929063869	160
34		HUAYNAPATA ALTA	976831067	260
35		CCAUTAY		100
36		QUESHUAYUAYCO		190
37		QERO GRANDE		255

38		MARCACHEA		168
39	GUILLERMO	TOTORANI	942607014	220
40		JAPU		210
41		QUICO	983720571	315
42		HUACACA		185
43		AÑOBAMBA		190
44		CARMELINA	965247673	60
45		NUEVA ESPERANZA	944372875	148
46		CHUNCHUBAMBA		90

b. Otra dificultad presentada en la etapa preliminar del trabajo técnico para la priorización de ideas fue la escasa información sobre la identificación de proyectos y su nivel de **prelación** en el sistema del INVIERTE.PE. Puesto que, si bien la cartera de inversiones histórico nos puede facilitar la tarea, esta no secciona gran cantidad de proyectos que fueron ejecutados en el marco de SNIP y proyectos cuya institucionalidad pertenece a otro pliego de gobierno, especialmente regional o de programas nacionales.

Para una mejor interpretación de los resultados se tuvo que recurrir a fuentes externas como consulta avanzada y llevar a cabo un filtro minucioso por cada pliego institucional y su involucración en la intervención de inversiones en la provincia de Paucartambo y las comunidades conexas, es ahí donde interpretamos que no solo nos bastaba la cartera histórica de registro sino también enfatizar la importancia que se da desde otros pliegos a las necesidades de provincias que se encuentran dentro de sus competencias.

De esta manera se redujo la cartera de proyectos para su priorización mediante puntajes que nos brindan una dirección respecto a las necesidades más urgentes en la Provincia de Paucartambo, definiendo estos filtros la manera de identificar proyectos que no incurran además en fraccionamiento ni duplicidad o que contengan pocos años de funcionamiento en su horizonte.

La síntesis de estos estudios preliminares nos llevó a un producto preliminar que nos sirvió de propósito para los estudios que conllevan a la concretización de las ideas.

Cabe recalcar que las ideas expuestas e inscritas para evaluación tuvieron que pasar el primer filtro de no duplicidad y fraccionamiento durante los estudios de Preinversión, Expediente Técnico, ejecución o funcionamiento durante su horizonte de vida útil.

El presente cuadro nos muestra el resultado de la evaluación meticulosa en función de los criterios tratados y razonados antes expuestos, el puntaje de prioridad contempla un grado de importancia respecto a su necesidad que responde a las preguntas planteadas en su definición. Estas ideas contienen los nombres de los proyectos definidos mediante formato 5-A en el banco de inversiones, razón por la cual están estructurados, de ser pertinentes, con nombre propio como resultados de la evaluación de pertinencia y factibilidad que para efectos de orden y guía práctica están expuestos en el presente. Se identificaron 21 proyectos a ser evaluados en campo y las observaciones más comunes adjuntos en la figura 10.

Figura 10. Lista de Proyectos Priorizados para su Formulación

Nº	NOMBRE DE LA INVERSION	PUNTAJE DE PRIORIDAD	ESTADO	INFORME	REGISTRO DE IDEA DE INVERSION	TDR	REQU	MONTO DE LA IDEA DE PROYECTO
	IDEAS							
1	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI Y PATAHUAYLLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	70	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	4,847,583.00
2	SANEAMIENTO BASICO DE HUAYNAPATA BAJA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	70	EVALUADO	NO	NO	EVALUACION DE RENTABILIDAD POR EL LIMITE DE POBLACION, NECESIDAD URGENTE-CREACION		
3	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL ANEXO HUACACA DE LA COMUNIDAD DE KCACHUPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	65	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,701,000.00
4	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUANCACCOCHA DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	65	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	2,020,000.00
5	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUAYLLAPUGIO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	65	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,860,499.00
6	CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES DE MAYLLICUNA Y HUAYLLAMOCCO, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	62	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,476,958.00
7	DEFENSA RIBEREÑA BARRIO VERSALLES DISTRITO DE PAUCARTAMBO	62	EVALUADO	SI	NO	SOCIALIZACION RESPECTO DE LA MAGNITUD DE LA INVERSION		
8	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE CARMELINA DE LA COMUNIDAD DE QUINSA AYLLU DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	61	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	908,000.00
9	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MERCADO DE ABASTOS DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	60	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	4,314,230.00
10	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE RETIRO, CHAWPI Y MAYLLICUNA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYLLAMOCO EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,561,000.00
11	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYSAMPILLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	56	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	2,612,870.00
12	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL GANADO VACUNO DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	56	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	3,085,000.00
13	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PUCARA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	56	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,614,480.00
14	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE NUEVA ESPERANZA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,374,000.00
15	RIEGO DE LA COMUNIDAD DE TAHUANTINSUYO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	56	EVALUADO	INSTALACION DE SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE WARMILLACTA-HAUCCANI-QUINUACANCHA-CENTRAL-ROSASPATA-HUAYNAPATA, COMUNIDADES CAMPESINAS DE TINTEC, TAHUANTINSUYO Y HUAYNAPATA BAJA, DISTRITO Y PROVINCIA PAUCARTAMBO-CUSCO CUI: 2251091		LIMITACION DE DISPONIBILIDAD HIDRICA PARA SU AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA (PERMISOS DE ANA), CUENTA CON SUFICIENTES HIDRANTES ACTUALMENTE SU PROYECTO ESTA ACTIVO, ENTREGADO EN 2022 A LAS COMUNIDADES DE TINTEC, TAHUANTINSUYO Y HUAYNAPATA BAJA		***4,393,866.19***
16	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	51	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	4,520,000.00

17	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL ANEXO CCAUTAY DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ESPINGUNI, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	51	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,538,060.00
18	SISTEMA DE RIEGO DEL ANEXO CHUA CHUA - QERO GRANDE DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	51	VISITA PROGRAMADA	NO	NO			
19	CREACION DE VIAS DE TRANSITABILIDAD TINQUE -JAPU DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	47	VISITA PROGRAMADA	NO	NO			
20	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLLPAPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	41	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	1,938,203.07
21	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN INFRAESTRUCTURA VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS BARRIOS CARLOS III, VILLA MAPACHO Y MIGUEL HUANCA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	40	EVALUADO	SI	SI	SI	SI	3,220,905.00

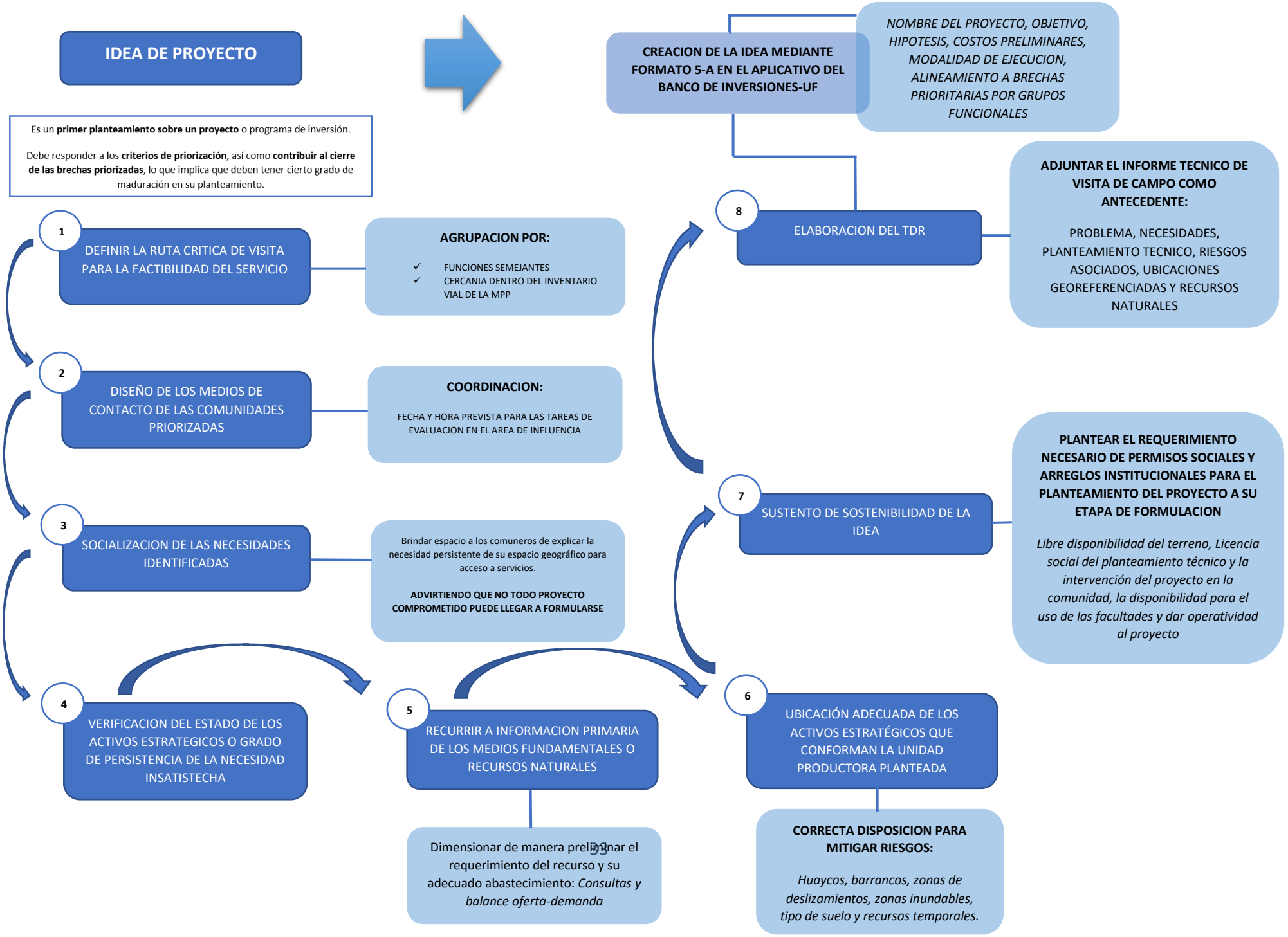
Viendo los resultados del primer proceso formal del criterio técnico a la idea de inversión, es preciso mencionar el proceso de concreción y mi grado de participación. Como se muestra en la figura 11.

1. La idea priorizada se diseña bajo una ruta crítica de visita de evaluación de factibilidad en relación de los medios de agrupación por funciones semejantes y cercanía dentro del inventario vial de la Provincia de Paucartambo.
2. Una vez diseñado los medios de contacto de las comunidades priorizadas, nos comunicamos con los dirigentes comunales para coordinar la fecha prevista y la hora en la que llegaremos al área de influencia del proyecto para realizar las tareas de evaluación.
3. Una vez llegado a la comunidad solicitante socializamos la voluntad política en funciones de las necesidades identificadas por la población para la posible intervención de un proyecto que cubra las demandas insatisfechas, sin embargo, se le recalca que no todo proyecto comprometido con el proceso de verificación de campo puede resultar para la formulación del PI, además de que se le da espacio a los comuneros de explicar la necesidad persistente de su espacio geográfico para acceso a servicios.
4. Una vez identificada la necesidad y la unidad productora racionamos el nivel de funcionalidad en proyectos ya intervenidos en años anteriores, o la persistencia de la necesidad en comunidades no atendidas dentro de su área de influencia.
5. Esta disposición de información nos permite ver cuál es el grado de necesidad verdadera de la comunidad, entonces recurrimos a los medios fundamentales y recursos naturales de insumo que abastezca esta necesidad, recurriendo si es saneamiento y riego a las fuentes de agua para mediante un análisis de balance del recurso (oferta estimada vs demanda requerida) se pueda dimensionar el requerimiento del recurso necesario que en muchos casos conviene de recurrir a más de una fuente hídrica por el desabastecimiento de un solo punto, diseñando de esta manera una estrategia de correcto abastecimiento de los medios fundamentales.
6. Resulta importante racionar la ubicación adecuada de los activos estratégicos que conforman la unidad productora planteada, es en este sentido que se debe evaluar la correcta posición de los mismos que no contengan posibles fallas sobre el terreno que con el tiempo resultarían de un peligro inminente, como huaycos,

barrancos, zonas de deslizamientos, zonas inundables, tipo de suelo y recursos temporales.

7. Una vez identificado el recurso y la localización de sus principales activos estratégicos, replanteados o nuevos, se procede a una consulta general del sustento de sostenibilidad del proyecto de inversión como son libre disponibilidad del terreno, Licencia social del planteamiento técnico y la intervención del proyecto en la comunidad, la disponibilidad para el uso de las facultades y dar operatividad al proyecto una vez concluido y de ser posible facilidades de mano de obra para la etapa de ejecución del PI.
8. Una vez en planta, se procede con la etapa preliminar de elaboración de TDR, para la cual se necesita el nombre del proyecto de inversión. En este sentido el Sistema nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones nos proporciona el aplicativo del BI, cuya competitividad de uso se orienta a Unidades Ejecutoras (UEI), la OPMI y la UF, este último, dentro de sus competencias tiene acceso a formularios de registro de formatos, dentro del cual para esta etapa tiene correspondencia con la creación de la Idea de Inversión.
9. Una vez creada la idea mediante formato 5-A, existen registros tentativos que parten desde la funcionalidad, modalidad de ejecución, objetivos definidos, brechas identificadas, presupuesto preliminar y sobre todo el nombre en función de la correspondencia del registro que esta estandarizado dentro del sistema.
10. Recabado el nombre del proyecto alineada a una brecha identificada se procede a trabajar el TDR como tal que va proponer el contenido mínimo y sujeto a los parámetros requeridos por el sector, cuya responsabilidad recae sobre la Unidad formuladora, es en este sentido que conviene estructurar los TDR en función de la necesidad de cada estudio que justifique el proyecto de inversión, definiendo además plazos y responsabilidades que deberá presentar el equipo técnico propuesto. En este TDR se adjunta el informe técnico de visita de campo para justificar como antecedente la precisión de la intervención con todos los problemas y necesidades, además del planteamiento técnico con su diseño preliminar para que el contratista encargado de formular tenga consideración sobre la etapa de factibilidad asumida por la UF.

Figura 11. Flujograma de Actividades para la Concreción de Ideas de Inversión en Proyectos



Problema tipo 2: INEFICIENCIA EN LA CADENA DE GESTIÓN PÚBLICA A NIVEL LOCAL.

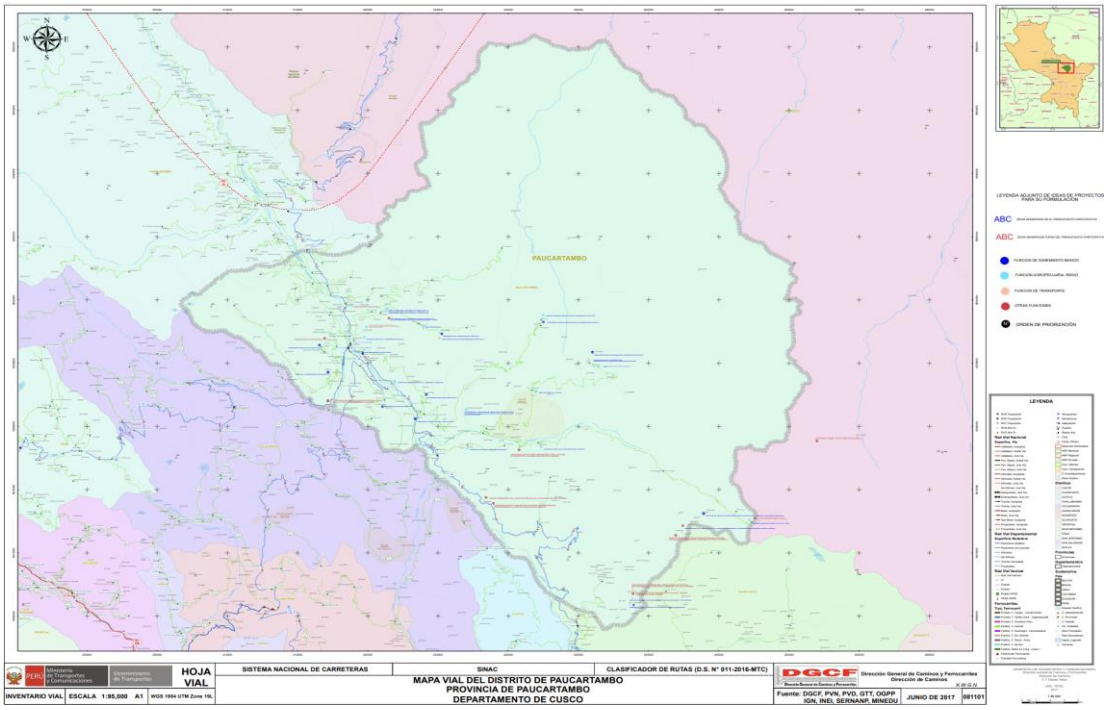
PROBLEMA

iv. Escases de tiempo para la verificación de pertinencia de la cartera de ideas de inversión priorizadas, generada por la falta de transporte para visitas de campo hasta el mes de agosto del año 2023.

PARTICIPACION

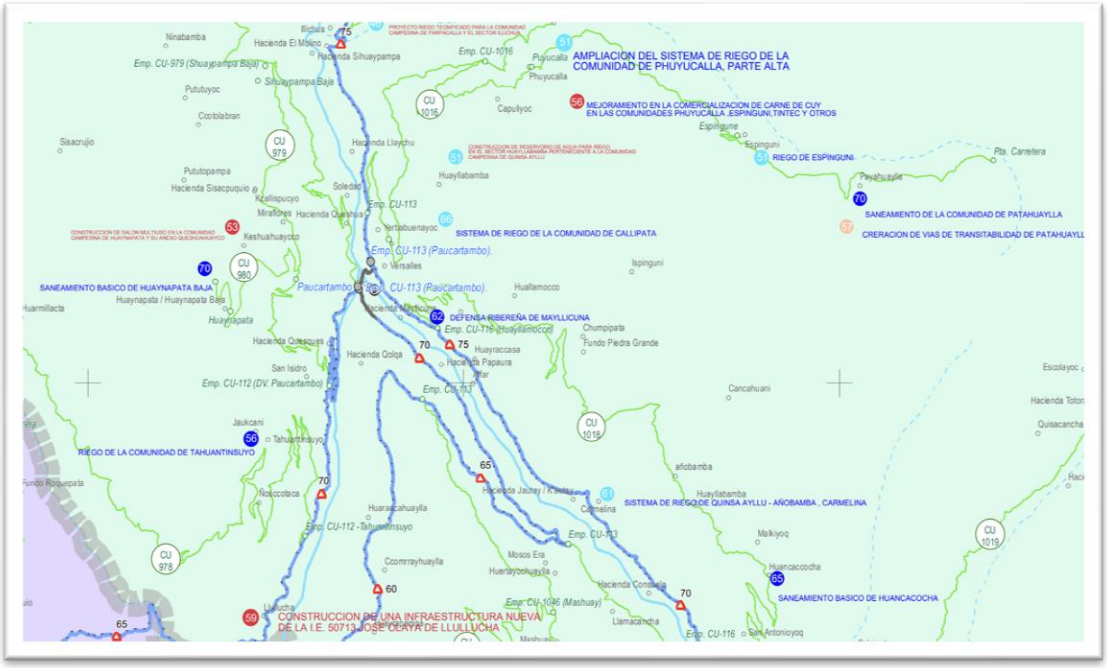
Con el objetivo de definir una ruta crítica de visita de campo y optimizar los procesos en el menor tiempo posible, se recurrió a un mapeo de los proyectos por secciones funcionales interrelacionadas y considerando además la cercanía del circuito de carreteras y redes viales definidos en el mapa del inventario vial del Distrito de Paucartambo, tal como la figura 12.

Figura 12. Mapa de Inventario Vial del Distrito de Paucartambo



Estas redes de circulación vial nos favorecieron para el trazo de la ruta crítica con el objetivo de realizar las evaluaciones de factibilidad de las ideas de inversión considerando una optimización en el curso de medida de tiempo, conforme a la figura 13.

Figura 13. Ruta Crítica de los Proyectos de Inversión en el Mapa de Inventario Vial de la Provincia de Paucartambo.



Este primer alcance fue una herramienta necesaria para cursar con las evaluaciones a cada idea de proyecto de inversión.

La visita de campo a cada una de las comunidades involucradas conllevó a contemplar la realidad de su situación actual y el máximo optimizable de sus recursos para dar cierta cobertura a la necesidad insatisfecha. Cada proyecto identificado conllevo un reto que parte desde el planteamiento, la base teórica y parametrada de los sectores para la formulación de proyectos de inversión pública en el marco del INVIERTE.PE, resulto de una fuente confiable para saber de qué manera se estipula la correcta formulación, bajo condiciones estándares. En el proceso de visitas de campo consideramos los parámetros guías y las condiciones de cobertura suficiente para la atención de la demanda insatisfecha de sus necesidades. Algunos proyectos como riego requerían la necesaria interpretación de balance hídrico con la disponibilidad de agua mediante aforo y que viendo su estudio preliminar nos dispuso a buscar mayores fuentes de abastecimiento, la mayoría enmarcada desde una propuesta de gravedad. Otros como saneamiento no solo requerían un mínimo indispensable de disposición del recurso hídrico, sino también que contengan los resultados físico, químico, bacteriológico adecuado para consumo humano, es en este primer planteamiento de medios fundamentales que se tuvo que rescatar la mejor propuesta de medios y fines para el adecuado planteamiento del proyecto de inversión. Algunas ideas si bien pasaron los filtros de necesidad, cruce de información y criterios de priorización, así como el mapeo de su ruta crítica para la optimización de visitas de campo, no se dispusieron para formulación, puesto que no resultaron factibles viendo la pertinencia del proyecto. En el caso de Mashuay la comunidad propuso un sistema de saneamiento básico, la disposición de la visita de campo nos permitió observar cada activo estratégico de la intervenida necesidad hace 7 años atrás, y cuya funcionalidad

se encuentra todavía dentro del horizonte de evaluación sostenible de la vida útil del proyecto, las instalaciones se encontraba la mayoría en estado funcional, sin problemas de conectividad, pudiendo quizá identificar que 5 socios no estaban conectados a la red mediante unidades básicas de saneamiento. La correcta intervención en este caso resulta de socializar entre la comunidad que el proyecto esta cursando de manera adecuada su funcionalidad y que en un par de años, cuando la vida útil de esta propuesta contenga el límite de tiempo, se pueda proponer una intervención integral cuya naturaleza sea el mejoramiento y ampliación de los servicios de acceso a agua potable mediante pileta publica y acceso a los servicios de disposición sanitaria de excretas, pudiendo a su vez dar cobertura a los nuevos usuarios y socios producto de la evolución demográfica y calidad respecto de los que ya disponen del servicio. Otro caso de ejemplo de no factibilidad del proyecto de inversión es el caso de la comunidad de Huaynapata baja, que además de cursar los criterios de priorización este no contaba con suficientes socios para generar el gasto público que genere además retornos mediante el ahorro de tiempo y costo de oportunidad resumidos en beneficios sociales y cuyo costo de proyecto sobredimensionaba los retornos, haciendo insostenible el planteamiento desde una perspectiva individual. Las comunidades aledañas fueron cubiertas con el servicio mediante proyectos en ejecución, la mejor manera de resolver esta evidente necesidad es mediante la integración con comunidades cercanas, se identificó al sector de Tahuantinsuyo de la parte baja que da a la cuenca del rio Quencomayo para la suma de esfuerzos conjuntos y de esta manera generar retornos positivos que estén enmarcados en el proceso de formulación y evaluación de PI, tipificadas en el sector saneamiento del sistema del INVIERTE.PE

Cada visita de campo y evaluación de factibilidad de la intervención resultaron en informes técnicos que finalmente sustentaban la elaboración del TDR (Termino de referencia del servicio asociado)

A manera de ejemplo se da alcance a un par de planteamientos técnicos para la formulación de proyectos de inversión de manera indirecta (Ver Anexo 12).

PROBLEMA

v. Demora en los procedimientos administrativos derivados de la contratación del equipo técnico formulador.

PARTICIPACION

En vista de la dificultad identificada se asumieron medidas para remediar la demora en las cotizaciones por parte de la oficina de logística, que, para aclarar el grado de incertidumbre de su responsabilidad, tenían demoras de hasta mes y medio en su acervo documentario en la etapa final del año fiscal (OCT-NOV-DIC). La primera medida fue asumir acuerdos y compromisos con la intermediación directa de la oficina de OPMI respecto al destrabe documentario en las reuniones del Comité de Seguimiento de Inversiones (CSI), presidida por la alcaldesa, como segunda medida fue la precisa intervención respecto de los profesionales del equipo técnico propuesto y los años de experiencia asociados, teniendo que bajar las expectativas de estos.

PROBLEMA

vi. Inadecuada formulación de proyectos por parte de los consultores, en lo relacionado a la propuesta técnica que no reunía los requerimientos de necesidad de la población afectada, especialmente con lo relacionado a los medios naturales de insumo como el agua y su calidad.

PARTICIPACION

Tal como se enmarca en la referencia de elaboración del TDR, la propuesta técnica tiene un trabajo de por medio que nos permitió dar la mejor solución en función de los recursos y medios disponibles, además de considerar fallas y riesgos asociados. La misma desventaja en la demora de las cotizaciones se dieron también respecto a la elaboración del contrato, todo ello vinculado en las competencias de la Unidad de Logística, que notificaban con retraso a los postores ganadores, restando tiempo en el proceso de elaboración del estudio de preinversión. Esta descoordinación se pudo remediar identificado el problema e insistiendo en el seguimiento documentario, por la precisión de los plazos ajustados a fin del año fiscal. De manera indirecta perjudico a que la formulación tenga la premura y que el planteamiento técnico y económico de los consultores tengan en su mayoría observaciones evidentes. Cabe recalcar que se tuvo coordinación directa con el equipo formulador consultor antes, durante y después de su presentación del entregable en los plazos definidos.

Antes, se recurrió a la notificación de las fechas de contrato dándoles a su vez llamamiento a la oficina previa visita de campo de ellos para darle los alcances necesarios de la propuesta técnica considerada, se le proporciono de manera inmediata el TDR desde el inicio de la cotización.

Durante, se consideró el seguimiento del estudio, asumiendo de que también las cosas estaban sentadas en entendimiento.

Después, una vez identificado el mal planteamiento por razones de recursos hídricos insuficientes captados desde fuentes no consideradas en la propuesta inicial, sobredimensionamiento sobre los diseños y los cálculos asociados, de ejemplo, se les notificaron las observaciones por interno y de manera formal para ganar tiempo y coordinar de manera directa el levantamiento de observaciones.

Es ahí donde se dieron los alcances necesarios para el replanteo especifico mediante observaciones al contratista, realizando en el proceso coordinación y comunicación expresa mediante cartas notariales, llamadas y entrevistas con los especialistas.

En este proceso de planteamiento técnico preliminar para la optimización de procesos se llevó a cabo también el seguimiento directo para aquellos proyectos de especial consideración por la complejidad de sus centros de acopio de los recursos naturales, como fue la comunidad de Umamarca y su Sector Sisacpata. Formulándose de esta manera el Proyecto: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE UMAMARCCA Y SU SECTOR SISACPATA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”.

"Haciendo el recorrido por la parte alta de la comunidad, con la finalidad de verificar las principales fuentes de agua que dieran dotación para el proyecto de inversión, nos percatamos que el factor preponderante es la escases de agua, Umamarca no cuenta con abundante dotación de las principales fuentes de agua para la intervención, se hizo el recorrido por la parte alta de la comunidad a fin de identificar los puntos de captación que podrían proveer de suficiente agua ya que el antecedente más cercano de infraestructura existente tiene severas deficiencias en cuanto a la provisión de agua, la comunidad de Umamarca cuenta con 1 hora efectiva programadas a partir de las 5:00 pm para la distribución a las unidades básicas de las viviendas inicialmente intervenidas, generando una severa crisis por escases de agua para consumo y otras formas de disposiciones, ello sumado a que algunas instalaciones se encuentran severamente deterioradas o colapsadas, hecho que se contrasta con la conservación y uso que se hacen de los espacios ahora comprometidos y las condiciones de no intervención producto del crecimiento demográfico de las nuevas viviendas.

La otra captación aun no intervenida y que resultaría de alimento al reservorio definitivo para la comunidad de Umamarca está ubicado a 500 metros de la anterior captación, cercana al Sector de Sisacpata, esta captación tendría que intervenirse con suma reserva para asegurar la dotación de agua para la comunidad de Umamarca, ya que constituye fuente de agua para riego para el sector de Sisacpata, la socialización con este sector de Umamarca vienen dado por la también intervención de un proyecto integral que involucre tanto a la comunidad de Umamarca y su Sector Sisacpata a 3.5 KM del centro poblado".

PROBLEMA

vii. Falta de cooperación y predisposición de las comunidades colindantes que, bajo el análisis de involucrados, no apoyan y muestran interés en el proyecto planteado.

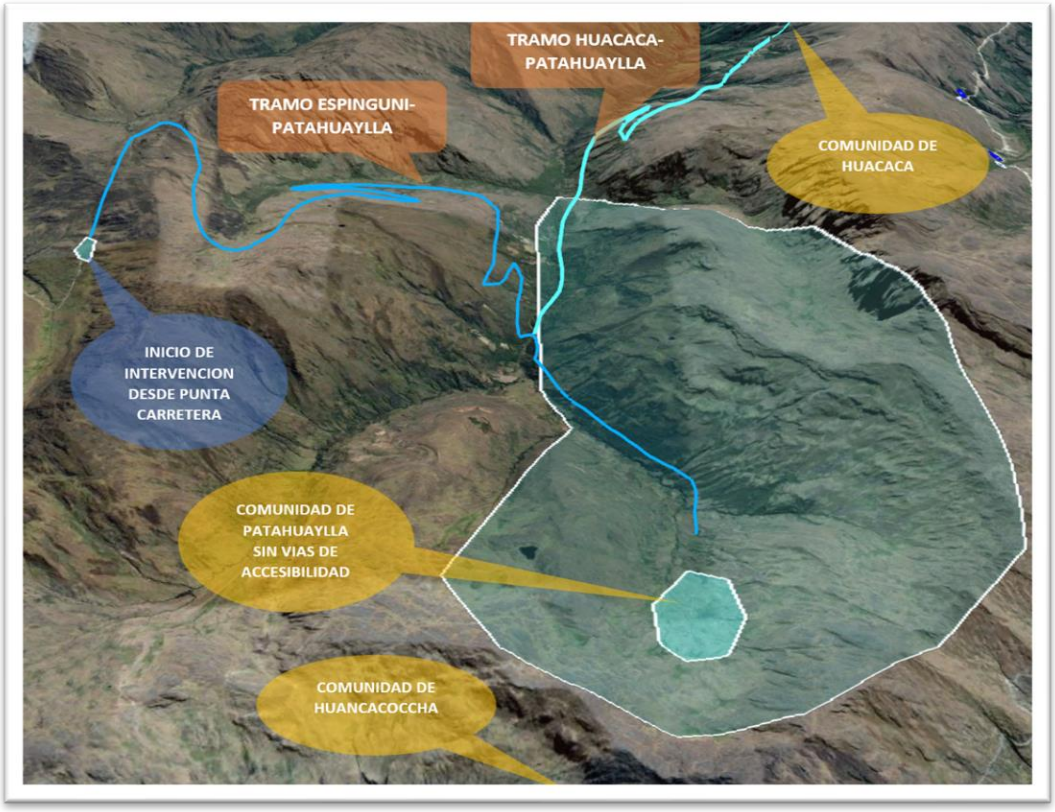
PARTICIPACION

La labor nuestra como Equipo formulador es ver la factibilidad del servicio, que involucra la pertinencia del proyecto, el planteamiento técnico y económico, así como garantizar la sostenibilidad con los permisos institucionales correspondientes. Es por este motivo que se evaluó el requerimiento inicial de la comunidad de Callipata, de querer llevar agua desde el rio mapacho para su sistema de riego. Evaluando la alternativa única y según la experiencia de visita que se tuvo en Bombeo de agua de riego a través de paneles solares y bombeo Hidráulico en la Región de Arequipa, organizada por la Unidad de Gestión Zonal PSI-Arequipa. El proyecto resulto insostenible por varios motivos, principalmente por los costos de operación y mantenimiento de tremendas cadenas funcionales de la unidad productora que estaría diseñada en tres niveles de bombeo por la distancia de captación hasta reservorios específicos, la maquinaria y el equipo necesitaba mantenimiento que sobredimensionaba el retorno en todo el horizonte de evaluación hasta 3 veces su capacidad, aparte que necesitaba un necesario permiso de comunidades aledañas para la planta de tratamiento de agua en el rio mapacho y el paso de agua en las

secciones transversales a la carretera. En la misma comunidad se pudo identificar la cantidad de energía necesaria para llevar la cantidad de agua necesaria hasta el punto de distribución conllevaría a tener dispuesto 2 ha de terreno solo para paneles solares, dispuestos netamente para la funcionalidad del terreno, así como espacio para los 3 reservorio dispuesto en niveles que contengan los 4,000 M3 diarios para el abastecimiento completo de su necesidad. La alternativa que se les dio fue concertar los acuerdos con sus comunidades vecinas para que mediante mantenimiento puedan arreglar sus diferencias respecto a un proyecto de hace 15 años cuyo presupuesto a la fecha ya fue asignado.

La comunidad de Patahuaylla, es un espacio circunscrito al distrito y Provincia de Paucartambo que sin embargo hasta la fecha no tenía atención en ninguna de sus necesidades, empezando de las vías de conexión interurbana, razón por la cual las 18 familias empadronadas en la zona de influencia tenían una reducción considerable de la calidad de vida, expuestos a enfermedades de anemia y desnutrición, y obligados en muchos casos a la migración interna hacia la provincia en busca de mejores oportunidades, las mismas que resultarían potenciales si de tener vías de conexión a su comunidad primigenia dispusieran para el desarrollo agropecuario de sus tierras. Esta misma preocupación no paso desapercibida por el eje político y nuestra iniciativa para ir a visitar el estado de su calidad de vida. Efectivamente una vez evidenciado la necesidad en distintos sectores, la de mayor impacto para la aceleración de su desarrollo era la intervención respecto a los medios de acceso. La propuesta técnica de los pobladores contemplaba el acceso desde la comunidad de Huacaca y Espinguni, sin embargo, sostenía la intervención según análisis preliminar de un trazo de vía por encima de los 15 Km. Esta articulación resultaría insostenible en cuanto a presupuesto estimado de alrededor de S/ 8,570.000.00 y solo para resolver el acceso de la comunidad con 18 empadronados. Nuestra participación involucro la efectiva y eficiente aplicación de buscar la mejor alternativa técnica y económica, como se muestra en la figura 14. Haciendo un estudio de mejores accesos, recogimos que Totorani, una comunidad ubicada a aproximadamente 6 Km del área de influencia del tentativo proyecto, era una alternativa razonable por su cercanía. Es en este sentido que se propuso este planteamiento Técnico cuyo costo seria de solo S/ 1,769,975.44. Sin embargo, la comunidad de Patahuaylla alegaba que su comunidad vecina de Totorani ofrecía fuerte oposición debido al temor de que se vieran afectados sus terrenos para cultivo o que fueran a dañar su espacio geográfico con trazos innecesarios. Es ahí donde la participación directa para resolver este conflicto social se hizo evidenciar. El equipo técnico coordinó mediante intermediación en las reuniones con las autoridades directamente involucradas de ambas comunidades para hacerles llegar que el proyecto beneficiaria directamente a ambas comunidades, por una parte Patahuaylla que tendrá acceso para mejorar la condiciones de vida de su población y por otro lado Totorani que con la carretera tendrá un mejor acceso a los mercados de la actividad agropecuaria en sus tierras más lejanas, de esta manera abaratarán los costos de transporte y carga, además que interconectaran relaciones con la nueva comunidad que en efectiva necesidad tendrán necesariamente que recurrir a algunos de sus medios de comercio e intercambio. Además, que aumentaran la demanda en sectores como educación recurriendo a la necesaria intervención para el mejoramiento y ampliación de sus servicios educativos, con una nueva oferta educativa.

Figura 14. Propuesta Técnica de Mejor Factibilidad del Servicio de Transitabilidad en la Comunidad de Totorani y Patahuaylla.



PROBLEMA

viii. Falta de Saneamiento Físico Legal en los terrenos de los proyectos de gran envergadura.

PARTICIPACION

En el caso del mercado en la capital de la provincia de Paucartambo, se tiene que el terreno con el que se cuenta proyectado esta agrupada en dos módulos, para la cual se requiere un trabajo articulado en el que se solicitó al Área de Desarrollo Urbano y Catastro así como a la oficina de patrimonio la acumulación de predio urbano en los lotes D3-L29 considerados en el planteamiento de intervención según los parámetros urbanísticos facilitados, en el que adicionalmente estén dispuestos y parametrados los planos de ubicación debidamente referenciado para el trámite correspondiente y proceder posteriormente con la rectificación de área del predio urbano.

En el caso del Puente Paucartambo, que es un puente de doble carril para carga pesada de alto tonelaje, para que el proyecto cuente con nuestra competencia fue propuesto como un servicio de movilidad urbana y no interprovincial, puesto que sería en el último caso una competencia de intervención regional que hasta la actualidad no fue priorizada, pese a la inminente necesidad. El área considerada del planteamiento técnico considera un replanteo del trazo de la vía en las secciones del horizonte del puente, como se muestra en la figura 15 y 16, para esto se decidió autorizar mediante permisos institucionales la apertura y sesión de terreno del espacio colindante y que actualmente está dispuesto para

un área de 600 m2 en parte del multideportivo. Este espacio será considerado para una próxima intervención de mejoramiento y ampliación del servicio de prácticas deportivas y recreativas, el arreglo también parte de la rectificación de terreno y espacios por parte del área de Catastro y Desarrollo urbano y la compatibilidad de no superposición de intervenciones conjuntamente con el otro terreno colindante que es el terminal terrestre y que tuvo una intervención de mantenimiento.

Figura 15. Rectificación de Terrenos en el Ámbito Urbano para Evitar Superposición de proyectos.

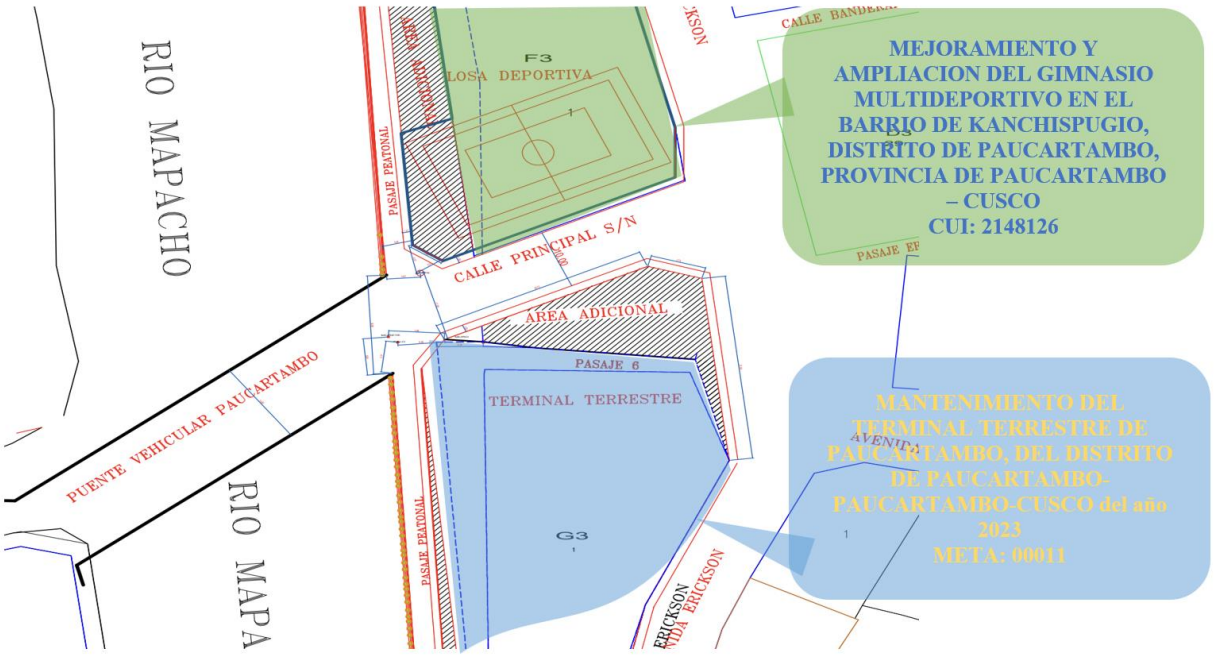
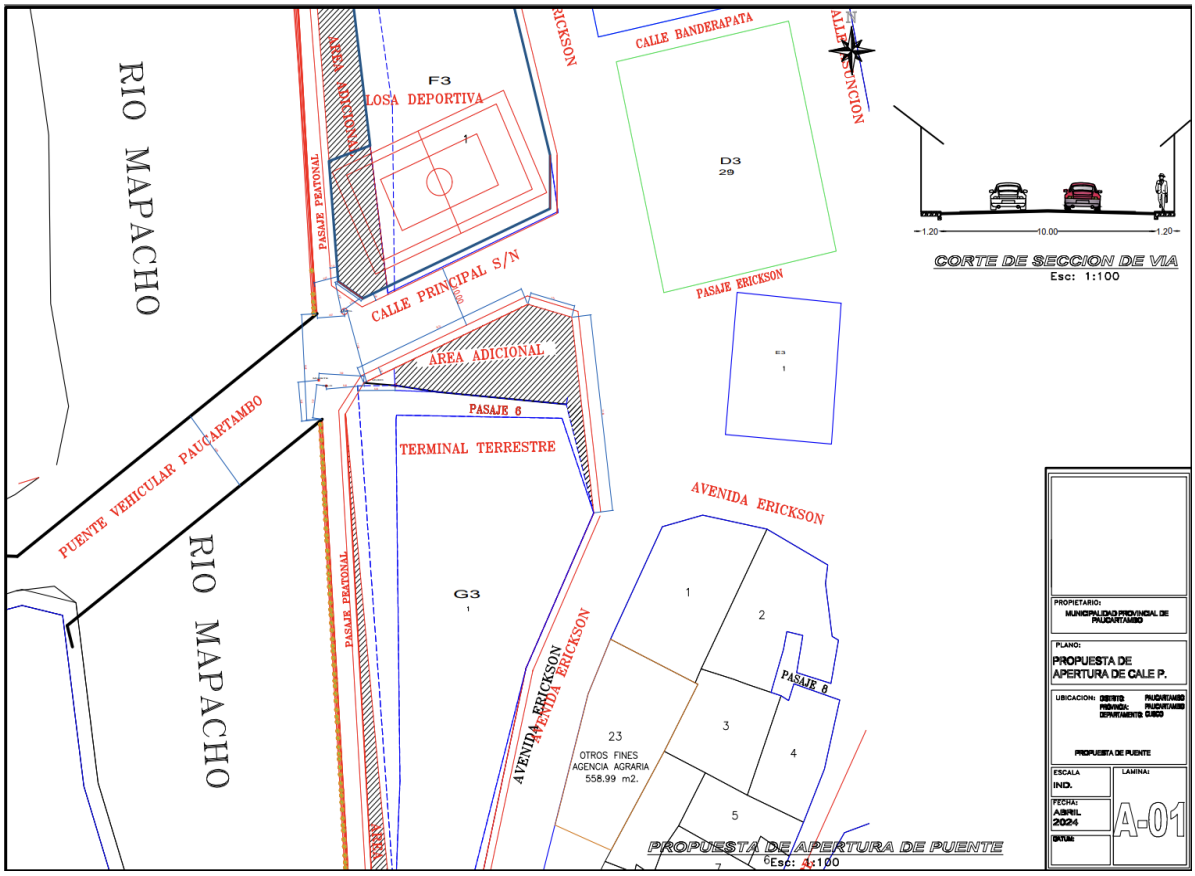


Figura 16. Propuesta de Plano de habilitación Urbana-Trazo de Integración entre las dos vías del Puente Paucartambo.



Por otro lado, en lo referido al proyecto “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL - CEBE Y SERVICIO DE EDUCACIÓN BÁSICA ESPECIAL - PRITE EN I.E. PAUCARTAMBO DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO”, Conforme a la Ordenanza N°001-2019-EF/63.01 en su Sección 24. Trámite de ideación y análisis de emprendimientos de inversión estipula (…)24.9 "Durante la etapa de Ideación y Análisis del emprendimiento de inversión, la UF corrobora que se posea la regularización tangible jurídica, los acuerdos institucionales o la disponibilidad tangible del predio o lote", según proceda, con el propósito de que los agentes del Sistema Nacional de Planificación Multianual y Administración de Inversiones dispongan de normativas técnico-reguladoras que faciliten la adopción de resoluciones de inversión en pro del colectivo, asegurando su materialización. Es por esta razón que se requirió a la Unidad de Gestión Educativa Local de Paucartambo (UGEL) manifestarse respecto a dicha disponibilidad tangible del predio y acuerdos institucionales. Dichos requerimientos deben cumplirse siguiendo algún tipo de orden o sucesión, pues ello dependerá de las condiciones específicas del lote y las particularidades del emprendimiento a idear. Se requiere nos remita plano de ubicación, plano de localización y el plano perimétrico y que a la fecha no se tiene respuesta alguna, poniéndolo en reserva hasta el levantamiento de disposición de terreno por parte de la UGEL de la Provincia de Paucartambo.

PROBLEMA

ix. ***Limitado tiempo para la etapa de elaboración de PI cuyo financiamiento dependía de la viabilidad de los mismos, sujetos al trabajo de un equipo técnico externo que no se abastecía con sus entregables.***

PARTICIPACION

Es por este motivo que nuestro compromiso fue el de colaborar íntegramente con la premura de la viabilización de proyectos de impacto como es el Puente Paucartambo y el Mercado de Abastos, este mismo compromiso me involucro en toda la tarea del aspecto económico del perfil en lineamiento con el INVIERTE.PE.
Hasta la fecha se viene resolviendo las observaciones para financiamiento mediante la modalidad de obras por impuesto en lo que se refiere al puente Paucartambo, razón por la cual nuestro trabajo hasta los compromisos de asignación presupuestal y desarrollo a los requerimientos técnicos aun no terminan. El estudio resulta bastante amplio, sin embargo, nuestro desarrollo se enmarca en ambos proyectos particulares, desde la sociabilización con los involucrados, desarrollo de la parte económica de ambos proyectos en el que necesariamente mi persona estuvo 100 por ciento comprometido con los buenos resultados hasta la viabilizacion (Como se muestra en la figura 17 y 18) y solicitud de financiamiento, ahora ultimo con el levantamiento de observaciones de las mismas.

Figura 17. Registro en el Banco de Inversión de Proyectos de Gran Envergadura, Resultados de Viabilidad Técnica y Económica.

	2623396	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MERCADO DE ABASTOS DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/11/2023 11:44:07 p. m.	9,558,391.90	VIABLE	ACTIVO
	2623268	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PUENTE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/11/2023 01:22:47 p. m.	29,369,672.05	VIABLE	ACTIVO

Figura 18. Registro del Formato 7-A de Proyectos para Financiamiento.

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 28/11/2023 11:44:07 p.m. - Fecha de viabilidad: 29/11/2023 08:17:02 p.m.
Estado: **VIABLE** Situación: **VIABLE**

Exportar PDF

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MERCADO DE ABASTOS DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Código único de inversiones	**2623396**
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO
¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?	NO
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO

A. Alineamiento a una brecha prioritaria

Función	**08 COMERCIO**
División funcional	**021 COMERCIO**
Grupo funcional	**0043 PROMOCIÓN DEL COMERCIO INTERNO**
Sector responsable	**PRODUCCION**
Tipología de proyecto	**MERCADO DE ABASTOS**

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 28/11/2023 01:22:47 p.m. - Fecha de viabilidad: 29/11/2023 07:49:04 p.m.
Estado: **VIABLE** Situación: **VIABLE**

Exportar PDF

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PUENTE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO

Código único de inversiones	**2623268**
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO
¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?	NO
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO

A. Alineamiento a una brecha prioritaria

Función	**15 TRANSPORTE**
División funcional	**036 TRANSPORTE URBANO**
Grupo funcional	**0074 VÍAS URBANAS**
Sector responsable	**VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO**
Tipología de proyecto	**VIAS URBANAS**

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN URBANA SIN ACCESO A LOS SERVICIOS DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE VÍAS URBANAS	PERSONAS	DISTRITAL			15112

OTROS APORTES DE FINANCIAMIENTO

Mediante Oficio N°(121,122,123,124,125,126,127 y 128)-2023-A/MPP, del 24 de marzo, se solicitó el financiamiento inicial, en donde se pone énfasis que la Municipalidad Provincial de Paucartambo no ha sido beneficiada con el Decreto Supremo 175-2022-EF y 229-2022-EF, por lo que, de acuerdo a la igualdad de división de elementos del estado en el Perú, solicitamos que la inversión sea priorizada de manera muy Urgente.

Dicho documento fue observado por Provias descentralizado puesto que no contenía los lineamientos necesarios para su aprobación;

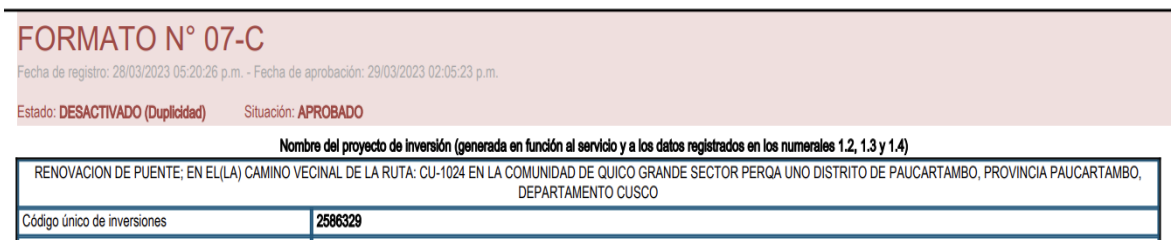
a) *Las Unidades productoras que implica el trazo de la ruta no contenían los componentes de infraestructura de puentes necesarios para su intervención que cubra la necesidad.*
b) *La estructura de Costos debía ser corregida, retirándose los costos de liquidación y cargándose al de supervisión, no alterando el costo total actualizado.*
c) *Es necesario consignar subir el archivo de geo ubicación en formato KML. Para que los evaluadores puedan revisar sin problemas la ubicación de las inversiones.*

Las IOARR de CUI N°2599732, 2599753, 2599768 y 2599659 fueron aprobadas el 26 de junio de 2023 por la Unidad Formuladora de la muni. de Paucartambo. Para la cual se tomaron acciones necesarias de coordinación entre la oficina de Unidad formuladora y el Instituto Vial Provincial de Paucartambo, para el adecuado planteamiento y posterior formulación y aprobación de las IOARR, que, de acuerdo a las observaciones por Provias Descentralizado, ameritaban una intervención que se dio de la siguiente manera:

a) *Las Unidades productoras que implica el trazo de la ruta no contenían los componentes de infraestructura de puentes necesarios para su intervención que cubra la necesidad.*

La IOARR con CUI 2586329, REFORMACIÓN DE PASARELA; EN EL CAMINO RURAL DE LA VÍA: CU-1024 EN LA COLECTIVIDAD DE QUICO GRANDE, ZONA PERQA UNO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEMARCACIÓN CUSCO. ***Fue desactivado por duplicidad***, como se muestra en la figura 19, puesto que el componente de la concepción técnica se considera en otro proyecto. Desactivando el menos eficiente para resolver el problema central.

Figura 19. Desactivación por duplicidad de la IOARR con CUI: 2586329.


FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 28/03/2023 05:20:26 p.m. - Fecha de aprobación: 29/03/2023 02:05:23 p.m.

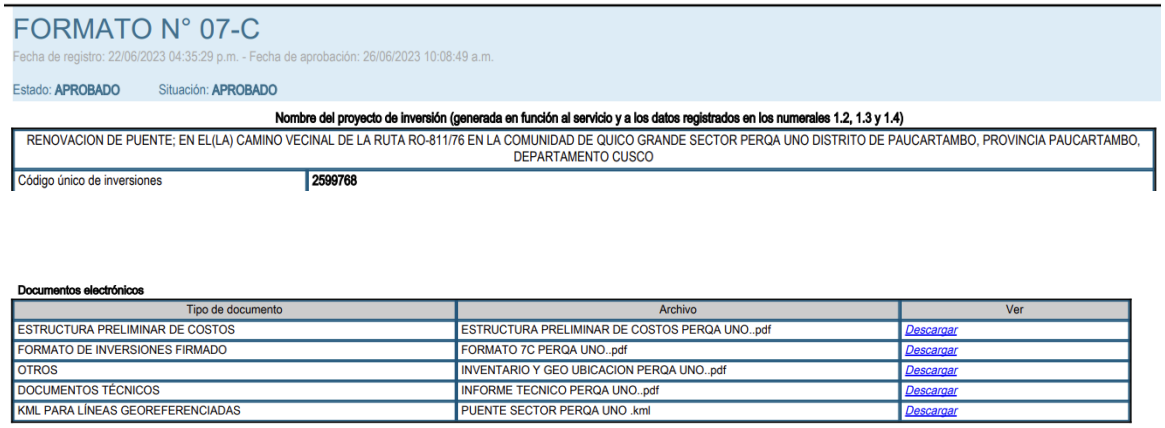
Estado: DESACTIVADO (Duplicidad) Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)	
RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA COMUNIDAD DE QUICO GRANDE SECTOR PERQA UNO DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2586329

En este sentido, dada la especificad de la normativa, se procedió a actuar con prospección a realizar una adecuada formulación, haciendo una intervención temprana con el Instituto Vial Provincial de Paucartambo, para la adecuación de los aspectos técnicos.

Con la información necesaria y viendo la manera de concretar una adecuada formulación se dio el registro de la idea, formulación y aprobación de la IOARR con CUI 2599768, QUE CONTEMPLA LAS CORRECCIONES DE FONDO Y FORMA que nos sugirió Provias Descentralizado para la Gestión de Recursos, adjuntando todos los anexos y actuados para su calificación dentro del formato 7C, que se puede visualizar desde la Plataforma del Sistema de Seguimiento de Inversiones, como se muestra en la figura 20.

Figura 20. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599768



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 22/06/2023 04:35:29 p.m. - Fecha de aprobación: 26/06/2023 10:08:49 a.m.

Estado: **APROBADO** Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

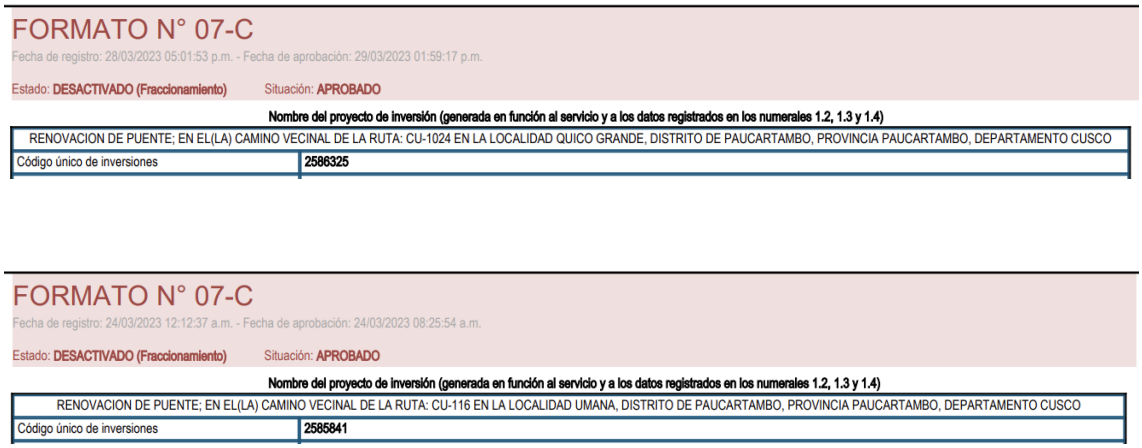
RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA RO-811/76 EN LA COMUNIDAD DE QUICO GRANDE SECTOR PERQA UNO DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	**2599768**

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS PERQA UNO..pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO 7C PERQA UNO..pdf	Descargar
OTROS	INVENTARIO Y GEO UBICACION PERQA UNO..pdf	Descargar
DOCUMENTOS TÉCNICOS	INFORME TECNICO PERQA UNO..pdf	Descargar
KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS	PUENTE SECTOR PERQA UNO .kml	Descargar

Las IOARR con CU 2586325, 2585841, 2585837, 2585835, 2585833 y 2585822, ***Fueron desactivados por fraccionamiento, conforme se muestra en la figura 21.***

Figura 21. Desactivación por Fraccionamiento de las IOARR con CUI: 2586325, 2585841, 2585837, 2585835, 2585833 y 2585822.



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 28/03/2023 05:01:53 p.m. - Fecha de aprobación: 29/03/2023 01:59:17 p.m.

Estado: **DESACTIVADO (Fraccionamiento)** Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA LOCALIDAD QUICO GRANDE, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	**2586325**

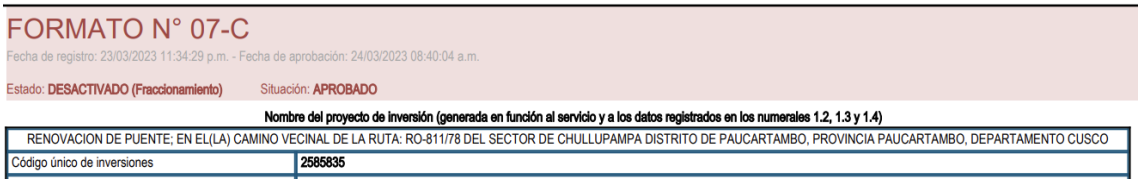
FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 24/03/2023 12:12:37 a.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2023 08:25:54 a.m.

Estado: **DESACTIVADO (Fraccionamiento)** Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-116 EN LA LOCALIDAD UMANA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	**2585841**



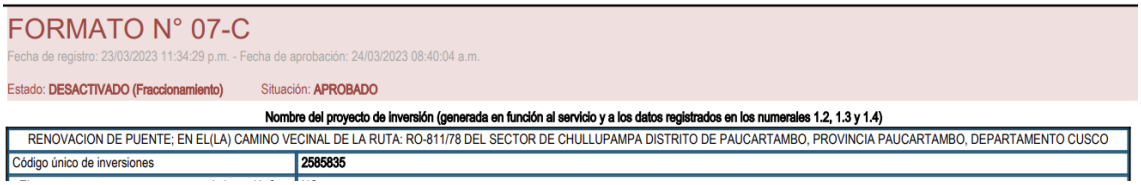
FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 23/03/2023 11:34:29 p.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2023 08:40:04 a.m.

Estado: DESACTIVADO (Fraccionamiento) Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: RO-811/78 DEL SECTOR DE CHULLUPAMPA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2585835



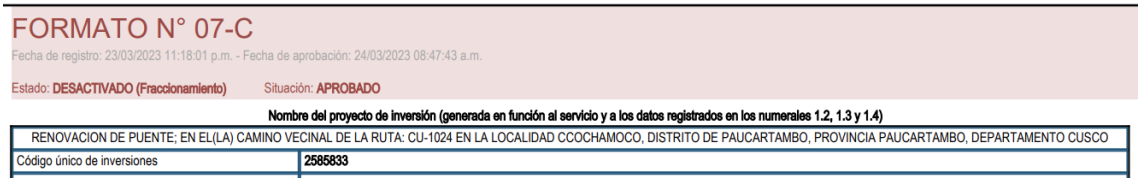
FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 23/03/2023 11:34:29 p.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2023 08:40:04 a.m.

Estado: DESACTIVADO (Fraccionamiento) Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: RO-811/78 DEL SECTOR DE CHULLUPAMPA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2585835



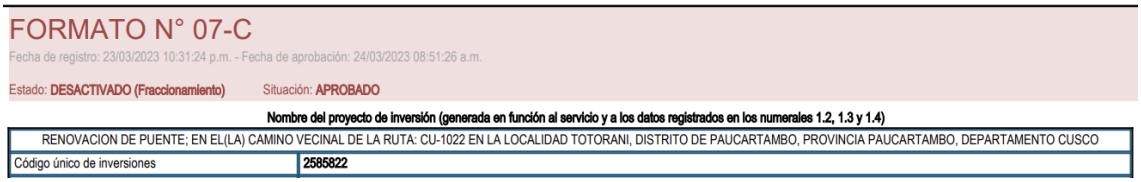
FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 23/03/2023 11:18:01 p.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2023 08:47:43 a.m.

Estado: DESACTIVADO (Fraccionamiento) Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA LOCALIDAD CCOCHAMOCO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2585833



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 23/03/2023 10:31:24 p.m. - Fecha de aprobación: 24/03/2023 08:51:26 a.m.

Estado: DESACTIVADO (Fraccionamiento) Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

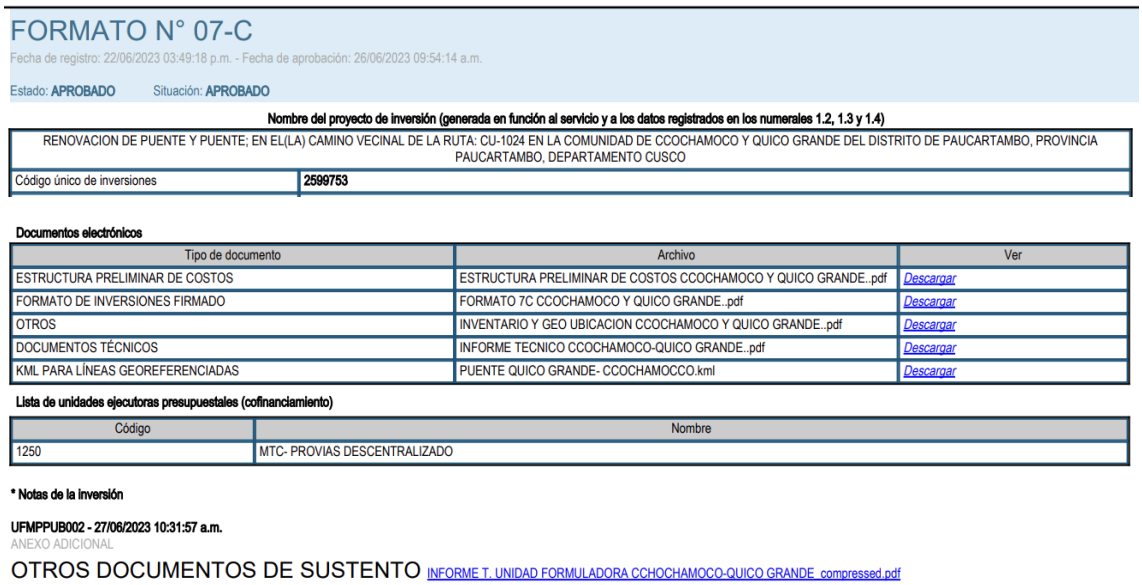
RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1022 EN LA LOCALIDAD TOTORANI, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2585822

puesto que las IOARR antes mencionadas no consideraban todos los componentes en su concepción técnica para resolver el problema central; Las Unidades productoras que implica el trazo de la ruta no contenían los componentes de infraestructura de puentes necesarios para su intervención que cubra la necesidad. Todas estaban fraccionadas y consideraban solo un activo estratégico, cuando deberían contener dos infraestructuras de puentes, las cuales fueron corregidas con la adecuación de los aspectos técnicos necesarios para su formulación y posterior aprobación de los siguientes IOARR: Ver figura 22.

IOARR CUI: 2599753, RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA COMUNIDAD DE CCOCHAMOCO Y QUICO GRANDE DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO.

Activos estratégicos para su intervención: Puente Ccochamoco y Puente Quico Grande.

Figura 22. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599753.



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 22/06/2023 03:49:18 p.m. - Fecha de aprobación: 26/06/2023 09:54:14 a.m.

Estado: **APROBADO** Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA COMUNIDAD DE CCOCHAMOCO Y QUICO GRANDE DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	**2599753**

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS CCOCHAMOCO Y QUICO GRANDE..pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO 7C CCOCHAMOCO Y QUICO GRANDE..pdf	Descargar
OTROS	INVENTARIO Y GEO UBICACION CCOCHAMOCO Y QUICO GRANDE..pdf	Descargar
DOCUMENTOS TÉCNICOS	INFORME TECNICO CCOCHAMOCO-QUICO GRANDE..pdf	Descargar
KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS	PUENTE QUICO GRANDE- CCOCHAMOCCO.kml	Descargar

Lista de unidades ejecutoras presupuestales (cofinanciamiento)

Código	Nombre
1250	MTC- PROVIAS DESCENTRALIZADO

*** Notas de la inversión**

UFMPPUB002 - 27/06/2023 10:31:57 a.m.

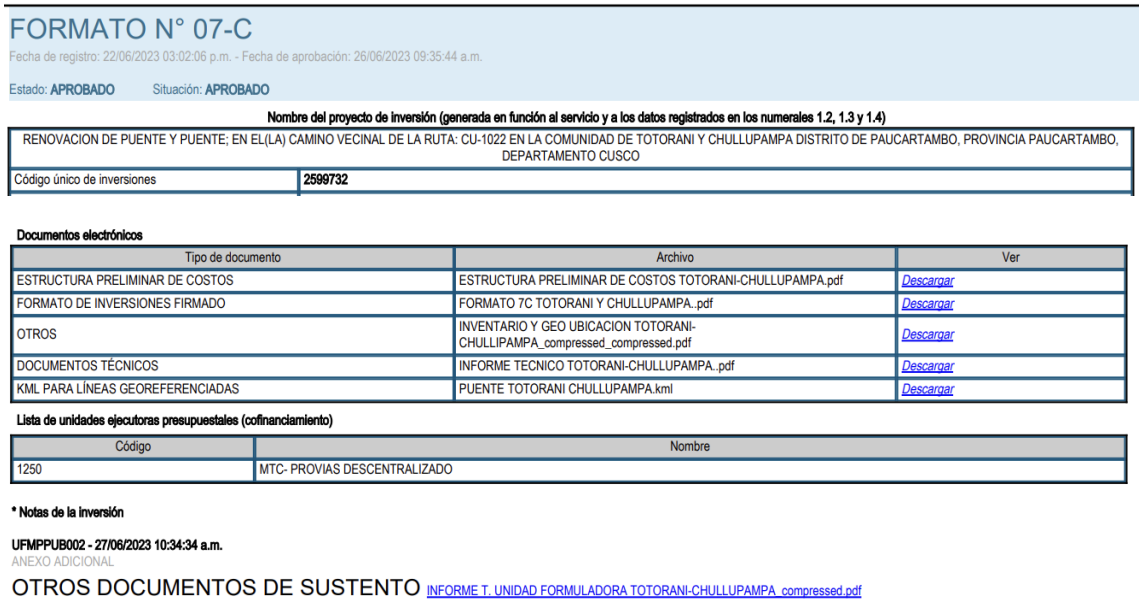
ANEXO ADICIONAL

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO INFORME T. UNIDAD FORMULADORA CCHOCHAMOCO-QUICO GRANDE_compressed.pdf

IOARR CUI: 2599732, RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1022 EN LA COMUNIDAD DE TOTORANI Y CHULLUPAMPA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO.

Activos estratégicos para su intervención: Puente Totorani y Puente Chullupampa. Ver figura 23.

***Figura 23.* Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: *2599732*.**



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 22/06/2023 03:02:06 p.m. - Fecha de aprobación: 26/06/2023 09:35:44 a.m.

Estado: **APROBADO** Situación: **APROBADO**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1022 EN LA COMUNIDAD DE TOTORANI Y CHULLUPAMPA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	**2599732**

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS TOTORANI-CHULLUPAMPA.pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO 7C TOTORANI Y CHULLUPAMPA..pdf	Descargar
OTROS	INVENTARIO Y GEO UBICACION TOTORANI-CHULLIPAMPA_compressed_compressed.pdf	Descargar
DOCUMENTOS TÉCNICOS	INFORME TECNICO TOTORANI-CHULLUPAMPA..pdf	Descargar
KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS	PUENTE TOTORANI CHULLUPAMPA.kml	Descargar

Lista de unidades ejecutoras presupuestales (cofinanciamiento)

Código	Nombre
1250	MTC- PROVIAS DESCENTRALIZADO

*** Notas de la inversión**

UFMPPUB002 - 27/06/2023 10:34:34 a.m.

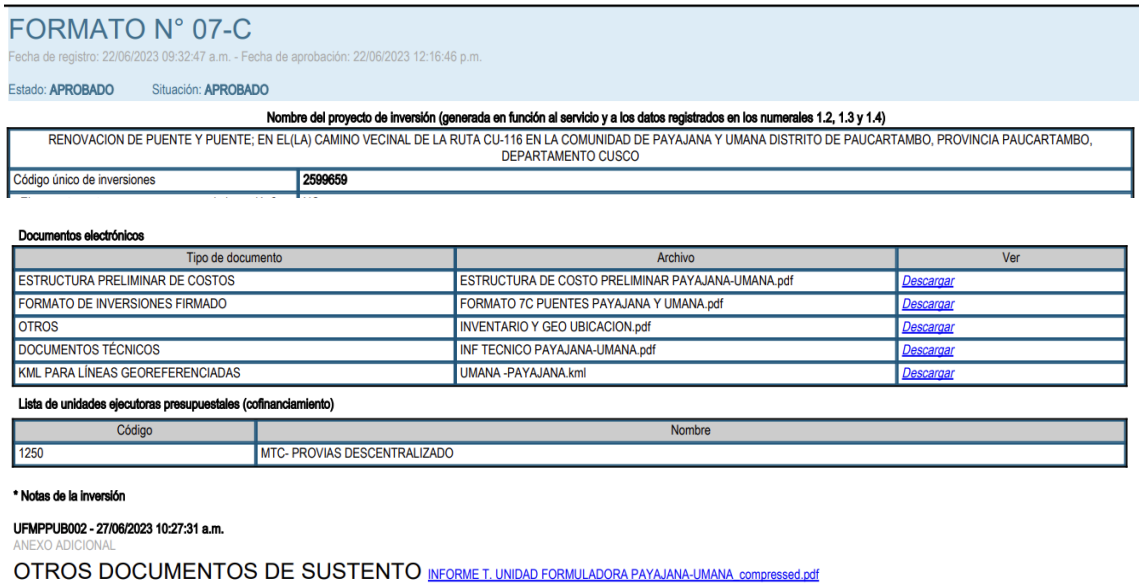
ANEXO ADICIONAL

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO INFORME T. UNIDAD FORMULADORA TOTORANI-CHULLUPAMPA_compressed.pdf

IOARR CUI: 2599659, RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA CU-116 EN LA COMUNIDAD DE PAYAJANA Y UMANA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO.

Activos estratégicos para su intervención: Puente Payajana y Puente Umana. Ver figura 24.

Figura 24. Registro del Formato 7-C para la Aprobación de la IOARR con CUI: 2599659.



FORMATO N° 07-C

Fecha de registro: 22/06/2023 09:32:47 a.m. - Fecha de aprobación: 22/06/2023 12:16:46 p.m.

Estado: APROBADO Situación: APROBADO

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

RENOVACION DE PUENTE Y PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA CU-116 EN LA COMUNIDAD DE PAYAJANA Y UMANA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	
Código único de inversiones	2599659

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
ESTRUCTURA PRELIMINAR DE COSTOS	ESTRUCTURA DE COSTO PRELIMINAR PAYAJANA-UMANA.pdf	Descargar
FORMATO DE INVERSIONES FIRMADO	FORMATO 7C PUENTES PAYAJANA Y UMANA.pdf	Descargar
OTROS	INVENTARIO Y GEO UBICACION.pdf	Descargar
DOCUMENTOS TÉCNICOS	INF TECNICO PAYAJANA-UMANA.pdf	Descargar
KML PARA LÍNEAS GEOREFERENCIADAS	UMANA -PAYAJANA.kml	Descargar

Lista de unidades ejecutoras presupuestales (cofinanciamiento)

Código	Nombre
1250	MTC- PROVIAS DESCENTRALIZADO

*** Notas de la inversión**

UFMPPUB002 - 27/06/2023 10:27:31 a.m.

ANEXO ADICIONAL

OTROS DOCUMENTOS DE SUSTENTO INFORME T. UNIDAD FORMULADORA PAYAJANA-UMANA_compressed.pdf

CONTEMPLAN LAS CORRECCIONES DE FONDO Y FORMA que nos sugirió Provias Descentralizado para la Gestión de Recursos, adjuntando todos los anexos y actuados para su calificación dentro del formato 7C, que se puede visualizar desde la Plataforma del Sistema de Seguimiento de Inversiones.

b) *La estructura de Costos debía ser corregida, retirándose los costos de liquidación y cargándose al de supervisión, no alterando el costo total actualizado.*
La estructura de Costos primigenia de los IOARR que fueron desactivados no eran específicos y carecían de suficiente información, por lo que fueron tomados en cuenta para trabajar con la robustes necesaria la nueva estructura de costos preliminar, considerando además cargar los montos inicialmente pensados para la liquidación al desagregado de supervisión. Con la información tomada en cuenta y trabajada se procedió a dar registro en el Formato 7C cargando en sus anexos la Estructura preliminar de Costos.

c) *Es necesario consignar subir el archivo de geo ubicación en formato KML. Para que los evaluadores puedan revisar sin problemas la ubicación de las inversiones.*
Los Archivos de Geo ubicación fueron trabajados para que tengan una adecuada guía en la evaluación, anexando en formato KML según requerimiento en los anexos del registro del Formato 7C de las nuevas IOARR.

Mediante Oficio N° (367,368,369 y 370)-2023-A/MPP, del 26 de junio de 2023, se solicitó financiamiento para la fase de ejecución de puentes de concreto armado con el levantamiento de observaciones y adecuación de especificidades técnicas sobre las nuevas IOARR.

Los expedientes fueron enviados mediante mesa de partes virtual a la Dirección Ejecutiva de Provias Descentralizado, el 28 de junio del 2023, con el levantamiento respectivo de las observaciones, en los que incluye las nuevas IOARR antes mencionados y la ***RECONSIDERACION DE SOLICITUD DE FINANCIMIENTO PARA LA FASE DE EJECUCION DE LA IOARR CON CUI: 2585836 INICIALMENTE REGISTRADA Y ENVIADA A LA PLATAFORMA DE MESA DE PARTES VIRTUAL DE PROVIAS DESCENTRALIZADO CON NUMERO DE OFICIO 126-2023-A/MPP.***

Esto en función de que la IOARR cumplía con la adecuada formulación, y no había causalidad de poder desactivarla, por lo que se procedió a dar las correcciones necesarias que van desde la Estructura Preliminar de costos, dándole especificidad y robustes de información, subir el archivo de geo ubicación en Formato KML, y la agregación de notas en el registro del Formato 7C, según la recomendación de la Unidad ejecutora Presupuestal. Agregando en notas los siguientes fundamentos para su vinculación al levantamiento de observaciones.

-SE ACLARA QUE EN LA ESTRUCTURA DE COSTOS, SE RETIRA EL MONTO DE LIQUIDACIÓN, Y SE CARGA AL COSTO DE SUPERVISIÓN NO ALTERANDO AL COSTO TOTAL ACTUALIZADO.

-LA ESTRUCTURA DE COSTOS ESTABLECIDA EN EL FORMATO 7-C, INDICA EL MONTO DE LIQUIDACIÓN MEDIANTE UN PORCENTAJE, SIENDO ESTE RETIRADO Y AÑADIDO AL MONTO DE SUPERVISIÓN. que serán corregidos cuando se registre información en el apartado B. Datos en la fase de Ejecución por la UEI y la actualización de los costos.

-SE AGREGA LA GEOUBICACION EN PDF, ANEXADO COMO DRIVE, DADO QUE NO SE PUEDE CONSIGNAR SUBIR DIRECTAMENTE EN FORMATO KML.

-TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTAN SUSTENTADAS EN EL INFORME ADJUNTO.

Finalmente, en resumen, de las medidas tomadas, estas fueron:

a) Las Unidades productoras que implica el trazo de la ruta que no contenían los componentes de infraestructura de puentes necesarios para su intervención para que cubra la necesidad, fueron desactivados permanentemente, por causales de duplicidad y fraccionamiento.
b) Con la información necesaria y viendo la manera de concretar una adecuada formulación se dio el registro de la idea, formulación y aprobación de las nuevas IOARR con CUI 2599768, 2599753, 2599732 y 2599659 QUE CONTEMPLAN LAS CORRECCIONES DE FONDO Y FORMA que nos sugirió Provias Descentralizado para la Gestión de Recursos, adjuntando todos los anexos y actuados para su calificación dentro del formato 7C, que se puede visualizar desde la Plataforma del Sistema de Seguimiento de Inversiones.
c) Los expedientes fueron enviados mediante mesa de partes virtual a la Dirección Ejecutiva de Provias Descentralizado, el 28 de junio del 2023, con el levantamiento respectivo de las observaciones, en los que incluye las nuevas IOARR antes mencionados y la RECONSIDERACION DE SOLICITUD DE FINANCIMIENTO PARA LA FASE DE EJECUCION DE LA IOARR CON CUI: 2585836 INICIALMENTE REGISTRADA Y ENVIADA A LA PLATAFORMA DE MESA DE PARTES VIRTUAL DE PROVIAS DESCENTRALIZADO CON NUMERO DE OFICIO 126-2023-A/MPP.

3.4 RESULTADOS

El procedimiento de concepción de iniciativas de inversión pública a nivel local MPP asumió compromisos fundamentados en la intervención ciudadana desde el PP 2024-2026. En dicho proceso, se integraron las propuestas e ideas de inversión de elevado impacto en la Provincia de Paucartambo, partiendo del reconocimiento de sus saberes autóctonos, fortaleciendo su colaboración en las elecciones y atendiendo sus necesidades fundamentales como punto de partida para el desarrollo sostenible de los habitantes circunscritos. Sin embargo, al margen de los acuerdos que respaldan 21 proyectos de inversión priorizados, también se ofreció la oportunidad de incorporar nuevas ideas para formulación, basándose en un principio técnico y político de inclusión, igualdad y progreso para la comuna, acumulando un total de 39 PI en cartera para la redacción, de las cuales gracias a los esfuerzos conjuntos los resultados fueron 29 proyectos de inversión viabilizados, pese a las dificultades y problemas expuestos anteriormente, especialmente el tiempo que se resumió a la etapa final del periodo fiscal para el año 2023. La diferencia (10 proyectos) se encuentra en proceso de evaluación y levantamiento de observaciones, Ver figura 25.

Figura 25. Estado de la Cartera de Proyectos Formulados

N°	CUI	NOMBRE DE LA INVERSION	Fecha de registro	Monto total de la inversión S/	Situación	FUNCION	PP
1	2635305	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PUENTE BICENTENARIO DE LA CAPITAL DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		19,229,568.13	VIABLE	TRANSPORTE	NO
2	2639091	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL ANEXO CCAUTAY DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ESPINGUNI, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		1,127,725.72	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
3	2639088	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE QUESCAY, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		2,579,343.52	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
4	2638993	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		4,992,309.86	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
5	2639089	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL SECTOR DE CARMELINA DE LA COMUNIDAD DE QUINSA AYLLU DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		756,489.08	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
6	2628277	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL ACCESO A LAS AREAS PRODUCTIVAS AGROPECUARIAS DE LAS COMUNIDADES DE OTOCANI Y SOLAN, DEL DISTRITO DE CHALLABAMBA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/12/2023	1,958,574.36	VIABLE	TRANSPORTE	NO
7	2628231	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI Y PATAHUAYLLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/12/2023	1,769,975.44	VIABLE	TRANSPORTE	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
8	2627922	CREACION DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN EL SALON MULTIUSOS DEL ANEXO QUESHUAHUAYCO EN LA COMUNIDAD DE HUAYNAPATA DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	27/12/2023	360,239.60	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
9	2627753	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN EL ANEXO HUACACA DE LA COMUNIDAD DE KCACHUPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	27/12/2023	1,529,415.83	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL

10	2627747	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PUCARA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	27/12/2023	1,865,178.09	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
11	2627271	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE UMAMARCA Y SU SECTOR SISACPATA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	21/12/2023	1,485,797.47	VIABLE	SANEAMIENTO	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
12	2626161	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE RETIRO, CHAWPI Y MAYLLICUNA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYLLAMOCO EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	17/12/2023	1,345,864.16	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
13	2625780	MEJORAMIENTO DEL SERVICIOS DE ESPACIOS PÚBLICOS URBANOS EN EL BARRIO LLAYCHU DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	14/12/2023	949,053.51	VIABLE	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	NO
14	2624539	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUAYLLAPUGIO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	06/12/2023	1,074,308.89	VIABLE	SANEAMIENTO	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
15	2623396	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ACCESIBILIDAD A LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD EN MERCADO DE ABASTOS DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/11/2023	9,558,391.90	VIABLE	COMERCIO	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
16	2623268	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL PUENTE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/11/2023	29,369,672.05	VIABLE	TRANSPORTE	NO
17	2623153	RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	27/11/2023	1,130,664.12	VIABLE	AMBIENTE	NO
18	2622890	CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA COMUNIDAD DE MIKA DEL CENTRO POBLADO DE VIZCOCHONI DEL DISTRITO DE COLQUEPATA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	24/11/2023	935,239.04	VIABLE	CULTURA Y DEPORTE	NO
19	2622754	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA ASOCIACION DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS DE NUEVA ESPERANZA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	24/11/2023	2,211,429.05	VIABLE	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
20	2611524	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL GANADO VACUNO EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	11/09/2023	3,203,358.89	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
21	2596885	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL CULTIVO Y COMERCIALIZACIÓN DE HORTALIZAS ORGANICAS EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	02/06/2023	1,946,608.25	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
22	2596854	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN EL CULTIVO Y COMERCIALIZACIÓN DE FLORES EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	02/06/2023	1,753,540.08	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
23	2595601	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA UNIDAD DE RELACIONES INSTITUCIONALES E IMAGEN INSTITUCIONAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	24/05/2023	610,327.65	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
24	2594885	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LA GESTION Y RELACIONES COMUNITARIAS EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	18/05/2023	3,194,675.56	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
25	2594874	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN EN LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR PARA EL INCREMENTO DE LOS LOGROS DE APRENDIZAJE EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	18/05/2023	3,258,149.59	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO

26	2591300	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL DESARROLLO PRODUCTIVO EN LA PROMOCIÓN Y COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	25/04/2023	3,590,170.00	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
27	2586356	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN Y PROMOCIÓN DE LAS FAMILIAS EN SERVICIOS INTEGRALES DE ATENCION FAMILIAR Y BUENAS PRACTICAS SALUDABLES PARA PREVENIR LA ANEMIA Y DESNUTRICION CRONICA EN NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/03/2023	4,587,485.14	VIABLE	PROTECCIÓN SOCIAL	NO
28	2586353	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN PROMOCIÓN CULTURAL, SOCIAL Y PRÁCTICAS DEPORTIVAS PARA NIÑOS, ADOLESCENTES Y ORGANIZACIONES SOCIALES EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	28/03/2023	5,127,776.10	VIABLE	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	NO
29	2571851	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE KCALLACANCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		5,700,272.39	VIABLE	SANEAMIENTO	NO
30		CREACION DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN LA COMUNIDAD DE MOLLOMARCA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		1,321,000.00	EVALUACION	CULTURA Y DEPORTE	
31		RECUPERACION DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN REGULACION DEL RECURSO HIDRICO Y SUELOS, MEDIANTE LA FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN EN LAS COMUNIDADES CAMPESINAS DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		4,065,910.00	EVALUACION	AMBIENTE	
32		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE ESPINGUNI, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		3,110,325.00	EVALUACION	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
33		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE CHIMOR DISTRITO DE CHALLABAMBA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		3,225,389.00	EVALUACION	SANEAMIENTO	
34		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUAYSAMPILLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		2,612,870.00	EVALUACION	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
35		CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLLPAPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		1,938,203.07	EVALUACION	AGROPECUARIA	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
36		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DE HUANCACCOCHA DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		2,020,000.00	EVALUACION	SANEAMIENTO	INCLUIDO EN LOS ACUERDOS DEL CCL
37		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN I.E. 50465 DANIEL ALCIDES CARRION DE CENTRO POBLADO PAROBAMBA DISTRITO DE CHALLABAMBA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		2,721,000.00	EVALUACION	EDUCACION	
38		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN DE SALUD BÁSICOS EN EL PUESTO DE SALUD DE HUASAC DISTRITO DE CAICAY DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		7,773,060.00	EVALUACION	SALUD	
39		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO COMPLEMENTARIO AL TRANSPORTE TERRESTRE EN LA LOCALIDAD DE CHALLBAMBA DEL DISTRITO DE CHALLABAMBA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO		1,532,000.00	EVALUACION	TRANSPORTE	

Como se puede observar, la caracterización del comportamiento para atender las necesidades prioritarias y de alta demanda de los pobladores con la participación regida por principios como:

Equidad y justicia social: El acceso equitativo a servicios básicos como agua potable, electricidad, salud y educación es un principio fundamental de justicia social. La intervención del estado en las áreas rurales busca reducir las disparidades en el acceso a estos servicios, asegurando que todos los ciudadanos, independientemente de su ubicación geográfica, tengan oportunidades y calidad de vida similares.

Promoción del desarrollo sostenible: La prestación de servicios básicos en áreas rurales es crucial para el desarrollo sostenible de esas comunidades. El acceso a servicios como la electricidad y el agua potable no solo mejora las condiciones de vida de los residentes rurales, sino que también impulsa el desarrollo económico al facilitar la creación de empresas locales, la agricultura sostenible y otras actividades productivas.

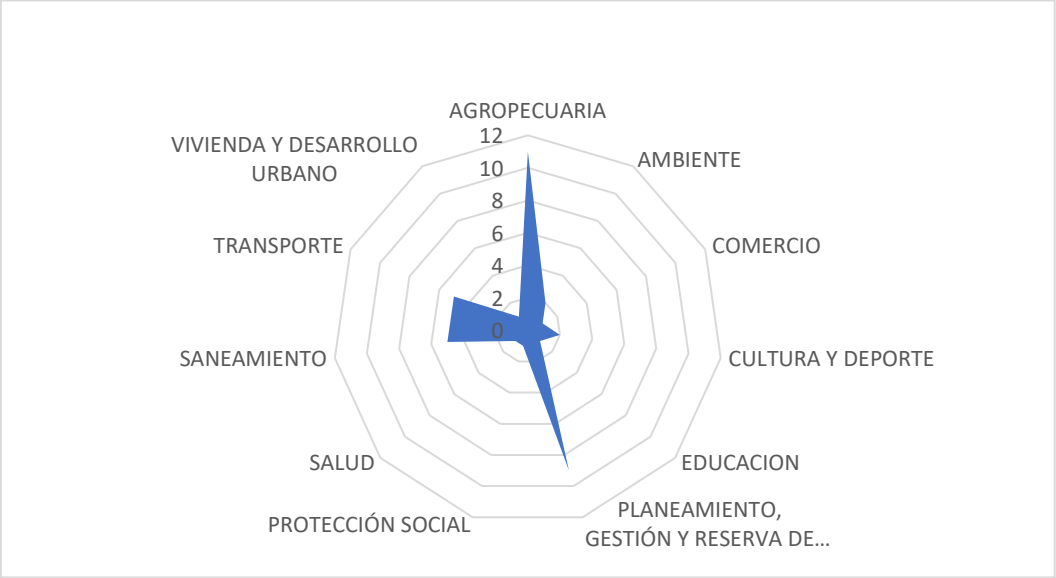
Seguridad y bienestar: El acceso a servicios básicos contribuye significativamente a la seguridad y el bienestar de las comunidades rurales. Por ejemplo, el suministro de agua potable limpia reduce el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua, mientras que la disponibilidad de servicios de salud y educación mejora la calidad de vida y el capital humano de la población rural.

Reducción de la migración rural-urbana: La falta de servicios básicos en las zonas rurales puede ser un factor que impulse la migración de las personas a las ciudades en busca de mejores oportunidades. Al proporcionar servicios básicos en áreas rurales, el estado puede ayudar a frenar este flujo migratorio no deseado y promover un desarrollo más equilibrado y sostenible en todo el país.

Cumplimiento de los derechos humanos: El acceso a servicios básicos es un derecho humano fundamental reconocido internacionalmente. El estado tiene la responsabilidad de garantizar que todos sus ciudadanos, independientemente de su ubicación, puedan disfrutar de estos derechos básicos. La falta de acceso a servicios básicos en áreas rurales puede ser considerada una violación de estos derechos, lo que justifica la intervención del estado para remediar esta situación.

Tiene un comportamiento funcional descrito en la Figura 26.

Figura 26. Principales Funciones Atendidas con los Proyectos Formulados y dados en Viabilidad.



Los resultados de todo el trabajo de formulación y evaluación de proyectos de inversión pública en la municipalidad provincial de Paucartambo y sustanciosamente de mi aporte profesional residen en una eficiencia del 74% y solo considerando el trabajo que se hizo desde la segunda mitad del año fiscal 2023, Ver figura 28.Cabe recalcar que la demanda prioritaria entre la población es el que corresponde a la función agropecuaria, principalmente lo que corresponde a infraestructura de riego, que como se subraya brinda sostenibilidad en un enfoque endógeno en el que también corresponde atender la justicia social de inclusión de las minorías para atender sus necesidades básicas.

La segunda función de proyectos de mayor demanda viene caracterizada por proyectos de Planeamiento, Gestión y Reserva de contingencia, proyectos que brindan apoyo social al segmento de la población más vulnerable y orientan al desarrollo sostenible de sus potencialidades humanas. Se cuenta con 9 proyectos viabilizados de los 9 formulados inicialmente.

Proyectos cuya función corresponde a las de mayor atención básica como saneamiento es la que históricamente fue atendida con prioridad, haciendo que la brecha se reduzca en el transcurso de los años, sin embargo, eso solo explica por qué se cuentan con 5 proyectos formulados. Hasta la actualidad se tienen viabilizados 3 proyectos, dada la estandarización que se debe asimilar al estudio, se encuentran algunos en el tramo final del proceso de evaluación, prestos para su aprobación.

En la función transporte se tuvo que priorizar con la formulación de proyectos de alto impacto en la capital de la provincia de Paucartambo, con el objetivo de crear cadenas circulares de movilización urbana, permitiendo articular la demanda desatendida desde ya varios años como el transporte de carga pesada a doble carril sobre el rio Mapacho, las evidencias se suscriben a que por esta falta de este servicio los camiones tenían que pasar a través del rio, encareciendo el transporte y en el peor de los casos en las épocas de mayor avenía del rio, resultar en un alto costo de oportunidad de subtransporte a servicios más pequeños o en su defecto perdida de capital por ser bienes fungibles.

Un proyecto no incluido en los acuerdos del PP, pero de vital importancia para el desarrollo económico es el acceso al mercado de abastos en la provincia de Paucartambo, razón por la cual se trabajó con mayor esfuerzo respecto a la concretización de esta idea que por su presupuesto y necesidad se encamina a un proceso de financiamiento. Ver figura 27.

Figura 27. Numero de Proyectos de Inversión Formulados y el Estado de Viabilidad Agrupada por Funciones.

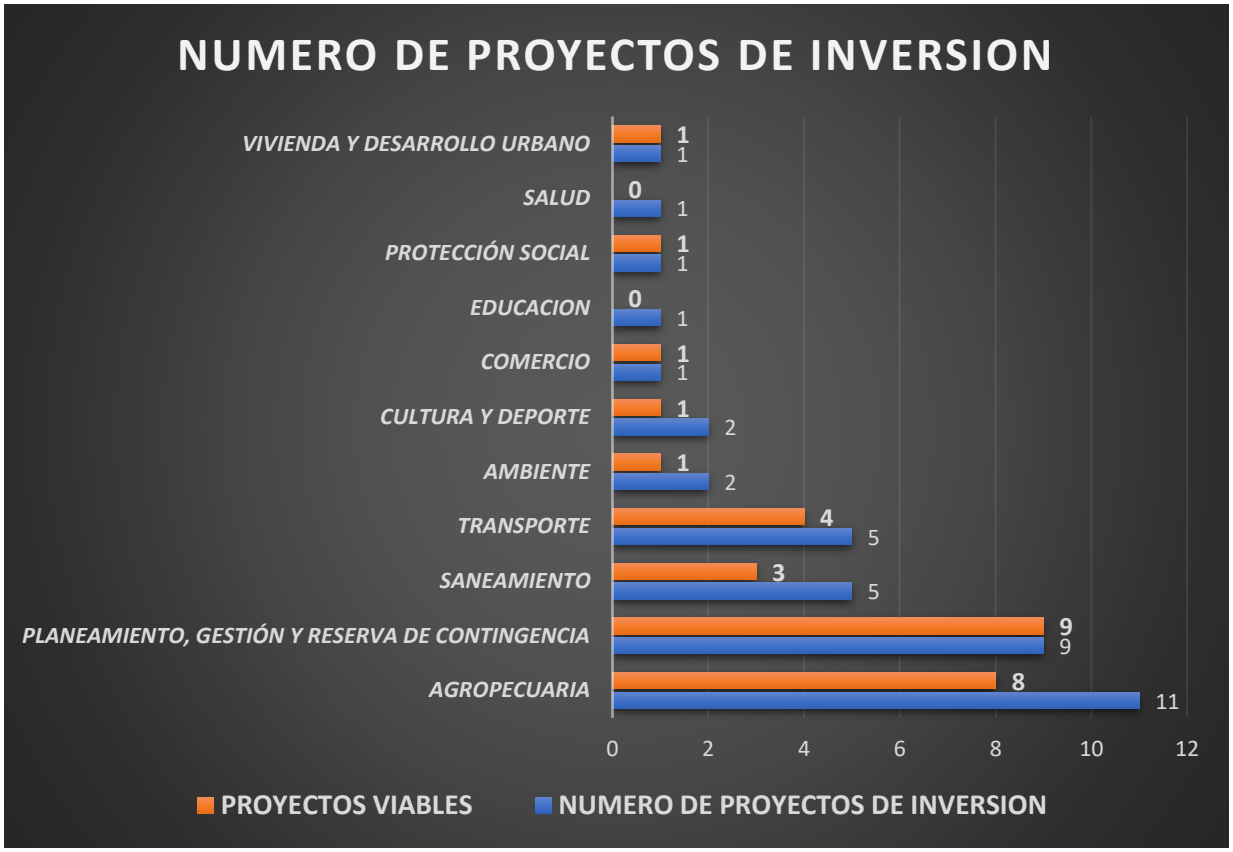
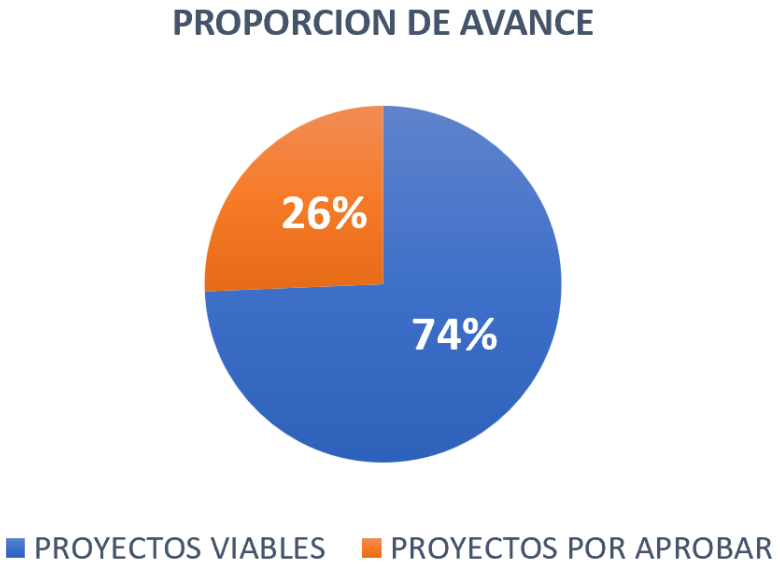


Figura 28. Proporción de Avance de Viabilización para Proyectos Formulados.



En lo que respecta a la pregunta ¿De qué manera poder financiar estas propuestas?, nos encontramos de que anualmente se viene corrigiendo el presupuesto asignado a las municipalidades en función de cuan eficientes resultan del gasto presupuestal anual y semestral, siendo algunos incentivos el Reconocimiento a la Ejecución de las Inversiones (REI). Así como medios de financiamiento como el Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial (FIDT) que se cargan al pliego presupuestal. Anualmente en la Municipalidad Provincial de Paucartambo el Presupuesto Institucional de Apertura solo para la ejecución de proyectos de inversión pública es de S/ 22,603,411.00, que por modificaciones presupuestales para eficiencia en el gasto publico llego para el 2023 a S/ 53,888,159.00. Ver figura 29.

Figura 29. Reporte financiero del Pliego Presupuestal para el año Fiscal 2023, Solo Referido a Proyectos de Inversión.

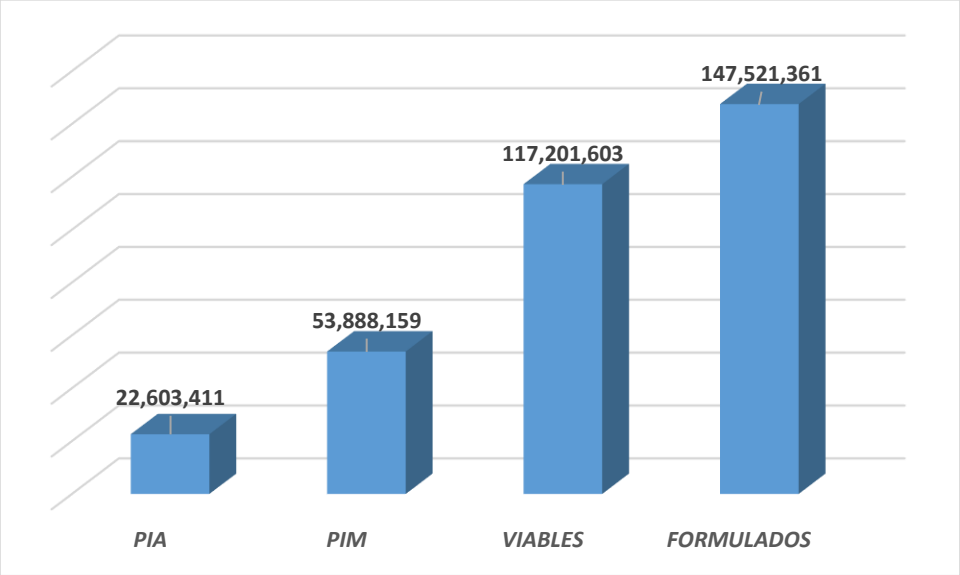
Municipalidad	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Compromiso	Devengado	Girado	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO	22,603,411	53,888,159	50,271,196	45,513,781	44,928,097	43,483,465	43,452,866	80.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CAICAY	5,558,503	13,527,304	12,399,494	7,283,936	6,903,403	6,851,566	6,841,566	50.7
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHALLABAMBA	19,147,274	24,152,966	21,738,009	20,161,923	19,743,925	18,931,081	18,930,816	78.4
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLQUEPATA	16,556,982	28,445,897	23,765,579	23,069,789	23,003,250	22,994,667	22,994,667	80.8
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANCARANI	12,222,881	18,093,729	16,775,056	16,574,461	16,574,461	16,574,461	16,574,140	91.6
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE KOSÑIPATA	12,221,706	30,773,122	26,488,262	22,838,535	19,565,835	17,747,480	17,747,480	57.7

Los proyectos que serán asimilados de manera progresiva a la cartera de la Programación Multianual de Inversiones suman un total de S/ 147,521,361.00 y representa 6.5 veces el presupuesto anual del PIA (Presupuesto Institucional de apertura) solo para proyectos y 2.7 veces anuales el PIM (Presupuesto Institucional Modificado). Esta coyuntura respalda los resultados de nuestro trabajo en función del peso relativo para atender los proyectos formulados y la capacidad ejecutora del pliego presupuestaria asignado a la Entidad Responsable, la MPP, en proyectos de gran envergadura considera los mejores medios para racionalizar su propósito de demanda, recurriendo a medios de financiamiento con el propósito de concretar las ideas inicialmente planteadas, ahora aprobados y viables. Ver figura 30 y 31.

Figura 30. Presupuesto Asignado y Modificado vs Presupuesto a Ejecutar.

PRESUPUESTO ASIGNADO Y MODIFICADO VS PRESUPUESTO DE PREINVERSION PARA P.I.				
Municipalidad	**PIA**	**PIM**	**VIABLES**	**FORMULADOS**
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO	22,603,411	53,888,159	117,201,603	147,521,361
PORCENTAJE REPRESENTADO	15%	37%	79%	100%
PESO RELATIVO PRESUPUESTARIO EN AÑOS	**6.5**	**2.7**		

figura 31. Presupuesto Representado de Proyectos Formulados por año Fiscal.



3.5 BASE TEÓRICA

Los siguientes elementos teóricos me permitieron realizar las actividades que se describieron en las secciones anteriores:

Teoría del Ciclo Económico y Política Fiscal

Keynes (1936), argumentan que la política fiscal, incluida la inversión pública, puede utilizarse para estabilizar la economía durante diferentes fases del ciclo económico. Keynes abogaba por aumentar el gasto público durante las recesiones para estimular la demanda agregada y reducir el desempleo. En este sentido es que la inyección de presupuesto para el financiamiento de proyectos en el marco de decretos de urgencia y en el que la entidad participo, fue de sustento acreditarse de capacidad de ejecución para los puentes de concreto armado y demás fondos concursables.

Teoría del Equilibrio General y Eficiencia de la Inversión

En el marco de la teoría del equilibrio general, autores como Arrow y Debreu (1954) han explorado cómo la asignación eficiente de recursos afecta la inversión y el crecimiento económico. Estos estudios resaltan la importancia de políticas que promuevan la eficiencia en la asignación de recursos y la maximización del valor social de los proyectos de inversión.

Teoría de la Inversión Pública y el Crecimiento Endógeno

La teoría del crecimiento endógeno, desarrollada por Romer (1990), resalta cómo la inversión pública en investigación y desarrollo puede impulsar la innovación y el progreso tecnológico, generando así un crecimiento económico sostenible a largo plazo. Esta perspectiva subraya la importancia de la planificación estratégica y la asignación eficiente de recursos en la política de inversión pública, sosteniendo que el desarrollo económico se impulsa principalmente desde dentro de la economía local.

Planificación y Gestión de la Inversión Pública

Autores como Baumol (1952), han abordado la importancia de una planificación cuidadosa y una gestión eficaz en la implementación de proyectos de inversión pública. Baumol argumenta que una planificación adecuada, que tenga en cuenta los objetivos a largo plazo y las necesidades de la comunidad, es esencial para maximizar el impacto positivo de la inversión pública en el desarrollo económico y social.

Teoría del Capital Público

La teoría del capital público, desarrollada por autores como Samuelson (1948) y Musgrave (1959), sostiene que la inversión pública puede generar beneficios económicos y sociales significativos al proporcionar bienes y servicios que el sector privado no puede suministrar eficientemente. Según esta perspectiva, la inversión en infraestructura, educación, salud y otros activos públicos puede mejorar la productividad, promover la equidad y reducir las disparidades regionales, lo que contribuye al crecimiento económico sostenible y al bienestar general de la sociedad.

Teoría del Desarrollo Humano de Amartya Sen

Amartya Sen (1999), es conocido por su enfoque en el desarrollo humano como el fin último del desarrollo económico. Sen argumenta que el desarrollo debe ser medido no solo por el crecimiento económico, sino también por la capacidad de las personas para llevar vidas que valoren y promuevan su libertad y bienestar. En lo que se refiere a Inversión Pública y Desarrollo Humano Sen expone que la inversión pública desempeña un papel crucial en la promoción del desarrollo humano en áreas como educación, salud, infraestructura y protección social es fundamental para ampliar las capacidades y oportunidades de las personas, lo que a su vez contribuye al desarrollo humano.

Tecnologías de la Información y Plataformas de Gestión

Autores como Sachs y Stiglitz han explorado el papel de las tecnologías de la información y las plataformas de gestión en la planificación y ejecución de la inversión pública. Sachs discute cómo las tecnologías digitales pueden mejorar la eficiencia y la transparencia en la gestión de proyectos, facilitando la coordinación entre diferentes actores y la supervisión en tiempo real del avance de las iniciativas de inversión pública. En el Perú se incorporó el aplicativo informático del Banco de Inversiones dentro del marco del INVIERTE.PE, como plataforma de gestión e información pública.

De manera más específica se analizó la importancia de la participación de la sociedad civil organizada esto con el objetivo de brindar un mayor soporte respecto a donde inicia todo, que es el proceso del Presupuesto Participativo para la generación de ideas de inversión desde las necesidades identificadas en la localidad afectada.

El libro "Desarrollo rural: poner primero a los últimos" de Robert Chambers es una obra seminal que aboga por un enfoque participativo y centrado en las comunidades para el desarrollo rural. Chambers argumenta que tradicionalmente, los programas de desarrollo han ignorado las necesidades y capacidades de las comunidades rurales más pobres, relegándolas al último lugar en la agenda de desarrollo. En contraste, propone que se coloque a estas comunidades "en primer lugar", reconociendo sus conocimientos locales, empoderando su participación en la toma de decisiones y satisfaciendo sus necesidades básicas como punto de partida para el desarrollo sostenible.

Uno de los principales aportes del libro es su enfoque en el empoderamiento de las comunidades rurales. Argumentando que las comunidades locales tienen un profundo conocimiento de sus propias realidades y necesidades, y que este conocimiento debe ser valorado y aprovechado en los procesos de desarrollo. Propone métodos participativos como la "investigación-acción participativa" (IAP) y el "aprendizaje de los pobres" como herramientas para involucrar a las comunidades en la planificación, implementación y evaluación de proyectos de desarrollo.

Además, sostiene que la provisión de servicios básicos como educación, salud, agua potable y saneamiento pueden empoderar a las comunidades, reducir la migración rural-urbana y fomentar un crecimiento económico más equitativo.

En resumen, " Desarrollo rural: poner primero a los últimos " es una obra influyente que aboga por un enfoque participativo y centrado en las comunidades para el desarrollo rural. Su enfoque en el empoderamiento de las comunidades y la satisfacción de sus necesidades

básicas ofrece lecciones valiosas para los formuladores de políticas y los profesionales del desarrollo que buscan promover un desarrollo más equitativo y sostenible en las áreas rurales.

El enfoque de " Desarrollo rural: poner primero a los últimos " de Robert Chambers se fundamenta en una combinación de teorías económicas y sociológicas que destacan la importancia del empoderamiento comunitario y la satisfacción de las necesidades básicas para el desarrollo sostenible. Aquí se presentan algunas teorías económicas y sociológicas relevantes que respaldan este enfoque:

Desarrollo Endógeno: Esta teoría económica enfatiza la importancia de utilizar los recursos internos y las capacidades locales para promover el desarrollo económico. Propone que las comunidades locales deben ser empoderadas para identificar y aprovechar sus propios recursos y conocimientos en lugar de depender de intervenciones externas.

Teoría de los Activos de Capacitación: Esta teoría sociológica afirma que el fortalecimiento de individuos y comunidades se logra mediante el desarrollo de activos tangibles e intangibles, tales como la educación, la salud, los recursos naturales y las redes sociales. Chambers aboga por la inversión en activos fundamentales de capacitación, como la educación y la salud, como componentes esenciales del desarrollo rural.

Teoría de la Participación Comunitaria: Esta teoría sociológica subraya la relevancia de involucrar a las comunidades locales en la toma de decisiones y en la ejecución de proyectos de desarrollo (Presupuesto Participativo). Chambers apoya métodos participativos como la investigación-acción participativa y el aprendizaje de los pobres como mecanismos para empoderar a las comunidades y mejorar la eficacia de los programas de desarrollo.

En este contexto, se destaca que las ideas de Chambers sobre el empoderamiento comunitario, la satisfacción de necesidades básicas y la participación comunitaria están fuertemente influenciadas por las fuentes bibliográficas mencionadas.

Con el Objetivo de ampliar nuestra investigación en el campo del desarrollo rural y la participación comunitaria. Algunas de las fuentes bibliográficas que han influido en mi trabajo incluyen:

Cuadro que relaciona las ideas de Chambers con el desarrollo de estas en relación con las fuentes mencionadas y las teorías económicas correspondientes:

Idea de Chambers	Desarrollo en Relación a las Fuentes Bibliográficas	Teoría Económica Correspondiente
Empoderamiento comunitario	Chambers se basa en "Participation: The New Tyranny?" y "Development as Freedom" para abogar por la participación activa de las comunidades en el proceso de desarrollo, reconociendo sus derechos y libertades fundamentales. La teoría económica subyacente es la del desarrollo humano de Sen, que sostiene que el verdadero desarrollo va más allá del crecimiento económico y se centra en la ampliación de las libertades humanas.	Teoría del Desarrollo Humano de Amartya Sen
Satisfacción de necesidades básicas	"The Bottom Billion" sirve para argumentar que satisfacer las necesidades básicas de las comunidades rurales más pobres es fundamental para el desarrollo sostenible. La teoría económica subyacente es la de la pobreza y el crecimiento económico de Collier, que analiza las causas de la pobreza extrema y propone estrategias para abordarla.	Teoría de la Pobreza y el Crecimiento Económico de Paul Collier (2007)
Participación comunitaria	"Participation: The New Tyranny?" sirve para destacar la importancia de la participación comunitaria en el desarrollo rural. La teoría económica subyacente es la de la democracia participativa, que sostiene que la participación activa de las comunidades en la toma de decisiones es esencial para garantizar un desarrollo equitativo y sostenible.	Teoría de la Democracia Participativa, Bill Cooke (2001)
Desarrollo endógeno	Chambers se inspira en la teoría del desarrollo endógeno para argumentar que las comunidades rurales tienen recursos y capacidades internas que pueden ser aprovechados para promover el desarrollo económico. La teoría económica subyacente es la del crecimiento endógeno, que sostiene que el desarrollo económico se impulsa principalmente desde dentro de la economía local.	Teoría del Crecimiento Endógeno Romer (1990)
Teoría de los activos de capacitación	Chambers se basa en la teoría de los activos de capacitación para argumentar que el empoderamiento de las personas y las comunidades se logra a través del desarrollo de activos tangibles e intangibles. La teoría económica subyacente es la del capital humano, que sostiene que la educación y la salud son importantes activos para el desarrollo económico y social.	Teoría del Capital Humano Samuelson (1948) y Musgrave (1959)

Este cuadro muestra cómo las ideas de Chambers se desarrollan en relación con las fuentes bibliográficas mencionadas y las teorías económicas correspondientes. Cada idea se fundamenta en una combinación de fuentes y teorías que respaldan y refuerzan su enfoque para el desarrollo rural.

CONCLUSIONES

La participación ciudadana para su desarrollo sostenible parte de un proceso de conocimiento endógeno de sus necesidades que en coordinación con la parte técnica, se logra priorizar las de mayor impacto para luego suscribir mediante acuerdos que integran la autoridad edil y el comité de coordinación local para la efectiva puesta en marcha de su concretización en proyectos de inversión, este proceso delimita una franja de seguimiento al avance de los acuerdos en busca de resultados que parte en gran medida del grado de aporte de los ciudadanos para dar sostenibilidad al proyecto de inversión.

RECOMENDACIONES

Recomendación para los ciudadanos:

Mayor cuidado de sus unidades productoras para la efectiva duracion en su horizonte de vida util de un proyecto, de esta manera emplear el recurso presupuestal que debió dirigirse en la mejora o renovacion de sus activos, al desarrollo de mejores propuestas que eleven la calidad de vida en la provincia de Paucartambo.

Recomendaciones de mejora para las actividades desempeñadas:

1. Llevar a cabo un seguimiento exhaustivo de la formulación de PI de acuerdo a los requerimientos necesarios expuestos para la factibilidad del servicio, que involucre la activa participación de la Unidad Formuladora como coordinador y la colaboración del equipo técnico formulador, expuesto en los términos de referencia con plazos definidos para discutir la propuesta técnica en gabinete.
2. Disponer de los medios necesarios para las visitas de campo en los tiempos estipulados para no tener inconvenientes en todo el proceso de formulación de PIB.

Recomendaciones para los Formuladores Externos:

1. Sociabilizar la propuesta técnica en gabinete antes de la estimación de los demás estudios, para no incurrir en errores de planteamiento.
2. Alinearse a las consideraciones metodológicas estipuladas por los sectores para la formulación adecuada de PIB, evitando de esta manera el sobredimensionamiento o planteamiento deficiente de la propuesta.

Recomendaciones para Gestión Pública:

1. Mantener actualizada los documentos de Gestión pública, que propongan una visión alienada a los fines de la nacion, los planes correspondientes, así como los de desarrollo consensuados a nivel regional o local, respectivamente.

2. Destrabe documentario por falta de estrategias para la optimización de procesos en las oficinas involucradas, especialmente logística que no nos apoyo de manera articulada con el proceso de contratación de equipos formuladores en los plazos estipulados.

Recomendaciones para la Facultad

1. Facilita oportunidades para que los estudiantes realicen prácticas profesionales o pasantías en organizaciones gubernamentales, consultoras o instituciones relacionadas con la inversión pública. Esto nos proporcionará experiencia práctica y permitirá aplicar los conocimientos adquiridos en un entorno real de trabajo.

2. Establecer vínculos con profesionales y expertos en inversión pública para ofrecer conferencias, seminarios o talleres especializados. Esto brindará a los estudiantes la oportunidad de aprender de personas con experiencia práctica en el campo y de establecer conexiones profesionales.

3. Incorpora estudios de caso reales de proyectos de inversión pública, tanto exitosos como problemáticos. Esto ayudará a los estudiantes a comprender los desafíos reales que enfrentan los profesionales en el campo y a desarrollar habilidades prácticas para abordarlos.

BIBLIOGRAFIA

Arrow, K. J., & Debreu, G. (1954). Existence of an Equilibrium for a Competitive Economy. Econometrica, 22(3), 265-290. https://doi.org/10.2307/1907353.

Baumol, W. J. (1952). Economic Dynamics. New York: Macmillan.

Chambers, R. (1983). Desarrollo rural: poner primero a los últimos. Madrid: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Collier, P. (2007). The Bottom Billion: Why the Poorest Countries Are Failing and What Can Be Done About It. New York: Oxford University Press.

Cooke, B. (2001). Participation: The New Tyranny?. New York: Zed Books.

Keynes, J. M. (1936). Teoría general del empleo, el interés y el dinero. Cambridge: Cambridge University Press.

Ley Nº27972. (27 de mayo de 2003). Ley orgánica de municipalidades. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/programacion_formulacion_presupuestal2012/Anexos/ley27972.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas. (2019). Directiva N° 001-2019-EF/63.011, Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-inv-publica/instrumento/directivas/19114-resolucion-directoral-n-001-2019-ef-63-01-2/file

Ministerio de Economía y Finanzas. (2022). Guía General de Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión. Recuperado de

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

Ministerio de Economía y Finanzas. (2023). Lineamientos para la identificación y registro de las Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/Metodologias_Generales_PI/Lineamientos_IOARR.pdf

Municipalidad Provincial de Paucartambo. (2019). Reglamento de Organización y Funciones (ROF). Recuperado de https://www.transparencia.gob.pe/enlaces/pte_transparencia_enlaces.aspx?id_entidad=11815&id_tema=5&ver=

Romer, P. M. (1990). Endogenous Technological Change. Journal of Political Economy, 98(5), S71-S102. https://doi.org/10.1086/261725.

Sachs, J., & Stiglitz, J. (2020). The Ages of Globalization: Geography, Technology, and Institutions. New York: Columbia University Press.

Sen, A. (1999). Desarrollo y Libertad [Development as Freedom]. Barcelona: Editorial Planeta.

ANEXOS

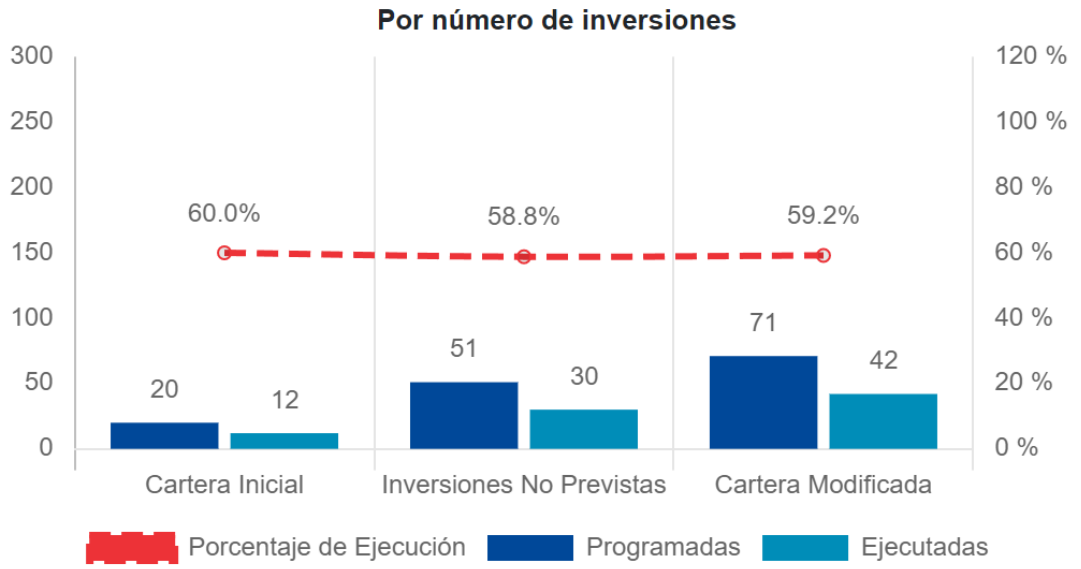
Anexo 1. Cartera de Inversiones Inicial del Programa Multianual de Inversiones 2023

CÓDIGO ÚNICO	NOMBRE INVERSIÓN	FUNCIÓN	MONTO ACTUALIZADO (S/)	PMI 2023 (S/)	PMI 2024 (S/)	PMI 2025 (S/)	PMI 2026 (S/)	PIM 2023 (S/)
2457582	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO MARANHUAYLLA PARA LA COMUNIDAD DE MASHUAY DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 12,218,336.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	S/ -	S/ -	S/ -
2418398	CREACION ADECUADA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE HUAYNAPATA Y ANEXO, KESHUAHUAYCCO Y LLULLUCHA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	S/ 2,527,592.00	S/ 738,191.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,852,863.00
2475286	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 169- URPICHA - NIVEL INICIAL DE LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	S/ 4,533,396.00	S/ 2,000,000.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 1,731,035.00
2323441	CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHINCHIBAMBA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 2,274,644.00	S/ 852,796.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 220,196.00
2457554	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LOS SECTORES DE QUICO CHICO, AYCHAMPITA Y QUICO GRANDE, C.C DE QUICO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	S/ 4,252,128.00	S/ 2,000,000.00	S/ 2,166,628.00	S/ -	S/ -	S/ 3,000.00
2457584	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO YAYACCOCHA PARA LA COMUNIDAD DE SIHUAYPAMPA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 13,528,073.00	S/ 500,012.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 100.00
2534317	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE PHUYUCALLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 2,102,510.00	S/ 15,572.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 621,872.00
2534355	CREACION DEL COMPLEJO MULTIDEPORTIVO EN LA COMUNIDAD DE CARPAPAMPA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	S/ 891,314.00	S/ 827,060.00	S/ 12.00	S/ -	S/ -	S/ 3,500.00
2457588	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN 18 SECTORES URBANO MARGINALES DE LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	S/ 36,754,376.00	S/ 2,000,000.00	S/ 1,000,000.00	S/ 4,000,000.00	S/ -	S/ -

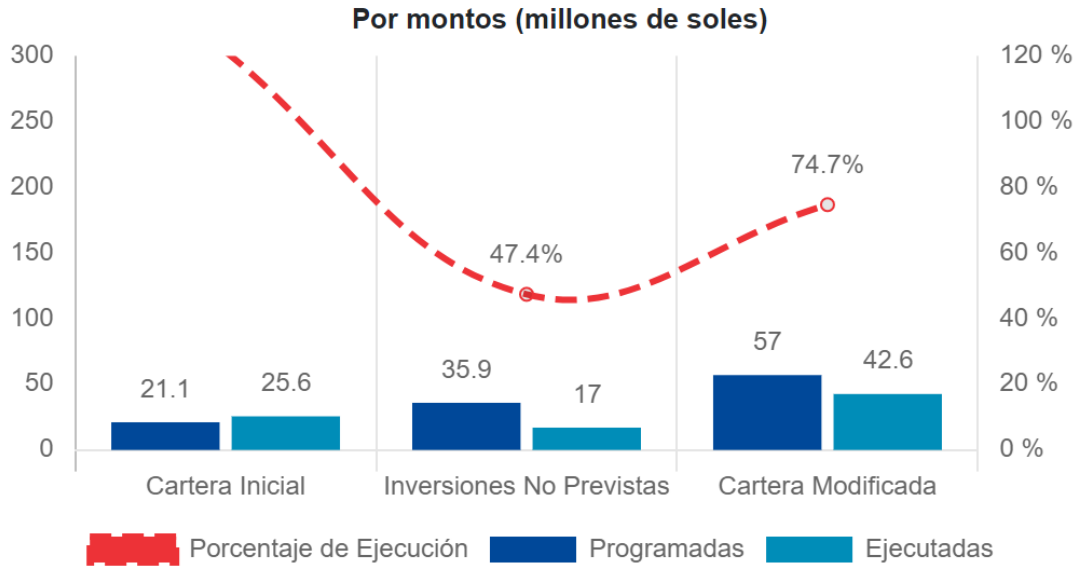
2438529	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL CENTRO POBLADO DE LLAYCHU DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	S/ 8,630,368.00	S/ 2,616,705.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,000.00
2457585	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO QOYCOR - CHOCCOCCOCHA PARA LA COMUNIDAD DE MOLLOMARCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 17,072,343.00	S/ 1,500,000.00	S/ 700,000.00	S/ -	S/ -	S/ -
2534318	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE TOTORANI DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 1,248,171.00	S/ 850,625.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 615,095.00
2495558	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL ESTADIO COMUNAL DE LA COMUNIDAD DE PARPACALLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	CULTURA Y DEPORTE	S/ 1,213,227.00	S/ 166,237.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 8,621.00
2353288	CREACION DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA: ANEXOS CHUNCHUBAMBA, WILKAKUNKA, COLLPA, ALLPAMACHAY, DISTRITO PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	SANEAMIENTO	S/ 5,061,603.00	S/ 500,000.00	S/ 500,000.00	S/ 1,000,000.00	S/ -	S/ -
2313700	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA DE LA LOCALIDAD DE PAURCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	AMBIENTE	S/ 3,017,330.00	S/ 400,000.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 900,000.00
2508478	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA SERAPIO CALDERON LAZO DE LA VEGA - NIVEL SECUNDARIA DE LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	S/ 19,883,576.00	S/ 3,060,000.00	S/ 1,000,000.00	S/ 4,000,000.00	S/ -	S/ 19,651,546.00
2534320	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE MUSQAHUISA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	S/ 1,334,736.00	S/ 500,000.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 390,000.00
2498101	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL PUESTO DE SALUD I-2 DEL CENTRO POBLADO DE MOLLOMARCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SALUD	S/ 8,602,018.00	S/ 30,000.00	S/ 500,000.00	S/ 1,000,000.00	S/ -	S/ -
2495119	CREACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA RURAL EN LAS COMUNIDADES MARCACHEA, QUERO, TOTORANI, QATUN QUERO, QUICO GRANDE Y JAPU DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ENERGÍA	S/ 4,493,600.00	S/ 2,000,000.00	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 3,102,315.00
2474724	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE TOCRA DEL DISTRITO DE COLQUEPATA - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	S/ 6,984,352.00	S/ 30,000.00	S/ 200,000.00	S/ 1,000,000.00	S/ -	S/ -

Nota: Cartera de Inversiones que representa la capacidad de programar la ejecución física y financiera de manera multianual en un proceso de conexión efectiva de planeamiento estratégico y proceso presupuestario. En principio se programaron 20 proyectos de inversión pública, cuyo resultado de las modificaciones refleja su capacidad de planeamiento y gestión.

SEGUIMIENTO A LA EJECUCION DE LA CARTERA DE INVERSIONES DEL AÑO 2023

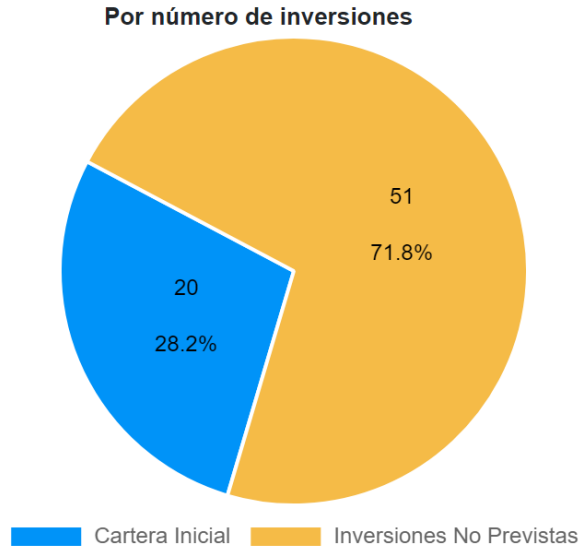


Nota: A nivel de Proyectos de inversión, la cartera inicial se componía de 20 proyectos programados y 12 en ejecución, con el ajuste de la incorporación de inversiones no previstas, no habiéndose modificados los objetivos priorizados, metas e indicadores del PMI la cartera subió a 71 proyectos programados y 42 en ejecución.



Nota: En contraste de la ejecución financiera, lo que inicialmente represento para el año 2023 un PIA de 21.1 millones en cartera para la programación de inversiones y 25.6 millones en ejecución, con las respectivas modificaciones presupuestales para la adecuación de la incorporación de inversiones no previstas de proyectos de inversión, se tuvo un PIM de 57 millones al finalizar el año fiscal para proyectos programados con una ejecución financiera de 42.6 millones que representa el 74.7% del pliego presupuestal para el año 2023.

MODIFICACIONES DE LA CARTERA DE INVERSIONES PARA EL AÑO 2023



Fuente: Banco de Inversiones

Anexo 2. Reporte de la Elaboración del PMI

Nivel de cumplimiento de la Programación			
Criterios	**Registró**	**Dentro de plazo**	**Porcentaje**
Diagnóstico de brechas	SI	NO	5%
Criterios de priorización	SI	SI	15%
Cartera de inversiones	SI	SI	15%
Aprobación del PMI	SI	SI	15%
Primera Consistencia	SI	SI	10%
Aprobación Primera Consistencia	SI	SI	10%
Segunda Consistencia	SI	SI	10%
Aprobación Segunda Consistencia	SI	SI	10%
Nivel de cumplimiento			90%

Fuente: Banco de Inversiones-Nivel de cumplimiento de la programación.

Anexo 3. V Sesión Ordinaria del CSI de la Municipalidad Provincial de Paucartambo - 2023

Nro	CUI	Nombre de la inversión	Tipo acuerdo	Fecha de comité	Acuerdo	Acción a seguir	Fecha de cumplimiento	Agenda de la reunión
1	2234914	MEJORAMIENTO Y TRATAMIENTO DE LA CIRCUNVALACIÓN DE LOS BARRIOS DE KANCHISPUGIO, VALDIVIESO BUENO, VILLA DEL ROSARIO, PIOC, CONCHUPATA ALTA Y BAJA, VIRGEN DEL CARMEN Y CARPAPAMPA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/1,600,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/1,020,071 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
2	2304661	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E DE NIVEL SECUNDARIO MOLLOMARCA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA MOLLOMARCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	CONTRATO DE PROCESO DE AGREGADO,CEMENTO Y FIERRO	CONTRATO	21/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
3	2304661	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA I.E DE NIVEL SECUNDARIO MOLLOMARCA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA MOLLOMARCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/877,309 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/300,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
4	2321104	CREACION DEL ESTADIO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLQUEPATA, DISTRITO DE COLQUEPATA - PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	CONTRATAR EL SERVICIO DE PERITAJE JUDICIAL	CONTRATO	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
5	2321104	CREACION DEL ESTADIO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLQUEPATA, DISTRITO DE COLQUEPATA - PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	PRESENTACION DE AMPIACION DE PLAZO Y PRESUPUESTO	INFORME	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
6	2321104	CREACION DEL ESTADIO MUNICIPAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLQUEPATA, DISTRITO DE COLQUEPATA - PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	DESIGNACION DE INSPECTOR	MEMORANDUM	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
7	2323441	CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CHINCHIBAMBA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO	Específico	13/06/2023	PRESENTACION DE REQUERIMIENTO DE PERITAJE	REQUERIMIENTO	13/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.

8	2418398	CREACION ADECUADA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE HUAYNAPATA Y ANEXO, KESHUAHUAYCCO Y LLULLUCHA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	PRESENTACION DE AMPLIACION PRESUPUESTAL Nº001	INFORME DE AMPLIACION PRESUPUESTAL	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
9	2418398	CREACION ADECUADA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LA LOCALIDAD DE HUAYNAPATA Y ANEXO, KESHUAHUAYCCO Y LLULLUCHA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/150,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/400,146 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	PRESENTACION DE REQUERIMIENTO PARA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
10	2475286	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 169-URPICHA - NIVEL INICIAL DE LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	APROBACION DE ACTUALIZACION DE COSTOS	RESOLUCION DE ALCALDIA	19/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
11	2475286	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 169-URPICHA - NIVEL INICIAL DE LA LOCALIDAD DE PAUCARTAMBO DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	PRESENTACION DE REQUERIMIENTO PARA LA EJECUCION FISICA DE INVERSION POR LA MODALIDAD CONTRATO	REQUERIMIENTO	22/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
12	2534317	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE PHUYUCALLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	AMPLIACION DE PLAZO Nº05 Y PRESUPUESTAL Nº002	INFORME	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
13	2534317	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE PHUYUCALLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/150,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/150,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
14	2534318	CREACION DEL SERVICIO DE AGUA DEL SISTEMA DE RIEGO EN LA COMUNIDAD DE TOTORANI DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	INAGURACION DE OBRA	ACTA DE ENTREGA	28/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
15	2545000	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE UMANA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/726,963 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/250,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTO	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.

16	2545001	CREACION EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE IDMANOSA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/312,172 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/196,766 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	PRESENTACION DE REQUERIMENTO PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
17	2545001	CREACION EL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SISTEMA DE DISPOSICION DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE IDMANOSA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	AMPLIACION PRESUPUESTAL	INFORME	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
18	2545002	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE SAN MARCOS DE ESPINGUNI DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/400,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/400,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	PRESENTACION DE REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
19	2545002	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD DE SAN MARCOS DE ESPINGUNI DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	AMPLIACION PRESUPUESTAL Y DE PLAZO	INFORME	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
20	2552489	MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS RECREACIONALES INFANTILES EN LA LOCALIDAD DE CHALLABAMBA DEL DISTRITO DE CHALLABAMBA - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	CONTRATO DE PERITAJE JUDICIAL	CONTRATO	13/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
21	2552489	MEJORAMIENTO DE LOS ESPACIOS RECREACIONALES INFANTILES EN LA LOCALIDAD DE CHALLABAMBA DEL DISTRITO DE CHALLABAMBA - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	AMPLIACION PRESUPUESTAL Nº002	INFORME	20/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
22	2552519	CREACION DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO DE LAS MANIFESTACIONES CULTURALES, TRADICIONALES Y ARTISTICAS DEL MIRADOR TURISTICO QOLCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/114,556 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/279,247 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
23	2552519	CREACION DE CAPACIDADES PARA EL DESARROLLO DE LAS MANIFESTACIONES CULTURALES, TRADICIONALES Y ARTISTICAS DEL MIRADOR TURISTICO QOLCA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	INAGURACION DE OBRA	ACTA DE ENTREGA	20/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.

24	2554612	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA DEL CULTIVO DE PAPA EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/150,000 Y DEVENGADO CON META DE S/150,000 CON CORTE 30 DE JUNIO DEL 2023	PRESENTACION DE REQUERIMIENTOS PARA LA ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
25	2557915	RENOVACION DE RED PRIMARIA; EN EL(LA) ,REDES PRIMARIAS,SECUNDARIAS ,SUB ESTACIONES,ACOMETIDAS Y ALUMBRADO PUBLICO PARA 18 SECTORES DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/416,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/35,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
26	2557915	RENOVACION DE RED PRIMARIA; EN EL(LA) ,REDES PRIMARIAS,SECUNDARIAS ,SUB ESTACIONES,ACOMETIDAS Y ALUMBRADO PUBLICO PARA 18 SECTORES DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	Específico	13/06/2023	PROCESO DE POSTES Y RETINAS	CONTRATO	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
27	2559318	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD QUESCAY DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	ORDEN DE COMPRA DE LADRILLOS	ORDEN DE COMPRA	15/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
28	2559318	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD QUESCAY DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/400,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/450,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.
29	2586353	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN PROMOCIÓN CULTURAL, SOCIAL Y PRÁCTICAS DEPORTIVAS PARA NIÑOS, ADOLESCENTES Y ORGANIZACIONES SOCIALES EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	Específico	13/06/2023	EJECUCION PRESUPUESTAL A NIVEL CERTIFICADO CON META DE S/300,000 Y A NIVEL DE DEVENGADO CON META DE S/300,000 CON CORTE A 30 DE JUNIO.	REQUERIMIENTOS Y CONFORMIDADES	30/06/2023	1. Identificar problemáticas en la ejecución de las inversiones y establecer acuerdos. 2. Revisión del estado de los acuerdos y su cumplimiento. 3. Revisión del estado situacional de la cartera priorizada de inversiones. 4. Revisión del avance de la ejecución presupuestal.

Anexo 4. Registro en el Banco de Inversiones del Responsable de la Unidad Ejecutora de Desarrollo Social.

FORMATO N° 03:
REGISTRO DE LA UEI EN EL BANCO DE INVERSIONES Y SU RESPONSABLE

Fecha:04/05/2023

I. DATOS DE LA UNIDAD EJECUTORA, UNIDAD DE ORGANIZACIÓN[1], PROGRAMA O PROYECTO ESPECIAL DE LA ENTIDAD, EMPRESA PÚBLICA O MANCOMUNIDAD QUE REALIZARÁ LAS FUNCIONES DE UEI[2]		
Sector/Gobierno Regional/Gobierno Local: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO		
Entidad o empresa pública: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO		
Denominación de la unidad ejecutora, unidad de organización, programa o proyecto de la entidad, empresa pública o mancomunidad[3]:GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL		
Código de Unidad Ejecutora[4]:300767		
Dirección: PLAZA DE ARMAS NRO 124 DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO		
Departamento: CUSCO	Provincia: PAUCARTAMBO	Distrito: PAUCARTAMBO
Teléfono fijo:	Anexo:	
II. DATOS DEL RESPONSABLE DE LA UEI[5]		
Documento con el que se solicita el registro del responsable de la UEI:		
Nombres y apellidos: Roger Quispe Huarca		
Cargo: Gerente de Desarrollo Social		DNI: 43370095
Teléfono fijo/ Celular: 941009706		Anexo:
Correo electrónico oficial que usará[6] rogercusco1@gmail.com		
III. DATOS DE LA PERSONA DE LA UEI ACREDITADA PARA EL REGISTRO[7] *(opcional)*		
Acreditado 1:		
Documento con el que se solicita el registro del Acreditado 1:		
Nombres y apellidos: Roger Quispe Huarca		
Cargo: Gerente de Desarrollo Social		DNI: 43370095
Correo electrónico que usará: rogercusco1@gmail.com		Teléfono fijo/ Celular: 941009706
Acreditado 2:		

Fuente: Banco de Inversiones-Registro de responsables.

Anexo 5. Constancia de Registro del Proceso de Selección al Fondo Concursable FIDT

CONSTANCIA DE REGISTRO

SOLI-2023-II-0079

I. Datos Generales de la Entidad

1. Entidad solicitante:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO		
2. Entidad incorporada	SI		
3. Región:	CUSCO		
4. Provincia:	PAUCARTAMBO		
5. Distrito:	PAUCARTAMBO		
6. Ubigeo:	081101		
7. Representante de la entidad:	MIRIAM MAGDA HANCCO HUALLPA		
DNI:	45574224	Correo	miriam.2hh@gmail.com
Tlfn. Fijo:	925240422	Celular:	925240422
Cargo:	ALCALDE PROVINCIAL		
8. Responsable del registro:	IVAN CARTAGENA TORRES		
DNI:	44413031	Correo	icartagenat@gmail.com
Tlfn. Fijo:	980066548	Celular:	980066548
Cargo:	JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA		

II. Datos de la Propuesta

1. Nombre de la Propuesta:	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL PRIMARIA DE LA I.E. N° 501332 EXALTACION HUILLCA DE LA LOCALIDAD DE HUATTA GRANDE EN EL DISTRITO DE HUANCARANI - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	
2. Código único / código idea	2534369	
3. Tipo de Propuesta:	PROYECTO DE INVERSIÓN	
4. Modalidad Prevista Ejecución	ADMINISTRACION INDIRECTA - POR CONTRATA	
5. Unidad Medida Beneficiarios:	PERSONAS	
6. Beneficiarios:	118	
7. Función:	EDUCACIÓN	
8. División Funcional:	EDUCACIÓN BÁSICA	
9. Grupo Funcional:	EDUCACIÓN PRIMARIA	
10. Servicio:	SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA	
11. Tipología:	EDUCACIÓN PRIMARIA	
12. Servicio Priorizado:	SERVICIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA.	
13. Aprobación del sector:	NO	
14. Monto de Inversión Total:	S/	6.845.293,04
15. Monto Actualizado:	S/	6.845.293,04
16. Monto del Expediente Técnico o	S/	0,00

III. Sobre el Financiamiento /cofinanciamiento

1. Tipo de Financiamiento:	PARCIAL	
2. Objeto de Financiamiento:	ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DEL PROYECTO	
3. Monto a Financiar:	S/	6.845.293,04
4. Monto Cofinanciado (aporte	S/	6.503.028,39

del FIDT):

5. Monto de la contrapartida (asumida por la entidad): S/ 342.264,65

6. % de Cofinanciamiento: 95 %

7. Cronograma de desembolso:

	Monto de Desembolsos Transferencia FIDT:		Monto de Desembolsos Contrapartida ENTIDAD:	
	AÑO(S) FISCALES: 2		PLAZO EJECUCIÓN(Meses) 18	
a. Año 01: -	S/	3.000.000,00	S/	200.000,00
b. Año 02: -	S/	3.503.028,39	S/	100.000,00
c. Año 03: -	S/	0,00	S/	42.264,65
d. Año 04: -			S/	0,00

IV. Contribución de la propuesta a la reducción de la(s) brecha(s):

SERVICIO PÚBLICO CON BRECHA IDENTIFICADA Y PRIORIZADA: SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA
INDICADOR DE ACCESO A LOS SERVICIOS: PORCENTAJE DE UNIDADES PRODUCTORAS CON EL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA CON CAPACIDAD INSTALADA INADECUADA.
OBJETIVO: LA POBLACIÓN ESCOLAR DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA 501332 EXALTACION HUILLCA DE LA LOCALIDAD DE HUATTA GRANDE DEL DISTRITO DE HUANCARANI PROVINCIA DE PAUCARTAMBO Y DEPARTAMENTO DE CUSCO ACCEDE A UNA ADECUADA PRESTACION DE LOS SERVICIOS DE EDUCACION DE LOS NIVELES DE PRIMARIA.

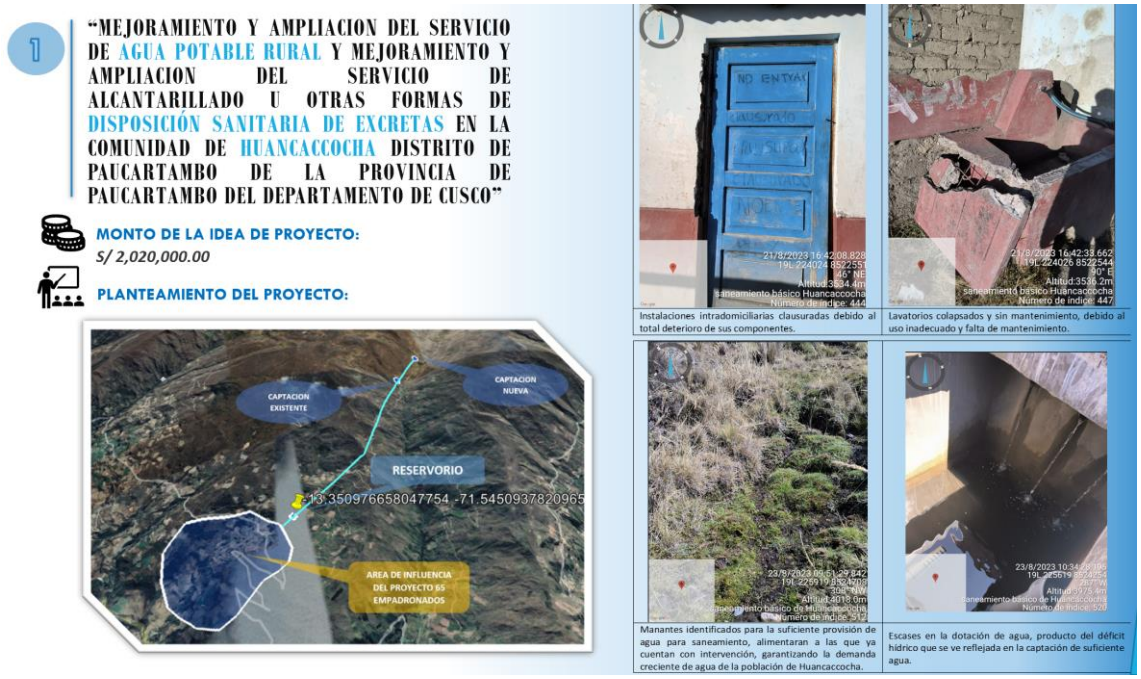
V. Documentos Presentados:

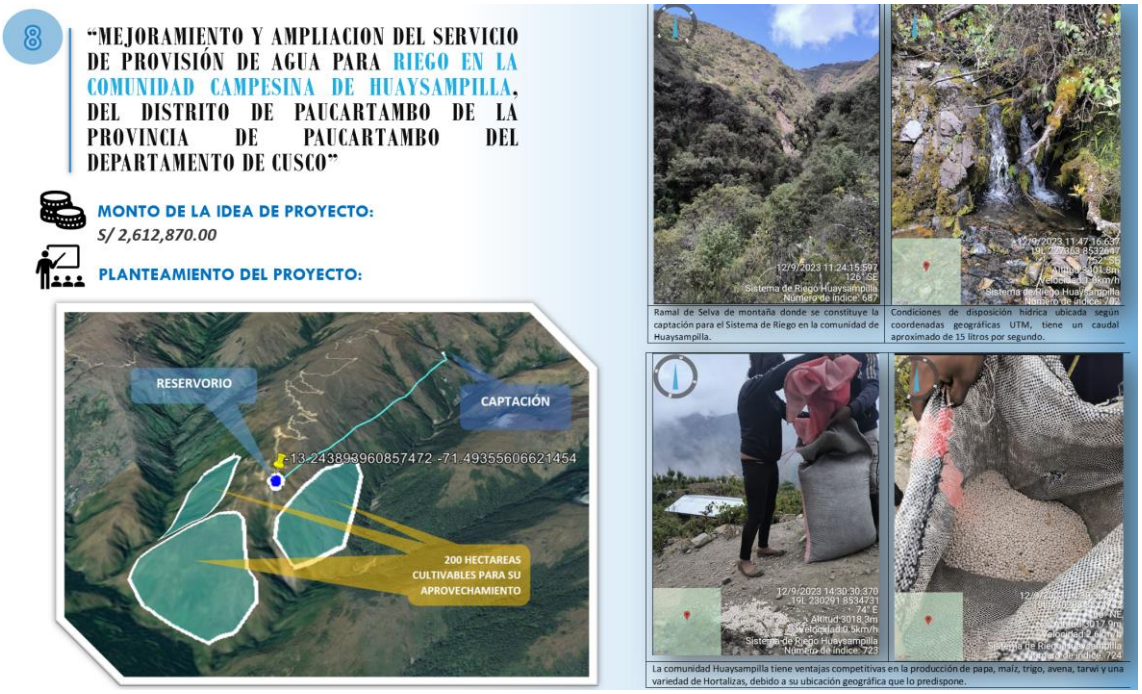
1. Documentación Presentada:
   - Solicitud de postulación para el cofinanciamiento en el que se declara que la propuesta no cuenta con financiamiento total o parcial, así como que la estructura de costos de la inversión incluye una partida para el control concurrente establecido en la Ley N° 31358, de ser el caso
   - FORMATO N° 07-A : Registro del proyecto de inversión viable en el Banco de Inversiones
   - Último estudio de preinversión o ficha técnica que sustentó la declaración de viabilidad del proyecto de inversión

2. Documentación según tipología:
   - Documentación que acredite la titularidad del predio de la I.E. (De acuerdo a lo señalado en el Anexo Nº 005 de las Bases del Concurso FIDT 2023-II)
   - Compromiso de la Dirección Regional de Educación o de la Unidad de Gestión Educativa Local correspondiente de operar y mantener el local educativo y en los casos donde se amplie el número de plazas se recomienda que en dicho compromiso se precise que se cubrirá el número de plazas que se requiera (según el Formato Modelo).
   - Ficha Técnica Estándar (FTE) registrada en el Banco de Inversiones, dentro del Formato N° 07-A (con los Anexos correspondientes). La Ficha Técnica Simplificada (FTS) ya no está vigente, solo se utiliza la programación arquitectónica cuando el número de alumnos es de 15 a 19 en toda la I.E. Asimismo, el enfoque de redes no será aplicable.

Fuente: Aplicativo del Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial-Reporte de Registro

Anexo 6. Planteamiento Técnico, Resultado de la Verificación de Factibilidad del Proyecto.





Anexo 7. Garantizar la Sostenibilidad de los Proyectos de Inversión

ACTA DE LIBRE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Conste por el presente documento, la Junta Directiva de COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, hacemos constar nuestro acuerdo y conformidad de la libre Disponibilidad de Terreno, para la ejecución del proyecto denominado "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO " y todas la obras conexas al referido proyecto, conforme se establece en el Acta de Asamblea General suscrita, que forma parte del presente documento, especificando el acto de disposición de entrega de los terrenos.

En señal de conformidad, suscriben la presente Acta.

Paucartambo, 03, noviembre del 2023.

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA R.S. N° 136 AE ORAMS - VII - 78 PRESIDENTE PAUCARTAMBO - CUSCO

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA CENTRO POBLADO KCALLACANCHA DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Esteban Huaman Flores
PRESIDENTE
DNI. 25235496

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA CENTRO POBLADO KCALLACANCHA DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Grimaldo Hancco
SECRETARIO
DNI. 47312229

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA CENTRO POBLADO KCALLACANCHA DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Vicente Tintaya Sierra
TESORERO
DNI. 45647531

VOCAL

48206611
VOCAL

44452752
VOCAL

Fiscal

ACTA DE COMPROMISO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Proyecto ***"[MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO]"***

Conste por el presente documento el Acta de reunión de la COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, bajo la normatividad Ley Nº 29338 "Ley de Recursos Hídricos"; el Artículo Nº 27 y 28°, señala: "Las Organizaciones de Usuarios son asociaciones civiles que tienen por finalidad la participación organizada de los usuarios en la gestión multisectorial y uso sostenible de los recursos hídricos". El Estado garantiza la autonomía de las organizaciones de usuarios establecidas conforme a Ley, tiene las siguientes funciones:

- Operación y mantenimiento de la infraestructura hidráulica.
- Distribución del agua.

La Junta Directiva de la Organización de Usuarios de la COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, En ejercicio de las facultades se firma el compromiso de realizar la operación y mantenimiento del sistema de riego, una vez ejecutado el proyecto.

Comprometiéndose a mantener el buen funcionamiento del sistema del sistema de riego que es prioridad para los usuarios de riego.

En señal de conformidad, firman la Junta Directiva con finalidad de gestionar la viabilidad del proyecto.

LAS PARTES firman dos ejemplares del mismo tenor y valor, en la ciudad de Paucartambo, 03, noviembre del 2023.

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Esteban Huamán Flores
PRESIDENTE
DNI. 25135489

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Grimaldo Hancco Huamán
SECRETARIO
DNI. 47312229

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Vicente Tintaya Sierra
TESORERO
DNI. 45647531

15794561
VOCAL

48206611
VOCAL

74152752
VOCAL

Salesles A
18011130

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
R.S. Nº 186 AE ORAMS - VII - 78
PRESIDENTE
PAUCARTAMBO - CUSCO

ACTA DE ACEPTACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSION

Proyecto ***"[MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO]"***

Conste por el presente documento el Acta de Reunión de la COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO, teniendo conocimiento pleno de los alcances, objetivos, metas del proyecto y siendo de prioridad para los beneficiarios mejorar el servicio de agua para riego en el ámbito de estudio. los beneficiarios asistentes en su mayoría, en uso de sus facultades manifiestan su conformidad y aceptación del proyecto "[MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO]"

En señal de conformidad firman.

Paucartambo, 03, noviembre del 2023.

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Esteban Huamán Flores
PRESIDENTE
DNI. 25135489

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Primaldo Hancco Huamán
SECRETARIO
DNI. 47312229

COMUNIDAD CAMPESINA KCALLACANCHA
CENTRO POBLADO KCALLACANCHA
DIST. Y PROV. PAUCARTAMBO DPTO. CUSCO
Vicente Tintaya Sierra
TESORERO
DNI. 45647531

45991451
VOCAL

48206611
VOCAL

14452752
VOCAL

80111130
Fiscal



Nota: Se referencian las fotos del trabajo para brindar sostenibilidad a la propuesta técnica y económica del proyecto, en el que se sociabiliza con la población directamente involucrada y sus representantes de los acuerdos necesarios tomados para la viabilidad del PI.

Anexo 8. Registro y Manejo de PI en la Plataforma del Banco de Inversiones.

FORMATO N° 07-A

Fecha de registro: 12/03/2024 07:05:35 p.m. - Fecha de viabilidad: 13/03/2024 03:36:43 p.m.

Estado: **VIABLE** Situación: **VIABLE**

Nombre del proyecto de inversión (generada en función al servicio y a los datos registrados en los numerales 1.2, 1.3 y 1.4)

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LA COMUNIDAD DE KCALLACANCHA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO	
Código único de inversiones	**2638993**
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO
¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?	NO
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO

A. Alineamiento a una brecha prioritaria

Función	**10 AGROPECUARIA**
División funcional	**025 RIEGO**
Grupo funcional	**0050 INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**
Sector responsable	**AGRICULTURA Y RIEGO**
Tipología de proyecto	**INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO	PORCENTAJE DE SUPERFICIE AGRÍCOLA SIN RIEGO	HA	DISTRITAL			60

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	**GOBIERNOS LOCALES**
Entidad	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**
Nombre de la OPMI:	**OPMI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**
Responsable de la OPMI:	**ALICIA QUISPE SAMATA**

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	**GOBIERNOS LOCALES**
Entidad	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**
Nombre de la UF	**UNIDAD FORMULADORA**
Responsable de la UF	**IVAN CARTAGENA TORRES**

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	**GOBIERNOS LOCALES**
Entidad	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**
Nombre de la UEI	**UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**
Responsable de la UEI	**ALBERS ANTONY VILCA BECERRA**

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	**300767 - MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO**

C. Formulación y Evaluación

Identificación

Unidad Productora:	Código	Nombre				
	081101	la comunidad de kcallacancha, del				
Naturaleza de intervención:	**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION**					
Servicio a intervenir:						
Indique convenio del proyecto						
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
	-13.38776337934359 / -71.47330842184336	CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO		

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-13.38878835205501 / -71.47312146464006	CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	KCALLACANCHA

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto		INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA	
Nombre del indicador para la medición del objetivo central		PORCENTAJE DE LA SUPERFICIE AGRICOLA SIN RIEGO	
Unidad de medida del indicador		HA	
Línea de base (año)	2024	Valor del año base	60.00
Año de cumplimiento	2033	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	60.00
Fuente de información			

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos		POBLACION DE AGRICULTORES DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KCALLACANCHA	
Unidad de medida de los beneficiarios directos		PERSONAS	
Último año del horizonte de evaluación	2033	Valor en el último del horizonte de evaluación	727
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación		6,990.00	

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	Se plantea la construcción de obras provisionales con una bocatoma de rio tipo tirolesa y eliminación de material excedente d=30.00 mts, encofrado y desencofrado de estructuras con 4.78 m2 de concreto f´c=210 kg/cm2 y 215.47 kg de acero de refuerzo fy=4200kg/cm2. captación tipo ladera con suministro e instalación de accesorios en captación de 2" en 3 und y 3 tapas metálicas, una línea de conducción con excavación de zanja a mano a=0.6m h=0.80m prof de 6,180.48 m3, relleno compactado zanja t. normal tub. 63mm-110mm de 12,876.00 m. cámara de rompe presión, limpieza de terreno manual de 6.00 m2, con acero de refuerzo fy=4200kg/cm2 de 210.35 kg, será necesario el acceso de maquinaria a reservorio para la plataforma de acceso de camino para maquinaria existente y plataforma de acceso de camino para maquinaria. construcción de reservorio con el trazo y replanteo definitivo de 700.00 m2 y eliminación de material excedente de 2,912.00 m3, enlucido de taludes con barro y piedra con cubierta con geotextil no tejido 200 gr/cm2 de 1,107.00 m2, zanja de anclaje con relleno con piedra y con torta de barro de 55 m3, construcción de caja de válvula de control de caudal de entrada, caja de salida y limpia dentro del reservorio, caja de válvula de salida y limpia con trazo y replanteo definitivo de 5.12 m2, construcción de línea de conducción de purga y reboce con trazo y replanteo definitivo de 87.11 m2 y la construcción de la línea de distribución con refine, nivelación y conformación de fondos de 8,786.00 m, suministro de instalación de tuberías pvc ø 10" de 4,892.00 m, suministro de instalación de tuberías pvc ø 6 de 2,710.00 m, construcción de hidrantes con 10 und de suministro e instalación de acesorios en cámara de reunión y el desfogue y limpia conexcavacion manual en material normal de 8.40 m3. Fortalecimiento de la organización de los productores en el uso del recurso hídrico, Mejoramiento de los niveles tecnológicos en la producción agrícola.

4. Balance Oferta Demanda (Contribución del proyecto de inversión al cierre de brechas o déficit de la oferta de servicios públicos):

Horizonte de evaluación (años)	10									
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Servicio de provisión de agua para riego	Usuario/año	672.00	678.00	684.00	690.00	696.00	702.00	708.00	714.00	720.00	727.00

5. Componentes* (productos), acciones, costos de inversión y cronograma de inversión:

5.1 Metas físicas, costos y plazos

Descripción de producto/acciones	Tipo de factor productivo	Unidad física		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado	Expediente técnico / doc. equivalente		Ejecución física	
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha de inicio	Fecha de término
COMPONENTE I: INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RIEGO										
: OBRAS PROVISIONALES	Infraestructura	Número de estructuras físicas	216.00	M2	216.00	100,266.96	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: BOCATOMA DE RIO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	M	1.00	32,553.40	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: LINEA DE CONDUCCION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	25,752.00	M2	25,752.00	2,330,809.04	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: ACCESO DE MAQUINARIA A RESERVORIO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	9,215.70	M2	9,215.70	135,041.98	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: CONSTRUCCION DE RESERVORIO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	2,240.00	M3	2,240.00	152,154.42	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: LINEA DE DISTRIBUCION	Infraestructura	Número de estructuras físicas	8,786.00	M	8,786.00	2,076,977.26	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
COMPONENTE II: ADECUADA CAPACITACIÓN EN GESTIÓN Y OPERACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO										
: En fortalecimiento de las OUAs	Intangibles	N° de informes	1.00		1.00	2,131.53	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: En operación y mantenimiento del sistema de riego	Intangibles	N° de informes	1.00		1.00	3,233.97	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
COMPONENTE III: ADECUADA CAPACITACION EN MANEJO DE PRODUCCION AGRICOLA										
: En el manejo de la producción	Intangibles	N° de informes	1.00		1.00	3,663.63	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025
: En el manejo de post cosecha	Intangibles	N° de informes	1.00		1.00	3,236.07	04/2024	05/2024	06/2024	05/2025

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución	
Tipo de período	Meses
Número de períodos (meses)	14

Tipo de factor productivo	Periodos														Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	
Infraestructura	0.00	51,112.02	24,671.10	80,421.51	737,868.95	844,057.12	940,502.65	1,112,086.10	507,221.93	398,488.90	88,927.93	27,230.05	15,214.80	0.00	4,827,803.06
Intangibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,265.20	0.00	12,265.20
Subtotal	**0.00**	**51,112.02**	**24,671.10**	**80,421.51**	**737,868.95**	**844,057.12**	**940,502.65**	**1,112,086.10**	**507,221.93**	**398,488.90**	**88,927.93**	**27,230.05**	**27,480.00**	**0.00**	**4,840,068.26**
Gestion del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	45,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45,000.00
Supervisión	0.00	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.47	5,103.43	0.00	61,241.60
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46,000.00	46,000.00
Subtotal	**45,000.0**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.47**	**5,103.43**	**46,000.0**	**152,241.60**

	0													0	
Costo de inversión viable	**45,000.00**	**56,215.49**	**29,774.57**	**85,524.98**	**742,972.42**	**849,160.59**	**945,606.12**	**1,117,189.57**	**512,325.40**	**403,592.37**	**94,031.40**	**32,333.52**	**32,583.43**	**46,000.00**	**4,992,309.86**
Costo de control concurrente (CCC)															**0.00**
Costo total de inversión viable															**4,992,309.86**

5.3 Costos de inversión financiados con recursos públicos

¿El proyecto tiene aporte de beneficiarios?	NO
Aporte de los beneficiarios (soles)	0.00

5.4 Cronograma de metas físicas

Tipo de factor productivo	Unidad de medida representativa	Periodos														Total meta
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	
Infraestructura	Número de estructuras físicas	0.00	0.01	0.01	0.02	0.15	0.18	0.20	0.23	0.11	0.08	0.02	0.01	0.00	0.00	1.00
Intangibles	N° de informes	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación	06/2025
Horizonte de evaluación (años)	10

Costos (soles)	Periodos									
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10
Sin Proyecto										
Operación	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00
Mantenimiento	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00	2,250.00
Con Proyecto										
Operación	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00	721.00
Mantenimiento	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00	6,489.00

7. Costo de inversion a precios sociales:

	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo de inversión a precios sociales (S/)	3,786,615.13

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo		**Alternativa 1 (Recomendada)**
Costo / Beneficio		
	Valor Actual Neto (VAN)	1,614,354.66
	Tasa Interna de Retorno (TIR)	16.05
	Valor Anual Equivalente (VAE)	0.00
Costo / Eficiencia		
	Valor Actual de Costos (VAC)	0.00
	Costo Anual Equivalente (CAE)	0.00
	Costo por capacidad de producción	0.00
	Costo por beneficiario directo	0.00

8. Análisis de sostenibilidad de la alternativa recomendada

8.1 Análisis de sostenibilidad	Órgano técnico responsable de la operación y mantenimiento del proyecto: La Municipalidad Provincial de Paucartambo; Se encargará de la O&M Cabe resaltar que la Municipalidad Provincial de Paucartambo, cuenta con experiencia para la implementación de este tipo de proyectos, así mismo dispone de personal, equipamiento para los componentes MEDIANTE TRABAJO DE CAMPO Y ARREGLOS INSTITUCIONALES CONSTATADAS EN LAS ACTAS. Análisis de la disponibilidad oportuna de recursos para la operación y mantenimiento: Los beneficiarios se comprometen a dar buen uso y cuidar la nueva infraestructura de Riego con aporte de mano de obra no calificada con faenas una vez puesta en operación. La participación de los beneficiarios comprenderá todo el ciclo del proyecto, ello implica la identificación, la preparación del proyecto, así como asistir a los talleres de capacitación considerados dentro del PIP. Descripción de los arreglos institucionales: La Junta Directiva de la comunidad de Kcallacancha beneficiaria deja constancia de: 1. Liberar el área de terreno de intervención del proyecto antes, durante y después de la ejecución del proyecto. 2. Gestionar y liberar terrenos para la ejecución del SISTEMA DE RIEGO y su intervención con movimientos de tierras, trazos y demás trabajos de campo. 3. Mediar ante cualquier caso en que se interponga oposición o retraso al proyecto antes, durante y después de la ejecución, y otros necesarios para la ejecución y funcionamiento de la obra.		
8.2 ¿Qué medidas de reducción de riesgos se están incluyendo en el proyecto de inversión?	Peligros	Nivel (bajo, medio, alto)	Medidas de reducción de riesgos
8.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos (S/)	0.00		
8.4 Unidad Ejecutora presupuestal que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	Ninguna		
8.5 En caso una organización privada asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:			

9. Modalidad de ejecución prevista:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

1 - RECURSOS ORDINARIOS
5 - RECURSOS DETERMINADOS

Anexo 9. Desactivación de Proyectos de Inversión Inadecuadamente Formuladas o Aprobadas

2586329	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA COMUNIDAD DE QUICO GRANDE SECTOR PERQA UNO DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	28/03/2023 05:20:26 p. m.	1,522,111.50	APROBADO	DESACTIVADO
2586325	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA LOCALIDAD QUICO GRANDE, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	28/03/2023 05:01:53 p. m.	2,029,482.00	APROBADO	DESACTIVADO
2585841	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-116 EN LA LOCALIDAD UMANA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	24/03/2023 12:12:37 a. m.	1,522,111.50	APROBADO	DESACTIVADO
2585837	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-116 EN LA LOCALIDAD PAYAJANA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	23/03/2023 11:57:35 p. m.	2,029,482.00	APROBADO	DESACTIVADO
2585836	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: RO-811/148 DEL SECTOR DE PUCACHIMPANA, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	23/03/2023 11:45:24 p. m.	2,029,482.00	APROBADO	CERRADO
2585835	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: RO-811/78 DEL SECTOR DE CHULLUPAMPA DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	23/03/2023 11:34:29 p. m.	1,826,533.80	APROBADO	DESACTIVADO
2585833	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1024 EN LA LOCALIDAD CCOCHAMOCO, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	23/03/2023 11:18:01 p. m.	2,029,482.00	APROBADO	DESACTIVADO
2585822	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1022 EN LA LOCALIDAD TOTORANI, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO	23/03/2023 10:31:24 p. m.	1,725,059.70	APROBADO	DESACTIVADO



Resumen de la inversión pública

Código único de inversiones / Código de Idea	2585822 , Código SNIP: No posee
Nombre de la inversión pública	RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL DE LA RUTA: CU-1022 EN LA LOCALIDAD TOTORANI, DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO CUSCO
Monto viable (S/)	S/ 1,725,059.70
Estado / Situación	Estado: DESACTIVADO , Situación: APROBADO

EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN UN ESTADO DE **DESACTIVADO PERMANENTE**.

Bitácora

Fecha de registro	Acción	Motivo	Fecha de documento	Usuario	Archivo
26/06/2023 12:21:33	DESACTIVAR INVERSIÓN	SE DESACTIVA ESTA INTERVENCION DEBIDO A QUE NO CONSIDERA TODOS LOS COMPONENTES EN SU CONCEPCIÓN TÉCNICA PARA RESOLVER EL PROBLEMA CENTRAL EN SU UNIDAD PRODUCTORA.	16/06/2023	UFMPPUB002	

Fuente: Banco de Inversiones-Desactivación de PI

Anexo 10. Cronograma del Presupuesto Participativo Multianual Basado en Resultados 2024-2026

FASES	ACCIÓN	FECHA
PREPARACIÓN	**1. COMUNICACIÓN**	
	Convocatoria a los Miembros Integrantes del CCL	29/03/2023
	Aprobación de la Ordenanza Municipal (Reglamento y Cronograma)	28/03/2023
	Conformación del Equipo Técnico	28/03/2023
	2. SENSIBILIZACIÓN Y CONVOCATORIA	
	Convocatoria Pública al Proceso del Presupuesto Participativo Multianual Basado en Resultados 2024-2026 (Cierre de Brechas).	28/03/2023
	3. IDENTIFICACIÓN E INSCRIPCIÓN DE AGENTES PARTICIPANTES	
	Inscripciones al Proceso del Presupuesto Participativo Multianual Basado en Resultados 2024-2026 (Cierre de Brechas).	29/03/2023 al 03/04/2023
	Publicación de Registro de Agentes Participantes	04/04/2023
	Entrega de Credenciales	04/03 /2023
	4. CAPACITACIÓN DE AGENTES PARTICIPANTES	
	Capacitación y Sensibilización a los Agentes Participantes (Balance de PPBR 2024-2026).	05/04/2023
CONCERTACIÓN	**IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE RESULTADOS**	
	Taller de Identificación de Proyectos	05/04/2023
	Taller de Evaluación Técnica de Proyectos	05/04/2023
	Taller de Priorización de Proyectos de Inversión	05/04/2023
	Elaboración del Informe de los Resultados Identificados y Priorizados	10/04/2023
COORDINACIÓN ENTRE NIVELES DE GOBIERNO	Reunión de Coordinación entre alcaldes Distritales	11/04/2023
FORMALIZACIÓN	Formalización de Acuerdos y Compromisos	11/04/2023

Anexo 11. Ideas de Proyectos Recolectadas del PP

NECESIDADES DE BARRIOS Y COMUNIDADES DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2024-2026 DE LA MPP A NIVEL DISTRITAL

	ITEM	DESCRIPCION DE PEDIDOS	FUNCION	LOCALIDAD	INVERSION NUEVA	OBSERVACION
Nº	**EDUCACION**					
1	1	CONSTRUCCION DE I.E ESPECIAL.	EDUCACION	HUAYLLAMOCCO	NO	NUMERO DE BENEFICIARIOS ES MINIMA
2	2	I.E. DANIEL ALCIDES CARRION-PRIMARIA. PAROBAMBA	EDUCACION	PAROBAMBA	NO	EVALUACION CON EL DISTRITO DE CHALLABAMBA
4	4	I.E. PRIMARIA Y LOCAL ARTESANAL EN LA CIUDAD DEL CUSCO. C.P. PAROBAMBA	EDUCACION	PAROBAMBA	NO	EVALUACION CON EL DISTRITO DE CHALLABAMBA
	SANEAMIENTOS					
5	1	MANTENIMIENTO Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - BARRIO. PIEDRA GRANDE	SANEAMIENTO		NO	EXISTE EL PROYECTO "SANEAMIENTO BASICO EN 18 SECTORES CON CUI Nº2457588"
6	2	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL. ASOC. VILLA DE ROSARIO				
7	3	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL. BARRIO MIRAFLORES				
8	4	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL Y RIEGO. BARRIO PIOC				
9	5	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL (2.227.00 PERSONAS) Y HABILITACION DE CALLES. ASOCIACION DE LLAYCHU				
10	6	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- BARRIO VIRGEN DEL CARMEN				
11	7	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL PAUCARTAMBO - BARRIO CARPAPAMPA				
12	8	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - BARRIO PIEDRA GRANDE BAJA				
13	9	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL Y MEJORAMIENTO DE CALLES. -BARRIO SAN ISIDRO				

14	10	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL Y RIEGO. - ANEXO HUACACA-CACHUPATA	SANEAMIENTO	HUACACA-CACHUPATA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
15	11	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - HUAYLLAPUGIO	SANEAMIENTO	HUAYLLAPUGIO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
16	12	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - PARPACALLA	SANEAMIENTO	PARPACALLA	NO	EXISTE LA INVERSION "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA COMUNIDAD DE PARPACALLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO"
17	13	CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO INTEGRAL EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE MARCACHEA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO - PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	MARCACHEA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
18	14	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL -. - C.C. CHINCHIBAMBA	SANEAMIENTO	CHINCHIBAMBA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
19	15	SANEAMIENTO DE TINTEC	SANEAMIENTO		NO	EXISTE LA INVERSION " CON PERFIL SANEAMIENTO DE TINTEC CON CUI Nº 2544995"
20	16	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL. MERCADO MODELO, MANTENIMIENTO HUAMBUTIO-HUANCARANI Y CENTRO DE SALUD.	SANEAMIENTO	HUAMBUTIO-HUANCARANI	NO	NO FORMAN PARTE DEL PRESUPUESTO PARTICIPATIVO PROVINCIAL
21	17	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL Y C.P.R. ANEXO CHUNCHUBAMBA	SANEAMIENTO	CHUNCHUBAMBA	NO	EXISTE LA INVERSION " SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD CHUNCHUBAMBA CON CUI Nº2353288 BUSCA FINANCIAMIENTO"
22	18	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- PAYAJANA	SANEAMIENTO	PAYAJANA	NO	EXISTE LA INVERSION " PERFIL SANEAMIENTO PAYAJANA CON CUI Nº2545020"
23	19	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- NUEVO AMANECER	SANEAMIENTO	NUEVO AMANECER	SI	EXISTE INVERSION "SANEAMIENTO DE NUEVO AMANECER CON CUI Nº2157424" CULMINADO 2014- PARA EVALUAR LA PERTINENCIA PARA AMPLIACION Y MEJORAMIENTO
24	20	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- MUSKAHUISA	SANEAMIENTO	MUSKAHUISA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
25	21	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- MASHUAY	SANEAMIENTO	MASHUAY	SI	EXISTE LA INVERSION CERRADA " SANEAMIENTO DE MASHUAY CON CUI Nº2193200 EN 2014", INCLUIDA PARA SU AMPLIACION Y MEJORAMIENTO EN EL 2024
26	22	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL.- VILLA DE PAPAURA	SANEAMIENTO	PAPAURA	NO	INCLUIDO EN "SANEAMIENTO BASICO EN 18 SECTORES CON CUI Nº2457588"
27	23	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - HUAYNAPATA BAJA	SANEAMIENTO	HUAYNAPATA BAJA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR

28	24	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL. C.P. CHIMUR	SANEAMIENTO	CHUMUR	NO	EVALUACION CON EL DISTRITO DE CHALLABAMBA
29	25	SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - HUANCACOCHA	SANEAMIENTO	HUANCACOCHA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
	RIEGO					
30	1	CONSECHA DE AGUA - QERO-TOTORANI	AGROPECUARIA	TOTORANI	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
31	2	RIEGO. - ANEXO HUACACA-CACHUPATA	AGROPECUARIA	HUACACA-CACHUPATA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
32	3	RIEGO. C.C. QUESQAY	AGROPECUARIA	QUESQAY	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
33	4	MEJORAMIENTO DE RIEGO DE QUINSA AYLLU AÑOBAMBA	AGROPECUARIA		SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
34	5	SISTEMA DE RIEGO - PUCARA	AGROPECUARIA		NO	EXISTE INVERSION "RIEGO DE PUCARA CON CODIGO DE IDEA "
35	6	RIEGO.- ANEXO COLLPAPATA	AGROPECUARIA	COLLPAPATA	SI	EXISTE INVERSION "RIEGO DE ANEXO COLLPAPATA CON CUI Nº 2209560" CULMINADO EN EL AÑO 2013- EVALUAR PARA SU AMPLIACION Y MEJORAMIENTO
36	7	RIEGO.- ESPINGUNI	AGROPECUARIA	ESPINGUNI	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
37	8	RIEGO- CARMELINA ANEXO KINSA AYLLU	AGROPECUARIA	CARMELINA ANEXO KINSA AYLLU	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
38	9	RIEGO RETIRO CHAUPIHACIENDA-MAYLLICUNA-HUAYLLAMOCCO	AGROPECUARIA	CHAUPIHACIENDA-MAYLLICUNA-HUAYLLAMOCCO	NO	EXISTE INVERSION "CON PERFIL RIEGO DE HUALLAMOCCO CON CUI Nº2554546"
39	10	SISTEMA DE RIEGO - MOLLOMARCA	AGROPECUARIA	MOLLOMARCA	NO	EXISTE INVERSION "SISTEMA DE RIEGO QOLCOR MOLLOMARCA CON CUI Nº2457584 CON ET PARA FINANCIAMIENTO"
40	11	RIEGO DEL MAPACHO (AGUA DE BOMBEO RUEDA HIDRAULICAS) - SIHUAYPAMPA	AGROPECUARIA	SIHUAYPAMPA	NO	EXISTE INVERSION "SISTEMA DE RIEGO SIHUAYPAMPA CON CUI Nº2457584 BUSCA FINANCIAMIENTO"
41	12	RIEGO C.C. MAHUAYPAMPA	AGROPECUARIA	MAHUAYPAMPA	NO	EXISTE INVERSION "RIEGO DE CHEQCHECCASA MAHUAYPAMPA CON PERFIL CON CUI Nº2570925"
42	13	RIEGO - ANEXO CHUA CHUA- QERO GRANDE	AGROPECUARIA	CHUA CHUA-QERO GRANDE	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR POR EVALUAR
43	14	RIEGO BOMBEO DEL RIO MAPACHO - CALLIPATA	AGROPECUARIA	CALLIPATA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
44	15	RIEGO SECTOR ALTA COYAYOQ-PUCARA	AGROPECUARIA	COYAYOQ-PUCARA-CHECCHAYOQ- PHUYUCALLA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
45	16	RIEGO - BARRIO VALDIVIESO BUENO	AGROPECUARIA	BARRIO VALDIVIESO BUENO	NO	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR

46	17	SISTEMA DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE HUAYSAMPILLA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	AGROPECUARIA	HUAYSAMPILLA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
47	18	SISTEMA DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE kALLACANCHA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	AGROPECUARIA	KALLACANCHA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
48	19	RIEGO EN LA COMUDAD DE CCAUTAY, ANEXO ESPINGUNI	AGROPECUARIA	CCAUTAY	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR PARA EVALUAR SU INTEGRACION AL PROYECTO EN IDEA DE RIEGO DE ESPINGUNI
49	20	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION DE GANADO VACUNO EN LAS COMUNIDADES PHUYUCALLA, ESPINGUNI, IDMANOSA, QUINSA AYLLU, MASHUAY, QUINSA AYLLU, PUCARA, KÁCHUPATA, HUYNAPATA ALTA, CHUMPIPATA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	AGROPECUARIA		SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR-EVALUAR PARA SU INTEGRACION
	PROTECCCION SOCIAL					
50	1	FORTALECIMIENTO DE LAS FAMILIAS PARA LA LUCHA CONTRA ANEMIA, DESNUTRICION CRONICA EN NIÑOS MENOR DE 5 AÑOS, ATENCION A MADRES GESTANTES Y LACTANTES DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE INVERSION "ANEMIA CON CUI Nº2586356"
51	2	FORTALECIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD QERO GRANDE, QUICO Y PAUCARTAMBO, IMPLEMENTACION CON MOVILIDAD.	PROTECCCION SOCIAL	QERO GRANDE, QUICO Y PAUCARTAMBO	NO	COMPROMISO DE MANTENIMIENTO PARA LA OPERATIVIDAD, RECONOCIMIENTO
52	3	DESARROLLO DE CAPACIDADES HUMANAS EN ORGANIZACIÓNES DE MUJERES DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	BUSCAR SU INCORPORACION EN PROYECTO RELACIONES COMUNITARIAS
53	4	REFORZAMIENTO DE CAPACIDADES COGNITIVAS PARA LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE EL PROYECTO DE ACADEMIA
54	5	FORTALECIMIENTO DE LA PARTICIPACIÓN JUVENIL EN ESPACIOS DE DESARROLLO LOCAL, REGIONAL. NACIONAL DE LOS JOVENES Y PRACTICAS PRE PROFESIONALES.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE EL PROYECTOS SOCIOCULTURAL
55	6	IMPLEMENTACION CON INSTRUMENTOS DE BANDA Y MUSICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	INCORPORACION EN EL RPOYECTO ACADEMIA MUNICIPAL
56	7	DESARROLLO DE TALENTO Y VALORIZACIÓN CULTURAL DE USOS Y COSTUMBRES DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE EL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS OPERATIVOS O MISIONALES INSTITUCIONALES EN LOS SERVICIOS DE PROMOCIÓN CULTURAL, SOCIAL Y PRÁCTICAS DEPORTIVAS PARA NIÑOS, ADOLESCENTES Y ORGANIZACIONES SOCIALES EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"
57	8	DESARROLLO DE CAPACIDADES EN EMPRENDIMIENTO DIRIGIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y ADULTOS MAYORES CON ENFOQUE DE INCLUSIÓN SOCIAL DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR

58	9	IMPLEMENTACION Y CAPACITACION DEPORTIVA Y TECNOLOGICA DIRIGIDA PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN EL NIVEL INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
59	10	EMPODERAMIENTO DEL ROL DE LA MUJER EN EL DESARROLLO SOCIAL DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO PARA ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y GRUPO FAMILIAR.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
60	11	PROMOCION Y FOMENTO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR, ESCOLAR, ECOLOGICA, URBANA, CON LOS BARRIOS DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO.	PROTECCCION SOCIAL	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO					
61	1	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD VACUNOS DE CARNE EN LAS COMUNIDADDES CAMPESINAS DE PHUYUCALLA, ESPINGUNI, IDMANOSA, QUINSA AYLLU, MASHUAY, QUINSA AYLLU, PUCARA, KÁCHUPATA, HUYNAPATA ALTA, CHUMPIPATA,	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	PHUYUCALLA, ESPINGUNI, IDMANOSA, QUINSA AYLLU, MASHUAY	NO	EXISTE INVERSION "VACUNOS DE MOLLOMARCA CON CUI, PERFIL VIABLE"
62	2	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LA CARNE CE CUY EN LAS COMUNIDADDES CAMPESINAS DE PHUYUCALLA, ESPINGUNI, TINTEC,	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	PHUYUCALLA, ESPINGUNI, TINTEC,	SI	EXISTE LA INVERSION "CUYES CON CUI Nº2448169 CERRADO EN EL 2022"- SE PLANIFICA UNA SINERGIA ESTRATEGICA PARA LA COMERCIALIACION
63	3	MEJORAMIENTO DE LA COMPETITIVIDAD DE LA PRODUCCIÓN ARTESANAL EN COMUNIDADES CAMPESINAS DE Q'EROS-TANDANIA, PAUCARTAMBO,	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	QEROS-TANDANIA	NO	PROYECTO A IMPLEMENTAR EN EL PROYECTO DE INVERSION INTEGRAL DE TURISMOS, ASIMILADO
64	4	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN APICULTURES, COMUNIDAD CAMPESINA DE IDMANOSA	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	IDMANOSA	NO	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
65	5	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA TURISTICA EN CENTRO POBLADO DE CHIMUR-AGUAS TERMALES	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	CHIMUR-AGUAS TERMALES	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
66	6	MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD OPERATIVA DE LA GERENCIA DESARROLLO ECONOMICO (ASISTENCIA TECNICA)	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
67	7	RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL CON ESPECES NATIVAS Y EXOTICAS Y PROCESAMIENTO DE HONGOS EN COMUNIDADES CAMPESINAS DE IDMANOSA,	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	IDMANOSA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
68	8	RECUPERACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE RAICES TUBEROSAS ANDINAS EN COMUNIDADES CAMPESINAS DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE ATOMIZACION DE PROYECTOS EN DESARROLLO ECONOMICO CON SIMILARES CARACTERISTICAS, SE DIO LA PRIORIZACION A PROYECTOS DE MAYOR IMPACTO SOCIAL Y ECONOMICO.
	CONSTRUCCION					
69	1	CENTRO DE SALUD, POSTA MEDICA SIN RECONOCER Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL- C.P. CHIMUR	SALUD	CHIMUR	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
70	2	CREACION DE VIAS DE TRANSITABILIDAD A SEMENTERAS EN COMUNIDADES CAMPESINAS DE PUCARA,	TRANSPORTE	PUCARA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
71	3	PUENTE-PAYAJANA	TRANSPORTE	PAYAJANA		EXISTE EL IOARR " PUENTE PAYAJANA CON CUI Nº2585837"
72	4	CARRETERA Y SANEAMIENTO BASICO - PATAHUAYLLA	TRANSPORTE	PATAHUAYLLA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR

73	5	CERCO PERIMETRICO EN CASA COMUNAL- BARRIO VALDIVIESO BUENO	TRANSPORTE	BARRIO VALDIVIESO BUENO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
74	6	ESCALINATA - BARRIO MIGUEL HUANCA	TRANSPORTE	BARRIO MIGUEL HUANCA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
75	7	RENOVACION HIDROELECTRICA Y MANTENIMIENTO CANAL - ASOCIACION PUMACHACA-ELECTRIFICACION	ENERGIA	PUMACHACA	NO	IMPLEMENTACION EN LA CARTERA DE INVERSIONES EN PROYECTOS DE ELECTRIFICACION CON IOARR
76	8	CARRETERA TINQUE-JAPU, PUENTE HAPUCHACA, SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL, AGUAS TERMALES MARUPAMPA Y CANCHA SINTETICA - JAPU	TRANSPORTE	TINQUE-JAPU,HAPUCHACA,MARUPAMPA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR-POR EVALUAR
77	9	RIEGO - C.C. TAHUANTINSUYO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	TAHUANTINSUYO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
78	10	DEFENSA RIBEREÑA Y SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL - ASOCIACION MAYLLICUNA	ORDEN PÚBLICO Y SEGURIDAD	MAYLLICUNA	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
79	11	CANCHA SINTETICA TECHADA E INSTRUMENTOS MUSICALES - SECALAVE	CULTURA Y DEPORTE	SECALAVE	NO	EXITE INVERSION " MEJORAMIENTO DE SERVICIO SECALAVE CON CUI Nº2508478 EN EJECUCION"
80	12	ESCALINATA - BARRIO CHILEC	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	BARRIO CHILEC	SI	EXISTE INVERSION "TRANSITABILIDAD PEATONAL VALDIVIESO BUENO CHILEC CON CUI Nº2313019 " ACTIVO CULMINADO 2017- EVALUACION DE PERTINENCIA, SE ESPERA EVALUAR EL TEMA DE CATASTRO VIENDO LA NECESIDAD E INTERVENIR CON MANTENIMIENTO
81	13	CONSTRUCCION DE CASA DE RONDAS CAMPESINAS-AGAPE.	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO		SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
82	15	PUENTE PUMACHACA - BARRIO DE MIGUEL HUANCA	TRANSPORTE	MIGUEL HUANCA	NO	INCONSISTENTE EN SU FORMULACION
83	16	CREACION DE CENTRO DE CAPACITACIÓN Y PRODUCCIÓN EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
84	17	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO COMERCIAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO	COMERCIO	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	NO	EXISTE PROYECTO DE COMPETITIVIDAD AGROPECUARIA POR EJECUTAR
85	18	CREACION DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN NATURAL Y CULTUTRAL EN EL DISTRITO DE PAUCARTAMBO.	TURISMO	PROVINCIA DE PAUCARTAMBO	SI	NUEVA INVERSION POR IMPLEMENTAR
86	19	AMPLIACION DE LA CARRETERA PAYAJANA	TRANSPORTE	PAYAJANA	NO	ELABORACION DE PERFIL POR TRANSPORTES PAUCARTAMBO-CARHUAYO

Anexo 12. Planteamiento de algunos Términos de Referencia para la Contratación de Consultores Externos.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PAUCARTAMBO
PAUCARTAMBO-CUSCO
Unidad Formuladora de Proyectos

TÉRMINOS DE REFERENCIA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN O FICHA TÉCNICA DENOMINADO:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI Y PATAHUAYLLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"



UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS
AÑO - 2023

PAUCARTAMBO, OCTUBRE DEL 2023

V. ANTECEDENTES

5.1. Introducción

El presente documento de sustento tiene como propósito respaldar el proyecto de *"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN LAS COMUNIDADES DE TOTORANI Y PATAHUAYLLA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"*, surge como una respuesta a la necesidad imperante de mejorar la infraestructura vial en estas comunidades para facilitar el acceso a las áreas productivas locales, fomentando así el desarrollo económico sostenible y la calidad de vida de sus habitantes.

5.2. Descripción del Proyecto

El proyecto tiene como objetivo principal la creación de un servicio de transitabilidad vial interurbana de 3 Km estimado, que conecte las comunidades de Totorani y Patahuaylla con las áreas productivas dentro de su jurisdicción. Actualmente, las vías de acceso se encuentran en condiciones precarias, lo que limita la capacidad de transporte de productos agrícolas y otros recursos esenciales, así como la intervención de proyectos para la atención de sus necesidades básicas en la comunidad de Patahuaylla. La mejora de estas vías de acceso será prioritaria para potenciar la economía local y mejorar la calidad de vida de los habitantes.

5.3. Objetivos del Proyecto

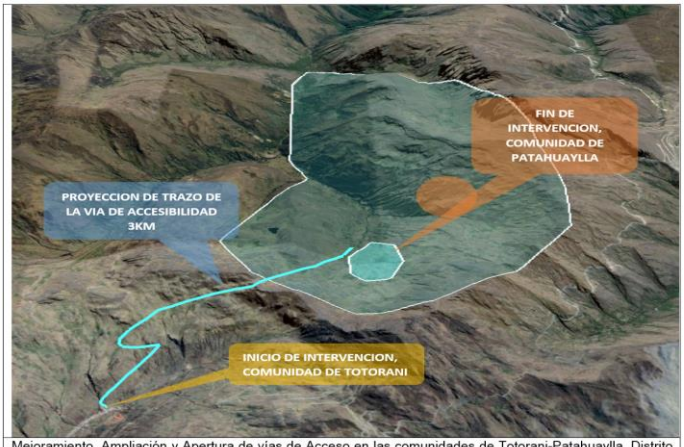
Los objetivos específicos del proyecto son los siguientes:

1. Mejorar la calidad y accesibilidad de las vías de acceso interurbanas en Totorani y Patahuaylla, permitiendo un flujo eficiente de bienes y servicios entre las comunidades y las áreas productivas.
2. Facilitar el transporte de productos agrícolas y otros recursos esenciales, promoviendo así la actividad económica local y la creación de empleo en la región.
3. Contribuir al desarrollo sostenible de la comunidad de Patahuaylla, con las vías de accesibilidad que predispongan las condiciones necesarias para intervenciones que contribuyan a la mejora de sus condiciones de vida.

5.4. Beneficios Esperados

La ejecución exitosa de este proyecto se espera que traiga consigo una serie de beneficios significativos:

1. **Mejora en la Accesibilidad**: Mejoramiento del servicio de transitabilidad vial interurbana permitirá a los habitantes de Totorani y Patahuaylla acceder de manera más eficiente a las áreas productivas y otros servicios esenciales.
2. **Estímulo Económico**: El proyecto impulsará la actividad económica en la provincia al facilitar el transporte de productos locales, lo que a su vez generará oportunidades de empleo y un aumento en los ingresos de las familias locales.
3. **Desarrollo Sostenible**: La inversión en infraestructura vial se llevará a cabo con un enfoque en la sostenibilidad ambiental, minimizando el impacto negativo en el entorno natural y promoviendo prácticas respetuosas con el medio ambiente.



Mejoramiento, Ampliación y Apertura de vías de Acceso en las comunidades de Totorani-Patahuaylla, Distrito de Paucartambo, Provincia de Paucartambo, Departamento de Cusco, proyección de la vía con Coordenadas UTM 19L 228461.31m E 8524736.39m S. desde su inicio.

TÉRMINOS DE REFERENCIA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA EL ESTUDIO DE PRE -INVERSIÓN O FICHA TÉCNICA DENOMINADO:

"CREACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCIÓN EN LA RIBERA DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO EN LOS SECTORES DE MAYLLICUNA Y HUAYLLAMOCCO, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO DE LA PROVINCIA DE PAUCARTAMBO DEL DEPARTAMENTO DE CUSCO"

CODIGO DE IDEA: 273093



UNIDAD FORMULADORA DE PROYECTOS
AÑO - 2024

PAUCARTAMBO, MARZO DEL 2024

3. CLASIFICACION FUNCIONAL

FUNCIÓN	*05 ORDEN PUBLICO Y SEGURIDAD.*
DIVISIÓN FUNCIONAL	*016 GESTION DE RIESGOS Y EMERGENCIAS.*
GRUPO FUNCIONAL	*0035 PREVENCION DE DESASTRES.*
SERVICIO	*SERVICIO DE PROTECCION EN LAS RIBERAS DE LAS QUEBRADAS VULNERABLES ANTE EL PELIGRO.*
SECTOR RESPONSABLE	*PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS*
TIPOLOGÍA DE LA INVERSIÓN	*INFRAESTRUCCTURA DE PROTECCION DE QUEBRADAS*

4. ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN.

La Municipalidad Provincial de Paucartambo de acuerdo a lo fijado en la normatividad vigente relacionada al Presupuesto Institucional Modificado PIM para el año 2024 y en cumplimiento de la normatividad del nuevo SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACION MULTIANUAL Y GESTION DE INVERSIONES requiere programar estudios de pre inversión relacionados a distintos proyectos que permitan cerrar brechas de acuerdo a la programación multianual del GL.

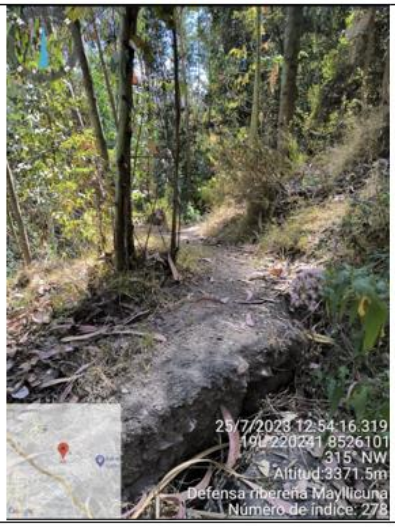
La visita de campo se llevó a cabo por iniciativa de la alcaldesa para estructurar las medidas necesarias para su intervención y mitigación de riesgo en una zona altamente vulnerable a la exposición de derrumbes y movimientos de masa (deslizamientos, reptaciones en zona susceptible a flujo de detritos) que viene desde su encauzamiento en las fallas por la zona de Huayllamocco en su recogimiento de aguas por manantes a la microcuenca.

Los pobladores de la zona altamente expuesta viven con el temor constante de que por las avenidas de los flujos hídricos en tiempo de lluvia pueda arrasar con sus viviendas constituidas en zonas que a pesar de haber sido identificados en alto riesgo, fueron asentadas, la reubicación supone una medida de mitigación, pero no solucionaría el problema que involucra a otros actores en su área de influencia como son el barrio de virgen del Carmen y Piedra grande, la magnitud de las consecuencias en un probable evento adverso conlleva a considerar una amplia área en zona de riesgo debido a los aspectos geológicos e hídricos, ahora inactivos.

El principal problema en estas zonas es que el encauzamiento por canal dispuesto para los flujos esta colmatado con sedimentos de tierra, haciendo que el flujo de detritos tenga mayores consecuencias negativas en perjuicio directo a la población, pese a ello se aprecian viviendas de grandes dimensiones en plena exposición, sin ninguna medida de mitigación de riesgo.

	
Mayllicuna, se aprecia una zona sin ninguna medida de mitigación de riesgo, sumado a las condiciones inadecuadas de asentamiento, ausencia de canal para encausamiento de flujos, necesaria intervención con puente.	Piedra grande, constituido en la parte baja de la zona afecta, se aprecia una colmatación de los sedimentos de tierra en lo que fue antes un canal de flujo, Exposición de riesgo de viviendas y zonas urbanas.

Yendo a la identificación de la zona critica de la incidencia en Huayllamoco que se encuentra a 984m del encauzamiento del rio Mapacho y a 634m de la zona critica afectada, se puede verificar la constitución de puquios y manantes en tres zonas que alimentan su avenida del riachuelo o microcuenca en constante flujo, que provoca cicatrices de deslizamientos antiguos sobre el substrato de tierra que tienen hasta 40cm de ancho, no cuenta con ninguna intervención ni aprovechamiento, razón por lo cual agrava la incidencia de provocación de algún riesgo de deslizamiento.

	
Puquios sin intervención ni aprovechamiento en constante flujo, están ubicadas en un área de 380m2 aproximadamente como suma de los involucrados.	Falla geológica de zanjas provocadas por el deslizamiento de tierra.

Antecedentes:

La zonificación de riesgos preliminares dada la incidencia del peligro, se hizo en función de los datos históricos y las evidencias producto de la visita de campo. Se identifica la zona critica de deslizamientos, existencia de puquios y flujo de detritos, lugar donde se origina el problema y razón suficiente para fortificar el potencial cinético de deslizamiento mediante la fortificación de gaviones dispuestos como barrera. La zona anaranjada identifica el pronunciamiento y la alimentación de la caída de material que cuando está activo involucra desechos vegetales, arboles, sedimentos de tierra, produciendo socavamiento del terreno y exposición a huaycos en los sectores de la zona baja. La principal zona afectada la constituyen los lugares donde está en juego la integridad de las familias constituidas en hogares de alto riesgo por su cercanía al punto crítico. Los sectores de Huayllamoco y algunas casas de Mayllicuna que se encuentran en exposición directa ya sea por imprudencia o desconocimiento, se asentaron, el mecanismo de acción preliminar seria la construcción de gaviones en ambos márgenes en el recorrido de encauzamiento de hacia los hogares, es necesario delimitar el área donde intervenir tenga sus métodos correctivos necesarios. El paso de la carretera CU-116 necesitaría debido a la intervención de defensa ribereña un puente lo suficientemente fortificado, que resista las avenidas y flujos más densos de cualquier imprevisto además de los metros correctivos identificados, su longitud se estima de unos 12m de luz, esta composición adicional mantendría la interconexión con las demás zonas aledañas en caso de incidencia del peligro.

En la franja más baja se identifican viviendas del Barrio de Piedra grande, la exposición al peligro viene de la imprudencia de asentarse en zonas de alto riesgo, razón por la cual, para evitar pérdidas materiales y humanas sería necesario trabajar toda la franja urbana con muros de contención, su longitud hasta el cauce del rio es de 390m, actualmente la sedimentación de tierra se debe habilitar mediante un canal robusto y técnicamente compuesto para soportar cualquier imprevisto producto del desastre.

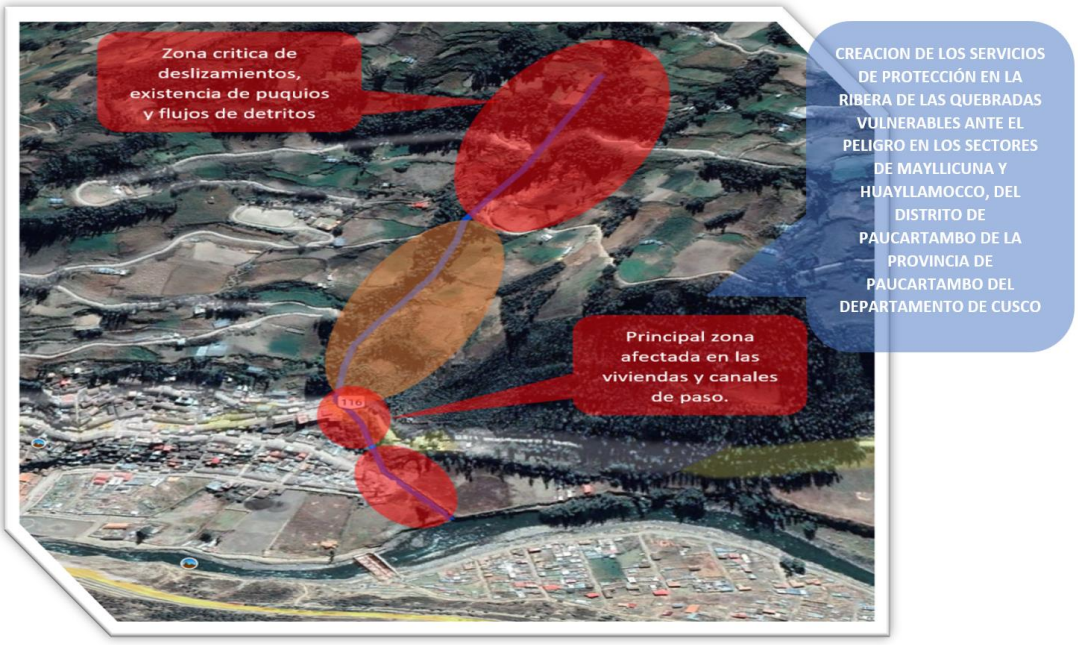


Evidencia de deslizamiento de flujo de detrito, árboles y demás sedimentos



Socavación de las márgenes de la microcuenca y composición del terreno.

Propuesta Técnica:



Anexo 13. Análisis de Factibilidad del proyecto "CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR BOMBEO SOLAR EN LA COMUNIDAD DE CALLIPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO",

"CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR BOMBEO SOLAR EN LA COMUNIDAD DE CALLIPATA, DEL DISTRITO DE PAUCARTAMBO, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO, DEPARTAMENTO DEL CUSCO"

DOTACION DE HECTAREAS PRODUCTIVAS ha	REQUERIMIENTO DE AGUA POR GOTEO L/diarios/ha	REQUERIMIENTO DE AGUA PARA RIEGO CALLIPATA	TRANSFORMADO m3	HORAS DIARIAS DE RADIACION SOLAR CONTINUA H	M3/H	LADO CUBICO DEL RESERVORIO
200	20,000	4,000,000.00	4,000.00	6.00	666.67	15.87

CONDICIONES ADICIONALES DEL TERRENO

Google Earth

LOCALIZACION	
REGION	CUSCO
PROVINCIA	PAUCARTAMBO
DISTRITO	PAUCARTAMBO
COMUNIDAD	CALLIPATA

RECORRIDO DE LA LINEA DE CONDUCCION HORIZONTAL	1.9 KM
ALTURA ABSOLUTA DE RECORRIDO m	524
PENDIENTE PROMEDIO	4.50%

DOTACION DE AGUA PARA EL PROYECTO DE INVERSION m3/h
666.67

CAPACIDAD DE ELECTROBOMBA SEGÚN DIMENSIONAMIENTO
?

NUMERO DE ELECTROBOMBAS REQUERIDO
?

CAPACIDAD DE PANELES SOLARES
?



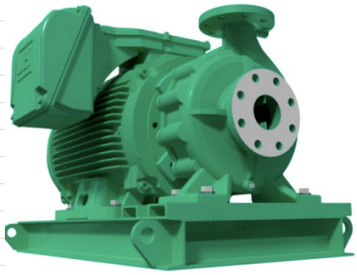
CARACTERISTICAS GEOGRAFICAS DE LA ZONA A INTERVENIR



RESERVORIO DE AGUA PARA RIEGO, CAPACIDAD DE 4,000 m3



RENDIMIENTO DE ELECTROBOMBA TRIFASICA DE 400V						
LITROS X GALON	ELECTROBOMBA GPM	LITROS POR MINUTO	LITROS POR HORA	CAPACIDAD DE 1 ELECTROBOMBA X DIA EN LITROS	ELECTROBOMBA POR ETAPA	TOTAL EMPLEADO POR ETAPA
3.78	645	2438.1	146,286	877,716	4.56	5.00



Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (Kg)
080x065x250-300-2	1K0308	30.0	220/440	82	570	80mm	65mm	250.0
080x065x250-400-2	1K0309	40.0	220/440	97	540	80mm	65mm	290.0
080x065x250-500-2	1K0310	50.0	220/440	109	610	80mm	65mm	320.0
080x065x250-600-2	1K0311	60.0	220/440	128	645	80mm	65mm	460.0
080x065x250-750-2	1K0312	75.0	220/440	143	635	80mm	65mm	500.0

TENSION DE CAMPO FOTOVOLTAICO REQUERIDO (PANELES)		
AUTONOMIA DE ELECTROBOMBA	PANELES	CELULAS
1	17	72
REQUERIDO POR ETAPA	PANELES REQUERIDOS POR PLANTA	
8	136	

COSTOS ASOCIADOS PARA EL ACTIVO DE BOMBEO DE AGUA				
COSTO POR ELECTROBOMBA	N° DE ELECTROBOMBAS POR ETAPA	COSTO POR ETAPA	N° DE ETAPAS	**COSTO DEL ACTIVO**
129,682.21	8	1,037,457.68	3	**3,112,373.04**



DESVENTAJAS

HORAS LUZ EFECTIVAS **6h DE 24h POR DIA**	QUE PASA SI NO SUFICIENTE RADIACION SOLAR?	QUE PASARA SI NO HAY LUZ SOLAR, TAMPOCO LLUVIA?

CONECCION A UNA RED DE ENERGIA COMPLEMENTARIA		
TARIFA MENSUAL	48,000.00	**24,000.00**
2,000 X ELECTROBOMBA	50% DE EFICIENCIA 50% DE USO	

QUE PASA SI EL SISTEMA TIENE ALGUNA FALLA?		
24 ELECTROBOMBAS	3-5 AÑOS DE VIDA UTIL CONTINUA	ALTA PROBABILIDAD DE FALLA
408 PANELES SOLARES	15-20 AÑOS DE VIDA UTIL	MEDIANA PROBABILIDAD DE FALLA

LIMITACIONES DEL TERRENO

- ✓ *SOLICITAR PERMISOS DE SESION DE TERRENO E INSTALACION DE PLANTA DE TRATAMIENTO Y CAPTACION DE AGUA DE LA CUENCA DEL RIO MAPACHO*



- ✓ *CONDICIONAR LOS PASES DE AGUA SOBRE LA CARRETERA PAUCARTAMBO-CALLIPATA*
- ✓ *SUGIERE MAYORES PENDIENTES*
- ✓ *MAYORES CUIDADOS SOBRE SU ESTRUCTURA*
- ✓ *MAYORES COSTOS*

