



**APOYO
CONSULTORIA**

**“PLAN DE DESARROLLO DE LA COMUNIDAD DE
CAJACAY”
TOMO III**



Documento elaborado para el Fondo Minero Antamina y la Comunidad de Cajacay

Setiembre 2009

INDICE DEL TOMO

	Página
Capítulo IV: Banco de Proyectos	169
Priorización de proyectos	169
Ejes priorizados	169
Criterios para la priorización de proyectos	170
Priorización de proyectos de salud	172
Priorización de proyectos de educación	176
Priorización de proyectos agropecuarios	180
Priorización de proyectos institucionales	185
Priorización de proyectos territoriales	185
Fichas de proyectos	186
Fichas de proyectos de salud	186
Fichas de proyectos de educación	214
Fichas de proyectos agropecuarios	228
Fichas de proyectos territoriales	255
Fichas de proyectos institucionales	266

CAPÍTULO IV: BANCO DE PROYECTOS

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

Los recursos disponibles para la ejecución de proyectos son limitados. En este sentido, los proyectos que requiere la comunidad de Cajacay para su desarrollo socio – económico no podrán ejecutarse simultáneamente, sino que deben priorizarse. La priorización de proyectos considera diferentes criterios y su combinación permite determinar qué intervenciones deben ejecutarse en el corto plazo, dadas las características propias de la zona.

Debido a que la comunidad de Cajacay no maneja un presupuesto para realizar obras en su territorio, no se propone una programación de las inversiones. Sin embargo, se sugiere que los proyectos que se priorizan en el presente documento se incluyan en el Programa Multianual de Inversiones de la Municipalidad Distrital de Cajacay, teniendo en cuenta las restricciones de presupuesto de la institución. Además, se debe tener en cuenta que el financiamiento requerido para ejecutar las inversiones puede provenir de otras entidades que realizan obras en la zona.

EJES PRIORIZADOS

El Plan de Desarrollo Concertado de Áncash 2008 – 2021 establece lineamientos de política y define los objetivos estratégicos de la región Áncash:

Objetivos estratégicos de la región Áncash

Dimensión	Objetivo estratégico
Desarrollo Social	Mejora de la calidad de la educación en todos los niveles.
	Alta calidad de los servicios universales de salud.
Desarrollo Económico	Incremento de la productividad de las actividades agropecuarias, forestales e hidrobiológicas.
	Desarrollo de proyectos forestales de impacto regional.
	Agregar valor a la producción agropecuaria, frutícola, piscícola y láctea.
	Promoción de oportunidades de ingreso en la artesanía, producción ecológica y turismo rural.
Ambiente	Integración vial de calidad, tanto interna como externa.
	Protección del medio ambiente y cosecha de agua.
	Gestión de territorios.
	Cobertura y mejoramiento de los sistemas de saneamiento.
	Gestión de riesgos ambientales.
Recuperación ambiental y manejo responsable de la actividad minera.	

Fuente: Plan de Desarrollo Concertado de Áncash 2008 – 2021

Teniendo en cuenta las mencionadas políticas regionales y las características propias de Cajacay, se han priorizado los siguientes ejes de desarrollo socio - económico:

- En primer lugar, se han priorizado los ejes de salud y educación. Los indicadores de línea de base indican que ambos sectores presentan serias deficiencias. En este sentido, es primordial llevar a cabo proyectos que aseguren el desarrollo de las capacidades humanas. Cabe mencionar que el eje de salud incluye los proyectos de saneamiento.
- En segundo lugar, se ha priorizado el eje agropecuario. Como se explicó en el Capítulo II, los objetivos de dimensión económica deben centrarse en el apoyo a las actividades productivas, específicamente al mejoramiento de los rendimientos agrícolas y ganaderos de los productores de Cajacay. De esta manera, la generación de ingresos será sostenible en el tiempo.
- En tercer lugar, se ha priorizado el eje territorial. Se incluye la habilitación de vías vecinales, la implementación del servicio de telecomunicación y energía, además de infraestructura de soporte.
- En último lugar, se ha priorizado el eje institucional. El mismo tiene por objetivo fortalecer la institucionalidad de las organizaciones sociales, especialmente de la organización comunal.

CRITERIOS PARA LA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS

Los proyectos de inversión pública deben ser priorizados de acuerdo a un indicador de rentabilidad que refleje los beneficios sociales de dichas intervenciones y, por ende, mida su impacto en la mejora del bienestar de la población. Cuando es posible cuantificar y monetizar los beneficios económicos de las alternativas de solución, se determina la rentabilidad social de las mismas a través del Valor Actual Neto del flujo de caja Social (VANS) de cada una de ellas mediante la evaluación costo-beneficio¹. De esta manera, los proyectos que generan mayores beneficios netos para la sociedad cuentan con un mayor VANS. Sobre la base de este indicador, se elige la mejor alternativa de inversión.

No obstante, cuando existen dificultades para monetizar los beneficios se emplean indicadores de efectividad. Para ello, se emplea la metodología costo - efectividad. Dicha técnica permite comparar los costos de diferentes alternativas de ejecución de un proyecto, bajo el supuesto de que cualquiera de ellas va a permitir alcanzar los objetivos propuestos. El objetivo es encontrar la opción más eficiente (es decir, menos costosa) para obtener los productos que el proyecto va a generar (Cohen y Franco, 2003). Operativamente, se requiere definir un indicador de efectividad y luego estimar el ratio costo - efectividad, para determinar la mejor alternativa.

Debido a que no todos los proyectos propuestos para lograr el desarrollo socio – económico de Cajacay cuentan con los correspondientes criterios (cuya fuente

¹ Se basa en el cálculo de la rentabilidad social de un proyecto a partir de la comparación del valor actual de los beneficios sociales atribuibles a este y sus respectivos costos sociales totales. Fuente: Beltrán y Cueva, 2007.

principal son los estudios de pre – inversión), se consideran ocho diferentes criterios con igual valor de ponderación para la priorización de proyectos en los ejes mencionados. Asimismo, cada criterio consta de tres escalas, a los cuales se les asigna valores de uno, tres o cinco. Dichos valores deberán sumarse y se deberá priorizar los proyectos que cuenten con mayor puntaje. Cabe mencionar que algunos criterios son específicos a algún eje. A continuación, se describe cada uno de ellos:

Población Beneficiaria

Se refiere al número de pobladores que accederá y se beneficiará directamente de un servicio de mejor calidad a raíz de la intervención. Los proyectos que benefician a una mayor cantidad de pobladores reciben un mayor puntaje.

Envergadura del proyecto

Si bien los proyectos de gran envergadura requieren un mayor monto de inversión, tienden a cubrir un mayor ámbito y disminuyen la atomización de proyectos. De esta manera, los proyectos que requieren un mayor monto de inversión reciben un mayor puntaje.

Priorización Previa

Este criterio considera si el proyecto ha sido incluido en algún instrumento de gestión de la Municipalidad distrital y/o cuenta con algún estudio de inversión. Los proyectos que ha sido previamente priorizados reciben un mayor puntaje.

Incidencia en la Calidad del Servicio:

Teniendo en cuenta experiencias anteriores, se considera el efecto esperado del proyecto en la calidad de los servicios finales. Se incluye aspectos como calidad del agua y continuidad del servicio, entre otros. Los proyectos con mayor incidencia en la calidad del servicio reciben un puntaje más alto.

Gravedad de la Problemática

Este criterio se determina sobre la base de la información consignada en el diagnóstico. Los proyectos que intentan dar solución a los problemas más graves reciben un mayor puntaje.

Cédula de cultivo

Se refiere a la idoneidad de las cédulas de cultivo. Las cédulas orientadas al mercado externo, además del autoconsumo, reciben un mayor puntaje.

Acceso a mercados

Este criterio es importante ya que la rentabilidad de los cultivos se puede verificar por el mercado de destino de los productos. Los proyectos que generan que los productos sean comercializados en más de un mercado reciben un mayor puntaje.

Existencia de estudios

El criterio toma en consideración si se cuenta con estudios SNIP. Los proyectos que cuentan con estudios definitivos reciben un mayor puntaje.

Inversión por hectárea

Se toma en cuenta el monto de inversión por hectárea de terreno incorporada o mejorada. Se le asigna un mayor puntaje a los proyectos con menor inversión por hectárea.

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE SALUD

Se han identificado ocho proyectos que permitirán dar solución a la problemática de los servicios de saneamiento. Para su priorización, se toman en cuenta cinco criterios:

Criterios para la priorización de proyectos de salud

Criterio	Escala	Ponderación
Población beneficiaria	Más de 500 habitantes	5
	De 200 a 500 habitantes	3
	Menos de 200 habitantes	1
Envergadura del proyecto	Más de S/. 500,000	5
	De S/. 200,000 a S/. 500,000	3
	Menos de s/. 200,000	1
Priorización previa	Priorizado y cuenta con estudios	5
	Priorizado y no cuenta con estudios	3
	No priorizado	1
Incidencia en la calidad del servicio	Muy importante	5
	Importante	3
	Moderadamente importante	1
Gravedad de la problemática	Muy grave	5
	Grave	3
	Moderadamente grave	1

A continuación, se detalla la información de los proyectos correspondiente a los criterios de priorización. Luego, se reemplaza la información del cuadro por los valores establecidos para cada criterio y se obtiene un puntaje final.

Es importante mencionar que no se han incluido proyectos de infraestructura ya que no se requiere de establecimientos de salud adicionales. Además, el FMA se encuentra brindando capacitación al personal de salud que labora en el ámbito de la comunidad de Cajacay.

Información de los proyectos de salud

Proyecto	Población beneficiaria	Monto de inversión	Priorización previa	Incidencia en la calidad del servicio	Gravedad de la problemática
Fortalecimiento de capacidades de las JASS de los centros poblados del distrito de Cajacay	663	S/. 70,200	No priorizado	Muy importante	Grave
Mejoramiento de la calidad de agua para consumo humano en las zonas rurales del distrito de Cajacay	192	S/. 61,250	No priorizado	Importante	Muy grave
Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Cachirpayoc	153	S/. 180,800	No priorizado	Importante	Grave
Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Huarosimpa	77	S/. 152,500	No priorizado	Importante	Grave
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y servicio de alcantarillado en la localidad de Sequespampa	326	S/. 374,250	No priorizado	Muy importante	Muy grave
Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable e instalación del servicio saneamiento en la localidad de Colca	249	S/. 693,725	Priorizado, sin estudios	Importante	Grave
Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable y ampliación del servicio de alcantarillado en la localidad de Santa Rosa	314	S/. 209,500	Priorizado, sin estudios	Importante	Grave
Desarrollo de una cultura de salud: Comunidad y familia saludable	544	S/. 500,000	Priorizado, con estudios	Muy importante	Grave
Fortalecimiento de las capacidades para el mejoramiento de las técnicas constructivas de viviendas	544	S/. 58,500	No priorizado	Moderadamente Importante	Moderadamente grave
Capacitación de los profesionales de salud en la gestión de servicios para la administración eficiente de la microred	663	S/. 70, 200	No priorizado	Importante	Grave
Capacitación de promotores de salud local e implementación de botiquines comunales	544	S/. 100, 000	No priorizado	Muy importante	Grave

Puntaje de los proyectos de salud

Proyecto	Población beneficiaria	Monto de inversión	Priorización previa	Incidencia en la calidad del servicio	Gravedad de la problemática	Puntaje total
Fortalecimiento de capacidades de las JASS de los centros poblados del distrito de Cajacay	5	1	1	5	3	15
Mejoramiento de la calidad de agua para consumo humano en las zonas rurales del distrito de Cajacay	1	1	1	3	5	11
Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Cachirpayoc	1	1	1	3	3	9
Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Huarosimpa	1	1	1	3	3	9
Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y del servicio de alcantarillado en la localidad de Sequespampa	3	3	1	5	5	17
Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable e instalación del servicio saneamiento en la localidad de Colca	3	5	3	3	3	17
Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable y ampliación del alcantarillado en la localidad de Santa Rosa	3	3	3	3	3	15
Desarrollo de una cultura de salud: Comunidad y familia saludable	5	5	5	5	3	23
Fortalecimiento de las capacidades para el mejoramiento de las técnicas constructivas de viviendas	5	1	1	1	1	9
Capacitación de los profesionales de salud en la gestión de servicios para la administración eficiente de la microrred	5	1	1	3	3	13
Capacitación de promotores de salud local e implementación de botiquines comunales	5	1	1	5	3	15

De acuerdo con la información del cuadro precedente, los proyectos deben priorizarse según el siguiente orden:

1. Desarrollo de una cultura de salud: Comunidad y familia saludable.
2. Mejoramiento y ampliación del servicio de agua potable y ampliación del servicio de alcantarillado en la localidad de Sequespampa.
3. Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable e instalación del servicio saneamiento en la localidad de Colca.
4. Fortalecimiento de capacidades de las JASS de los centros poblados del distrito de Cajacay
5. Rehabilitación y mejoramiento del servicio de agua potable y ampliación del servicio de alcantarillado en la localidad de Santa Rosa
6. Capacitación de promotores de salud local e implementación de botiquines comunales.
7. Capacitación de profesionales de salud en la gestión de servicios para la administración eficiente de la microred.
8. Mejoramiento de la calidad de agua para consumo humano en las zonas rurales del distrito de Cajacay
9. Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Cachirpayoc
10. Mejoramiento del servicio de agua potable y disposición de excretas en la localidad de Huarosimpa.
11. Fortalecimiento de las capacidades para el mejoramiento de las técnicas constructivas de viviendas.

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS DE EDUCACIÓN

Se han identificado cinco proyectos que permitirán dar solución a la problemática de los servicios de educación. Para su priorización, se toman en cuenta cuatro criterios con igual valor de ponderación.

Criterios para la priorización de proyectos de educación

Criterio	Escala	Ponderación
Población beneficiaria	Más de 500 habitantes	5
	De 200 a 500 habitantes	3
	Menos de 200 habitantes	1
Envergadura del proyecto	Más de S/. 500,000	5
	De S/. 200,000 a S/. 500,000	3
	Menos de S/. 200,000	1
Incidencia en la calidad del servicio	Muy importante	5
	Importante	3
	Moderadamente importante	1
Gravedad de la problemática	Muy grave	5
	Grave	3
	Moderadamente grave	1

A continuación, se detalla la información de los proyectos correspondiente a los criterios de priorización. Luego, se reemplaza la información del cuadro por los valores establecidos para cada criterio y se obtiene un puntaje final.

Información de los proyectos de educación

Proyecto	Población beneficiaria	Monto de inversión	Incidencia en la calidad del servicio	Gravedad de la problemática
Fortalecimiento de la gestión de los programas de apoyo alimentario escolar	544	S/. 50,000	Muy Importante	Muy grave
Formulación de proyecto piloto de educación rural	386	S/. 200,000	Muy Importante	Muy grave
Instalación de bibliotecas escolares	544	S/. 50,000	Importante	Moderadamente Grave
Programa de fortalecimiento del funcionamiento de los Consejos Educativos Institucionales (CONEI) de Cajacay	544	S/. 81,430	Importante	Moderadamente grave
Programa de capacitación docente en adecuación curricular y manejo de metodología multigrado en instituciones educativas rurales.	386	S/. 190,911	Muy importante	Grave
Programa de sensibilización en el tema educativo	512 familias	S/. 42,460	Importante	Moderadamente grave

Puntaje de los proyectos de educación

Proyecto	Población beneficiaria	Monto de inversión	Incidencia en la calidad del servicio	Gravedad de la problemática	Puntaje total
Fortalecimiento de los programas de apoyo alimentario escolar	5	1	5	5	16
Formulación de proyecto piloto de educación rural	3	3	5	5	16
Instalación de bibliotecas escolares	5	1	3	1	10
Programa de fortalecimiento del funcionamiento de los Consejos Educativos Institucionales (CONEI) de Cajacay	5	1	3	1	10
Programa de capacitación docente en adecuación curricular y manejo de metodología multigrado en instituciones educativas rurales.	3	1	5	3	11
Programa de sensibilización en el tema educativo	5	1	3	1	10

De acuerdo con la información del cuadro precedente, los proyectos deben priorizarse según el siguiente orden:

1. Formulación del proyecto piloto de educación rural.
2. Programa de capacitación docente en adecuación curricular y manejo de metodología multigrado en instituciones educativas rurales.
3. Programa de fortalecimiento del funcionamiento de los Consejos Educativos Institucionales (CONEI) de Cajacay
4. Programa de sensibilización en el tema educativo.
5. Instalación de bibliotecas escolares.

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS

El distrito de Cajacay cuenta con una cartera de, aproximadamente, 15 proyectos de riego menor y mayor. Cabe mencionar que el proyecto Construcción de la Represa Huarco Curan, formulado por el Gobierno Regional de Ancash, ha presentado una variación que supera los máximos porcentajes permitidos por el SNIP entre el estudio de factibilidad (S/. 12 millones) y el expediente técnico (S/.32 millones).

Para la priorización de los 12 proyectos que permitirán desarrollar el sector agrícola, se toman en cuenta cinco criterios con igual valor de ponderación. En cuanto a la inversión por hectáreas, la DGPM considera montos de hasta 3.5 UIT, equivalente a S/. 10,500, para la rehabilitación y mejoramiento de infraestructura de riego. Además, el costo promedio de hectárea con acceso a riego en la zona rural es S/. 16,000.

Sobre los montos de inversión, es importante señalar que S/. 800,000 representa un monto estándar de proyectos ejecutados por el FMA. Asimismo, el FMA eventualmente ejecuta proyectos de hasta S/. 1.3 millones. En cambio, inversiones superiores a S/. 1.3 millones no se encuentran dentro de los acuerdos del convenio entre el FMA y los GL.

Debido al elevado monto de inversión requerido para lograr el desarrollo del sector agropecuario de Cajacay, no se priorizan los proyectos de mayor envergadura, sino aquellos que propiciarán la generación de ingresos de los agricultores de manera rápida. Es decir, se priorizan los proyectos que podrán conseguir financiamiento fácilmente y cuya ejecución no generará demoras de este tipo.

Criterios para la priorización de proyectos agropecuarios

Criterio	Escala	Ponderación
Cédula de cultivo	Cédula orientada a mercados	5
	Cédula mixta	3
	Cédula de autoconsumo	1
Mercado	Huacho, Barranca y Chimbote	5
	Barranca	3
	Local y autoconsumo	1
Estudios	Expediente técnico	5
	Perfil	3
	Ningún estudio	1
Inversión total	De S/. 200,000 a S/. 800,000	5
	De S/. 800,000 a S/. 1,300,000	3
	Más de S/. 1,300,000	1
Inversión por hectárea	De S/. 4,000 a S/. 10,500	5
	De S/. 10,500 y S/. 16,000	3
	Más de S/. 16,000	1

A continuación, se detalla la información de los proyectos correspondiente a los criterios de priorización. Luego, se reemplaza la información del cuadro por los valores establecidos para cada criterio y se obtiene un puntaje final.

Información de los proyectos agropecuarios

Proyecto	Cédula de cultivo	Mercado	Estudios	Inversión total	Inversión por hectárea
Construcción de infraestructura de riego Cocha Shimpun	Papa, haba, maíz, palta, cebada, verduras y durazno	Barranca	No	S/. 350,146	S/. 17,507.3
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Capillania	Alfalfa, papa, oca, olluco, trigo, cebada, habas	Local y autoconsumo	No	S/. 537,099	S/. 17,903.3
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Cotocancha	Haba, papa, cebada, oca, olluco, trigo	Local y autoconsumo	No	S/. 441,015	S/. 8,820.3
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Molino	Alfalfa, papa, oca, olluco, trigo, cebada, habas	Local y autoconsumo	No	S/. 988,296	S/. 8,235.8
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Shillpu	Maíz, camote, papa, melocotón, paltos, lechuga, repollo, col china, frejoles	Huacho, Barranca y Chimbote	No	S/. 779,747	S/. 12,576.56
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Tambo	Maíz, lechuga, repollo, coliflor, durazno,	Huacho, Barranca y Chimbote	No	S/. 209,521	S/. 20,952.1
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Uñush	Maíz, camote, papa, melocotón, paltos, col china y frejoles	Huacho, Barranca y Chimbote	No	S/. 365,893	S/. 21,528.41
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Vinuc (Uchcu)	Maíz, papa, trigo, alfalfa, arveja, lechuga, repollo, coliflor, durazno	Huacho, Barranca y Chimbote	No	S/. 736,805	S/. 4,093.36
Represamiento de las lagunas en la parte alta de la cuenca del río Fortaleza	Alfalfa, papa, oca, olluco, trigo, haba y frutales	Local, Huacho, Barranca, Chimbote y autoconsumo	No	S/. 20,024,000	S/. 18,731.52
Fortalecimiento de capacidades para el mejoramiento y manejo de pastos naturales	Maíz, papa, melocotón, paltos, lechuga, repollo, frejoles	Huacho, Barranca y Chimbote	No	S/. 2,143,750	

Proyecto	Cédula de cultivo	Mercado	Estudios	Inversión total	Inversión por hectárea
Construcción de un centro de acopio de productos agrícolas en un núcleo de servicios intermedio de la comunidad de Cajacay	Maíz, papa, trigo, alfalfa, arveja, lechuga, repollo, coliflor, durazno, col china, haba, frutales, cebada oca, olluco	Local, Huacho, Barranca, Chimbote y autoconsumo	No	S/. 50,000	
Proyecto piloto de investigación adaptativa	Hortalizas y papas nativas	Local y autoconsumo	No	S/. 663,891	
Mejoramiento de las capacidades técnicas para la crianza del ganado	Ganado vacuno y ovino	Local y autoconsumo	Sí	S/. 1,016,281	
Capacitación para la elaboración artesanal de productos con valor agregado.	Mermeladas y derivados lácteos	Local, Huacho, Barranca, Chimbote	No	S/. 100,000	

Puntaje de los proyectos agropecuarios

Proyecto	Cédula de cultivo	Mercado	Estudios	Inversión total	Inversión por hectárea	Total
Construcción de infraestructura de riego Cocha Shimpun	3	3	1	5	1	13
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Capillania	1	1	1	5	1	9
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Cotocancha	1	1	1	5	5	13
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Molino	1	1	1	3	5	11
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Shillpu	5	5	5	5	3	23
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Tambo	5	5	1	5	1	17
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Uñush	5	5	1	5	1	17
Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Vinuc (Uchcu)	3	5	1	5	5	19
Represamiento de las lagunas en la parte alta de la cuenca del río Fortaleza	3	3	1	1	1	9
Fortalecimiento de capacidades para el mejoramiento y manejo de pastos naturales	5	5	1	1	5	17
Construcción de un centro de acopio de productos agrícolas	5	5	1	5	1	17
Proyecto piloto de investigación adaptativa	5	1	1	5	5	17
Mejoramiento de las capacidades técnicas para la crianza del ganado	5	1	3	3	5	17
Capacitación para la elaboración artesanal de productos con valor agregado	5	5	1	3	3	17

De acuerdo con la información del cuadro precedente, los proyectos deben priorizarse según el siguiente orden:

1. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Shillpu
2. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Vinuc (Uchcu)
3. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Tambo
4. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Uñush
5. Fortalecimiento de capacidades para el mejoramiento y manejo de pastos naturales
6. Construcción de un centro de acopio de productos agrícolas en un núcleo de servicios intermedio de la comunidad de Cajacay
7. Proyecto piloto de investigación adaptativa
8. Mejoramiento de las capacidades técnicas para la crianza de ganado vacuno y ovino.
9. Capacitación para la elaboración artesanal de productos con valor agregado.
10. Construcción de infraestructura de riego Cocha Shimpun
11. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Cotocancha
12. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Molino
13. Mejoramiento de la infraestructura de riego del sector Capillania
14. Represamiento de las lagunas en la parte alta de la cuenca del río Fortaleza

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS TERRITORIALES

Para el eje territorial se recomienda priorizar la habilitación de las vías vecinales, ya que las mismas se encuentran en un pobre estado, dificultando el desarrollo de la actividad productiva y el acceso a los servicios básicos.

En segundo lugar se encuentra la implementación del servicio de telecomunicación y la energía. La disponibilidad de electricidad en los hogares, ya sea por paneles solares u otros sistemas, permitirá incrementar la productividad de las personas, así como generar la oportunidad para implementar negocios vinculados a la transformación de insumos.

Por el lado de las comunicaciones, este servicio permite mantener a los centros poblados conectados con su distrito, la región y zonas aledañas, además de disminuir el costo de acceso a información, constituyéndose este hecho en un elemento sustancial para el desarrollo de la dinámica de Cajacay.

En cuanto a la infraestructura de soporte, tales como el hospedaje municipal y la creación de espacios de recreación, si bien son necesarios para generar un ambiente sano para la población, no son sustanciales en la dinámica social y económica de la comunidad, razón por la cual se encuentra en la última prioridad.

PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS INSTITUCIONALES

Para el eje institucional, se propone un único programa integral de fortalecimiento institucional de la organización comunal y las organizaciones de base. Como se señaló en la sección de objetivos, las organizaciones sociales de Cajacay también requieren de un local donde puedan desarrollar sus funciones. Cabe mencionar que el FMA se encuentra ejecutando el proyecto “Construcción del local comunal de la comunidad campesina de Cajacay”.

FICHAS DE PROYECTOS

FICHAS DE PROYECTOS DE SALUD

DESARROLLO DE UNA CULTURA DE SALUD: COMUNIDAD Y FAMILIA SALUDABLE

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El principal problema en términos de salud que afronta la Comunidad de Cajacay es la desnutrición crónica de los niños. Entre sus factores causantes se encuentran la escasa aplicación de prácticas de salud en las familias y comunidad, así como la inadecuada alimentación o dieta de los miembros del hogar, en especial de los niños.

En las comunidades de Cajacay se observa que las familias consumen lo que sus chacras les proveen, así como lo que logran adquirir en los mercados con sus bajos ingresos. Asimismo, se observa una dinámica de vida poco saludable, como por ejemplo: el uso de cocinas a leña en el hogar, la convivencia con los animales al interior de las viviendas, consumo de agua no potable, entre otros elementos.

A nivel de la comunidad, no se aprecia una conciencia de cuidado del ambiente como medio para el mantenimiento de la salud común, es así que no se evidencia el manejo de residuos sólidos, por citar un ejemplo.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Aplicación, por parte de las familias y comunidad, de prácticas inadecuadas de salud y alimentación.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 544 pobladores.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Fortalecer la capacidad de las familias y de la comunidad para aplicar prácticas saludables de vida y convivencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar las prácticas alimenticias de las familias
- Incrementar el interés de la población por el cuidado y prevención de la salud
- Introducir tecnologías saludables en la dinámica familiar
- Incrementar el interés de la población por mantener espacios saludables

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea cuatro estrategias:

1. Mejorar el acceso de las familias a una dieta alimenticia saludable

Para mejorar la dieta alimenticia de las familias se requiere primero incrementar su nivel de acceso a nutrientes, en tal sentido se hace necesario abordar el tema de seguridad alimentario. Para ello se propone la instalación de huertos familiares a la par con capacitaciones en prácticas alimenticias.

2. Implementar campañas de prevención de la salud

La implementación de las campañas debe incorporar como parte de la actividad, la difusión de prácticas saludables y la importancia de mantener un óptimo estado de salud.

3. Introducir tecnologías saludables en la dinámica familiar

A partir de la difusión de cocinas mejoradas y termas solares. Cabe mencionar que la primera tecnología viene siendo difundida por ADRA como parte de su programa, sin embargo se encuentra enfocado en un sector de la población, como ya ha sido mencionado anteriormente.

4. Implementar campañas de conciencia ambiental

Se refiere a la implementación de campañas con actividades puntuales orientadas a generar conciencia y organizar a la población en el cuidado y preservación de espacios saludables. Una tarea de este componente es la formación de grupos de vigilancia de la limpieza de las comunidades y la organización de la población para el manejo de residuos sólidos.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Mejorar el acceso de las familias a una dieta alimenticia saludable	Instalación de huertos familiares
	Capacitación a las familias en prácticas de alimentación: dieta familiar y tratamiento del agua
Implementar campañas de prevención de la salud	Campañas de prevención de salud
	Campañas de difusión de prácticas de vida saludables
Introducir tecnologías saludables en la dinámica familiar	Capacitación a las familias en la instalación y uso de cocinas mejoradas
	Capacitación a las familias en la instalación y uso de termas solares
Implementar campañas de conciencia ambiental.	Organización de comités de vigilancia para el cuidado ambiental
	Instalación de tachos de basura y organización de la población en el manejo de residuos sólidos
	Implementación de campañas de limpieza comunal

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 500,000.00

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SEQUESPAMPA, DISTRITO DE
CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Sequespampa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a los deficientes servicios de agua potable y saneamiento y a las inadecuadas prácticas sanitarias de los pobladores, que no suelen clorificar el agua que consumen.

En Sequespampa, el 100% de las viviendas cuenta con conexión domiciliaria al sistema de abastecimiento de agua potable instalado por FONCODES en el año 1996.

Cabe mencionar que la estructura de captación y las instalaciones complementarias del reservorio se encuentran deterioradas debido a deficiencias en su construcción y que el reservorio no cuenta con hipoclorador. Además, la actual ubicación de dichas estructuras no resulta apropiada ya que la mayor demanda del servicio de agua potable proviene, en la actualidad, de la zona baja. Sin embargo, la fuente de captación y la infraestructura de almacenamiento fueron ubicadas en la zona alta, que presentaba el mayor número de viviendas en ese entonces.

Por su parte, la tubería de un tramo de la línea de conducción, que cuenta con una cámara rompe – presión, se encuentra deteriorada ya que prácticamente se encuentra en la superficie. Asimismo, la línea de aducción se rompió a finales del año 2008 y se contaminó con brea de asfalto mientras se realizaban obras de mantenimiento rutinario en la vía Pativilca – Huaraz. Adicionalmente, se presenta el problema de falta de presión del agua en las viviendas ubicadas al lado izquierdo de la carretera.

A mediados del año 2008, la Municipalidad Distrital instaló redes de alcantarillado y una planta de tratamiento, que consta de un tanque séptico y tres pozos percoladores. Sin embargo, los escasos recursos de los pobladores no han permitido que se realicen conexiones domiciliarias al sistema de alcantarillado y la mayoría hace uso de letrinas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alta incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia de conexiones domiciliarias de alcantarillado en el centro poblado de Sequespampa.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 326 pobladores.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia de conexiones domiciliarias de alcantarillado en el centro poblado de Sequespampa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar adecuada infraestructura de agua potable
- Implementar conexiones domiciliarias de alcantarillado
- Proveer de educación sanitaria a la población
- Capacitar a las JASS

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea cuatro estrategias:

1. Mejoramiento y ampliación de la infraestructura de agua potable

Con excepción del reservorio, que necesita mejorarse, el sistema de abastecimiento de la parte alta del centro poblado requiere renovarse. Para el caso de la parte baja, se debe ampliar el sistema con una nueva captación al manantial ubicado en la zona Puca Machay, además de una línea de conducción y reservorio nuevos.

2. Instalación de conexiones domiciliarias de alcantarillado.

Se debe instalar conexiones domiciliarias de alcantarillado para complementar las redes y el sistema de tratamiento construidos por la municipalidad distrital.

3. Implementar un Programa de Educación Sanitaria

La población requiere sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene y la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento.

4. Institucionalizar y brindar capacitación a las JASS

Se deben realizar acciones para la adecuada constitución y reconocimiento de la JASS. Asimismo, se le debe brindar una capacitación idónea a los integrantes de la misma, para que puedan gestionar administrativa y operativamente la infraestructura de agua y saneamiento.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada infraestructura del sistema de agua potable	Renovación de captación de SAP actual.
	Renovación de línea de conducción de SAP Actual
	Mejoramiento de reservorio de SAP actual
	Renovación de línea de aducción de SAP actual.
	Renovación de red de distribución de SAP Actual
	Renovación de conexiones domiciliarias de SAP Actual
	Instalación de captación nueva.
	Instalación de línea de conducción nueva.
	Instalación de reservorio nuevo.
	Instalación de línea de aducción nueva.
	Realización de obras provisionales
Realización de estudios	
Adecuadas conexiones domiciliarias de alcantarillado	Instalación y suministro de conexiones domiciliarias convencionales de alcantarillado.
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas prácticas de higiene de la población	Realización de dos talleres de sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene, en el marco de un programa de educación sanitaria
Eficiente funcionamiento de las JASS.	Organización de JASS
	Capacitación de JASS

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 374,250.00

**REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E
INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO EN EL CENTRO POBLADO DE
COLCA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN
ÁNCASH**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Colca, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a los deficientes servicios de agua potable y saneamiento. Adicionalmente, los pobladores no cuentan con adecuadas prácticas sanitarias y no suelen clorificar el agua que consumen.

Sobre los sistemas de abastecimiento de agua potable (SAP) presentes en el centro poblado, Colca cuenta con un sistema instalado por el MINSa en 1977 y otro instalado por FONCODES en 1997.

Por un lado, las instalaciones del reservorio del SAP del MINSa se encuentran deterioradas y la línea de aducción carece de cámaras rompe – presión. Por otro lado, ingresan bastantes sedimentos en las cajas de captación del SAP de FONCODES y no existen desarenadores ni cámaras rompedor de presión en el trayecto de la línea de conducción. Asimismo, las redes de distribución de ambas SAP se encuentran deterioradas, lo que genera frecuentes averías y fugas.

Las conexiones domiciliarias están extendidas en el centro poblado ya que solamente 10 viviendas carecen de las mismas. Por el contrario, no existen redes de alcantarillado. Cabe mencionar que solamente tres restaurantes y dos bodegas cuentan con letrinas o pozos ciegos.

Finalmente, el comité de administración del servicio de agua potable realiza visitas periódicas a las instalaciones. No obstante, las tuberías no reciben limpieza ni mantenimiento correctivo.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alta incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia del servicio de saneamiento en el centro poblado de Colca.

DEFINICION DE LA POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 249 pobladores

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia del servicio de saneamiento en el centro poblado de Colca.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar adecuada infraestructura de agua potable
- Implementar infraestructura de desagüe
- Proveer de educación sanitaria a la población
- Capacitar a las JASS

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea cuatro estrategias:

1. Rehabilitación y mejoramiento de sistemas de abastecimiento de agua potable

Para el caso del SAP construido, se requiere la renovación total de todo el sistema; es decir, desde la captación hasta las conexiones domiciliarias. Para el caso del SAP instalado por FONCODES, la captación, línea de aducción, reservorio y redes de distribución requieren de mejoramiento en estructuras e instalaciones, mientras que las conexiones domiciliarias deben renovarse y ampliarse.

2. Instalación de un sistema de alcantarillado y tratamiento

Se propone la instalación de un sistema de alcantarillado que se prolongue por la vía Huaraz – Pativilca y que posea un esquema de distribución similar al del SAP de agua potable. Asimismo, se debe instalar tanques sépticos para el sistema de tratamiento.

3. Implementar un Programa de Educación Sanitaria

La población requiere sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene y la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento.

4. Institucionalizar y brindar capacitación a las JASS.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada infraestructura del sistema de agua potable	Renovación de captación de SAP MINSA
	Renovación de línea de conducción de SAP MINSA
	Renovación de reservorio de SAP MINSA
	Renovación de línea de aducción de SAP MINSA
	Renovación de red de distribución de SAP MINSA
	Renovación de conexiones domiciliarias de SAP MINSA
	Mejoramiento de captación de SAP FONCODES
	Mejoramiento de línea de conducción de SAP FONCODES
	Mejoramiento de reservorio de SAP FONCODES
	Mejoramiento de línea de aducción de SAP FONCODES
	Mejoramiento y ampliación de red de distribución de SAP FONCODES
	Renovación y ampliación de conexiones domiciliarias de SAP FONCODES
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuado sistema de alcantarillado y tratamiento	Instalación de red colectora de alcantarillado
	Instalación de conexiones domiciliarias de alcantarillado
	Instalación de dos tanques sépticos
	Instalación de seis pozos percoladores
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas prácticas de higiene de la población	Realización de dos talleres de sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene, en el marco de un programa de educación sanitaria
Eficiente funcionamiento de las JASS.	Organización de JASS
	Capacitación de JASS

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 693,725.00

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE LAS JASS Y/O AGENTES ADMINISTRADORES DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LOS CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centros poblados de Cachirpayoc, Colca, Huarosimpa, Santa Rosa y Sequespampa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a la ausencia de servicios higiénicos en la mayoría de los centros poblados y la escasa educación sanitaria de los pobladores. Además, casi la totalidad de los sistemas de abastecimiento de agua potable no tratan el agua, por lo que su calidad es mala.

Con respecto a la evacuación de aguas servidas, la localidad de Cajacay cuenta con redes de alcantarillado con sistemas de tratamiento. El caso es similar en Santa Rosa y Sequespampa, pero las viviendas no cuentan con conexiones domiciliarias y se hace uso de letrinas y pozos ciegos. Finalmente, Cachirpayoc, Colca y Huarosimpa no disponen de redes de alcantarillado y el uso de letrinas y pozos es mínimo.

Salvo en Colca, no existen JASS adecuadamente implementadas. Además, la población no está sensibilizada sobre la importancia del pago de tarifas, principal fuente de recursos para la administración eficiente del servicio. Es por ello que el mantenimiento preventivo es deficiente, no frecuente y no incluye a todos los componentes de los SAP.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Deficiente servicio de las JASS y bajas capacidades de los agentes administradores de los servicios de agua potable y saneamiento de los centros poblados de Cajacay.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población afectada por el problema: Habitantes de los centros poblados de Cachirpayoc, Colca, Huarosimpa, Santa Rosa y Sequespampa.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO PRINCIPAL

Mejorar el servicio de las JASS y elevar las capacidades de los agentes administradores de los servicios de agua potable y saneamiento de los centros poblados de Cajacay.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Institucionalizar las JASS
- Otorgar recursos a las JASS para una adecuada gestión administrativa y operativa
- Capacitar a las JASS
- Proveer de educación sanitaria a los agentes administradores de los servicios de agua potable y saneamiento

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea cinco estrategias:

1. Constitución y reconocimiento de las JASS

Se debe constituir, organizar y tramitar el reconocimiento de las JASS ante instituciones del Estado, como el MCVS y el MINSA.

2. Dotar de recursos a las JASS para la gestión operativa del servicio

Se debe otorgar las herramientas e indumentaria necesarias para la operación y mantenimiento de los servicios de saneamiento, especialmente si se tiene en cuenta que la tarifa que se paga por el servicio es mínima.

3. Dotar de recursos a las JASS para la gestión administrativa del servicio

Se debe implementar a las JASS con el mobiliario y equipos necesarios para una adecuada gestión administrativa y comercial.

4. Brindar capacitación a los miembros de las JASS

Se debe capacitar a los integrantes de las JASS, sin que ello impida la realización de sus funciones.

5. Campaña de Educación Sanitaria a Nivel Distrital.

Se debe promover la realización de una Campaña de Educación Sanitaria a nivel distrital. Para ello, se pueden realizar alianzas estratégicas con entidades estatales u ONGs.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada constitución y reconocimiento de las JASS.	Constitución y organización de las JASS
	Realización de trámites para el reconocimiento de las JASS
Adecuada dotación de recursos operativos.	Adquisición de herramientas e indumentaria
Adecuada dotación de recursos para la gestión administrativa.	Adquisición e implementación de equipos y mobiliario
Adecuadas capacidades de los miembros de las JASS.	Talleres de capacitación a miembros de las JASS
Eficiente implementación de Campañas de Educación Sanitaria	Gestión de convenios y/o alianzas estratégicas para realización de Campañas de Educación Sanitaria
	Eventos de Campaña de Educación Sanitaria

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 70,200.00

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO EN LA LOCALIDAD DE SANTA ROSA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Santa Rosa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a los deficientes servicios de agua potable y saneamiento y a las inadecuadas prácticas sanitarias de los pobladores, que no suelen clorificar el agua que consumen.

En Santa Rosa se presentan dos Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable (SAP): uno construido por FONCODES en el año 1985 y otro instalado por la Cía. Minera Antamina en el año 2002.

La estructura de captación y la infraestructura del reservorio del SAP instalado por FONCODES se encuentran bastante deterioradas y presentan un alto grado de desgaste y corrosión debido a la falta de mantenimiento. Lo mismo sucede con las redes de distribución y las cajas de válvulas, debido a su antigüedad y al elevado tránsito de vehículos.

Asimismo, la línea de conducción del SAP de FONCODES no presenta cámaras rompe – presión y existe bastante sedimentación debido a su mal estado de conservación. Por su parte, el estado de conservación de la línea de conducción del SAP instalado por Antamina es bueno, excepto en un tramo que fue incendiado y reemplazado de manera improvisada por los pobladores.

A finales del año 2007, la Municipalidad Distrital instaló redes de alcantarillado y una planta de tratamiento, que consta de un tanque séptico y tres pozos percoladores. Sin embargo, los escasos recursos de los pobladores no han permitido que se realicen conexiones domiciliarias al sistema de alcantarillado. Cabe mencionar que tampoco se hace uso de letrinas.

Finalmente, la responsabilidad del manejo del servicio de agua potable recae en los agentes municipales. No obstante, se limitan a dar mantenimiento correctivo y la limpieza de los sistemas es esporádica.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alta incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia de conexiones domiciliarias en el centro poblado de Santa Rosa.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 314 pobladores.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inexistencia de conexiones domiciliarias en el centro poblado de Santa Rosa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar adecuada infraestructura de agua potable
- Implementar conexiones domiciliarias de alcantarillado
- Proveer de educación sanitaria a la población
- Capacitar a las JASS

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta del proyecto plantea cuatro estrategias:

1. Rehabilitación y mejoramiento de los sistemas de agua potable

El SAP instalado por FONCODES debe renovarse completamente. En cambio, el SAP construido por Antamina necesita ser rehabilitado en un tramo crítico de 100 m de la línea de conducción. Además, se debe implementar una instalación adecuada para el tratamiento del agua.

2. Instalación de conexiones domiciliarias de alcantarillado.

Se debe instalar conexiones domiciliarias de alcantarillado para complementar las redes y el sistema de tratamiento construidos por la municipalidad distrital.

3. Implementar un Programa de Educación Sanitaria

La población requiere sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene y la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento.

4. Institucionalizar y brindar capacitación a las JASS

Se deben realizar acciones para la adecuada constitución y reconocimiento de la JASS. Asimismo, se debe brindar una capacitación idónea a los integrantes de la misma, para que puedan gestionar administrativa y operativamente la infraestructura de agua y saneamiento.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada infraestructura del sistema de agua potable	Renovación de captación de SAP de FONCODES
	Renovación de línea de conducción SAP de FONCODES
	Renovación de reservorio de SAP de FONCODES
	Renovación de línea de aducción de SAP de FONCODES
	Renovación de red de distribución de SAP de FONCODES
	Renovación de conexiones domiciliarias de SAP de FONCODES
	Renovación de tramo crítico de línea de conducción del SAP de ANTAMINA
	Mejoramiento de instalaciones y tratamiento en reservorio del SAP de ANTAMINA
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas conexiones domiciliarias de alcantarillado	Instalación y suministro de conexiones domiciliarias convencionales de alcantarillado.
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas prácticas de higiene de la población	Realización de dos talleres de sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene, en el marco de un programa de educación sanitaria
Eficiente funcionamiento de las JASS.	Organización de JASS
	Capacitación de JASS

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 209,500.00

CAPACITACIÓN DE PROMOTORES DE SALUD LOCAL E IMPLEMENTACIÓN DE BOTIQUINES COMUNALES

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La población ubicada en los centros poblados de la comunidad de Cajacay tienen un acceso limitado a los servicios de salud, ello como consecuencia de:

- Una alta dispersión de las viviendas
- Pobre estado de las vías vecinales
- Escasez de profesionales de salud para la implementación de programas itinerantes con un nivel de frecuencia superior al actual.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Limitado acceso a servicios de salud por parte de la población rural de la Comunidad de Cajacay

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población afectada por el problema: Habitantes de los centros poblados menores de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el nivel de acceso de la población rural de la Comunidad de Cajacay a servicios de atención primaria de salud.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proveer a los centros poblados menores de técnicos capacitados en atención básica de salud.
- Dotar a los centros poblados menores de insumos médicos básicos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea dos estrategias:

1. Capacitación de promotores locales

Capacitación de pobladores o líderes locales en atención básica de la salud, y organización de este grupo como guardianes de la salud quienes tendrán bajo su responsabilidad: la atención de enfermedades leves, primeros auxilios en enfermedades graves, venta de medicinas, organización de charlas relacionadas con temas de salud, y apoyo a los representantes de los establecimientos de salud.

Este componente implica también la sensibilización de la población para el pago de los promotores de sus servicios.

2. Instalación de botiquines

Consiste en la adquisición e instalación de botiquines en cada centro poblado que no cuente con un puesto de salud. La administración del botiquín estará bajo la responsabilidad del guardián de la salud.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Capacitación de promotores locales	Implementación de talleres y seminarios en atención básica de salud.
	Organización de los guardianes de la salud
	Sensibilización de la población para el pago del servicio brindado por los guardianes de la salud.
Instalación de botiquines	Elaboración de las políticas de administración del botiquín.
	Adquisición e implementación del botiquín por centro poblado.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 100,000.00

CAPACITACIÓN DE LOS PROFESIONALES DE SALUD EN LA GESTIÓN DE SERVICIOS PARA LA ADMINISTRACIÓN EFICIENTE DE LA MICRORED

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Existen problemas de referencia y contrareferencia que limitan la capacidad del Centro de Salud para una adecuada prestación de servicios y gestión de la microred.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Limitada capacidad de los profesionales para gestionar la microred y coordinar con los puestos de salud bajo su jurisdicción.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población afectada por el problema: Habitantes de los centros poblados menores de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar las capacidades de los profesionales de salud del Centro de Salud de Cajacay para la administración eficiente de la microred.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar las capacidades de gestión de los profesionales de salud
- Mejorar el nivel de coordinación entre el Centro de Salud y los puestos de salud que forman parte de su microred.
- Mejorar el nivel de coordinación con la población para el uso adecuado de los servicios brindados por el Centro de Salud.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea tres estrategias:

1. Capacitación de los profesionales de la salud en gestión

Mediante talleres se espera mejorar las capacidades de gestión del servicio, así como fortalecer las habilidades del personal para coordinar con la población.

2. Acuerdos de cooperación entre los establecimientos de salud y la población

A través de reuniones se espera llegar a acuerdos entre puestos de salud, centro de salud y población para un mejor funcionamiento de la microred. Esta actividad implica explicar a los usuarios los problemas de referencia y contrareferencia que aquejan al eje de salud y que son propios del sector, solicitando su colaboración para una mejor prestación del servicio.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Capacitación a los profesionales de la salud	Talleres y seminarios de capacitación en gestión a los profesionales de la salud
Acuerdos de cooperación entre los establecimientos de salud y la población	Reuniones de coordinación entre: 1) Puestos de salud y Centro de Salud 2) Establecimientos de salud y población

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 70,200.00

MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN LAS ZONAS RURALES DEL DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado menores del distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Los centros poblados menores cuentan con un reducido número de viviendas, las cuales se hallan bastante dispersas y no cuentan con servicio de agua potable. Debido a que la población no tiene conocimientos sobre el adecuado manejo del agua, hace uso del recurso hídrico que proviene de las conexiones artesanales presentes en algunas viviendas, incrementando con ello la probabilidad de enfermarse. Asimismo, se carece de algún sistema de evacuación de excretas y aguas servidas, a lo cual se suma el uso limitado de letrinas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Consumo de agua de baja calidad en las zonas rurales del distrito de Cajacay.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población afectada por el problema: Habitantes de los centros poblados menores de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Mejorar la calidad del agua destinada al consumo humano en las zonas rurales del distrito de Cajacay.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Mejorar el abastecimiento y captación de agua para consumo humano
- Mejorar la calidad de agua para consumo humano con técnicas locales
- Proveer de educación sanitaria a la población

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea tres estrategias:

1. Programa de asistencia técnica para el establecimiento de mejores mecanismos de abastecimiento y captación de agua destinada al consumo humano

Se debe capacitar y adiestrar a los pobladores rurales acerca de cómo pueden mejorar u optimizar el uso de sus fuentes naturales para abastecerse de agua para el consumo humano.

2. Capacitación en el uso de técnicas locales para el mejoramiento de la calidad de agua destinada al consumo humano.

Se debe capacitar y adiestrar a los pobladores rurales acerca de cómo pueden mejorar u optimizar, mediante el uso de técnicas locales, la calidad del agua obtenida de sus fuentes naturales cercanas.

3. Educación sanitaria personalizada.

Teniendo en cuenta el bajo número y la dispersión de las familias en las áreas rurales, se propone sensibilizar a cada hogar acerca de prácticas adecuadas de higiene y la importancia del consumo de agua de buena calidad.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente implementación del Programa de asistencia técnica para el establecimiento de mejores mecanismos de abastecimiento y captación de agua	Gestión de convenios y/o alianzas estratégicas para el desarrollo del Programa de asistencia técnica para el establecimiento de mejores mecanismos de abastecimiento y captación de agua destinada al consumo humano
	Implementación del Programa de asistencia técnica para el establecimiento de mejores mecanismos de abastecimiento y captación de agua destinada al consumo humano
Eficiente implementación del Programa de capacitación en el uso de técnicas locales para el mejoramiento de la calidad del agua destinada al consumo humano	Gestión de convenios y/o alianzas estratégicas para el desarrollo del Programa de capacitación en el uso de técnicas locales para el mejoramiento de la calidad del agua destinada al consumo humano
	Implementación del Programa de capacitación en el uso de técnicas locales para el mejoramiento de la calidad del agua destinada al consumo humano
Eficiente implementación de Campañas de Educación Sanitaria en áreas rurales	Contratación de personal especializado en educación sanitaria
	Sesiones personalizadas de educación sanitaria

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 61,250.00

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOCALIDAD DE CACHIRPAYOC, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Cachirpayoc, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a los deficientes servicios de agua potable y saneamiento. Adicionalmente, los pobladores no cuentan con adecuadas prácticas sanitarias, no suelen clorificar el agua que consumen y el uso de letrinas es nulo.

Sobre los sistemas de abastecimiento de agua potable (SAP) presentes en el centro poblado, Cachirpayoc cuenta con un sistema instalado por la Municipalidad Distrital de Cajacay en el año 2000 que se encuentra en regular estado de conservación. Cabe mencionar que los niveles de captación disminuyeron y se generó el problema de alta presión. Es por ello que se adicionó una nueva estructura de captación en el año 2007.

La estructura de captación original y las dos cámaras de rompe – presión de su línea de conducción se encuentran en regular estado de conservación. En cambio, la estructura de captación adicional y su línea de conducción se encuentran en buen estado de conservación. Sin embargo, dicha estructura no es hermética y ello puede originar contaminación.

Por su parte, la estructura del reservorio se encuentra en regular estado de conservación y carece de instalaciones para el tratamiento de agua. Además, no existen redes de alcantarillado en el centro poblado.

Finalmente, la responsabilidad del manejo del servicio de agua potable recae en los agentes municipales. No obstante, se limitan a dar mantenimiento correctivo y la limpieza de los sistemas es esporádica.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alta incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inadecuada disposición de excretas en el centro poblado de Cachirpayoc.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 153 pobladores.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inadecuada disposición de excretas en el centro poblado de Cachirpayoc.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar adecuada infraestructura de agua potable
- Implementar un adecuado servicio de disposición de excretas
- Proveer de educación sanitaria a la población
- Capacitar a las JASS

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea tres estrategias y cuatro componentes principales:

1. Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable

Se deben mejorar las captaciones y las líneas de conducción y se deben renovar las conexiones domiciliarias. Además, se debe ampliar y mejorar el reservorio.

2. Instalación de letrinas en los exteriores de las viviendas

Dado que no es factible instalar redes, se deben implementar sistemas de letrinas en cada vivienda.

3. Implementar un Programa de Educación Sanitaria

La población requiere sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene y la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento.

4. Institucionalizar y brindar capacitación a las JASS

Se deben realizar acciones para la adecuada constitución y reconocimiento de la JASS. Asimismo, se le debe brindar una capacitación idónea a los integrantes de la misma, para que puedan gestionar administrativa y operativamente la infraestructura de agua y saneamiento.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada infraestructura del sistema de agua potable	Mejoramiento de las captaciones
	Mejoramiento de la línea de conducción antigua
	Mejoramiento y ampliación del reservorio
	Renovación de conexiones domiciliarias
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuado sistema de disposición de excretas en las viviendas	Instalación de letrinas que constan de una cámara húmeda rectangular con techo prefabricado de concreto y una caseta con paredes y techo de calaminas galvanizadas
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas prácticas de higiene de la población	Realización de un taller de sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene, en el marco de un programa de educación sanitaria
Eficiente funcionamiento de las JASS.	Organización de JASS
	Capacitación de JASS

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 180,800.00

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN LOCALIDAD DE HUAROSIMPA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ÁNCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Huarosimpa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Entre agosto de 2007 y julio de 2008, las principales causas de morbilidad fueron trastornos nutricionales, EDA y parasitosis. Las mismas son atribuibles a los deficientes servicios de agua potable y saneamiento. Adicionalmente, los pobladores no cuentan con adecuadas prácticas sanitarias y no suelen clorificar el agua que consumen.

Sobre el sistema de abastecimiento de agua potable (SAP) presente en el centro poblado, Huarosimpa cuenta con un sistema instalado por la Municipalidad Distrital de Cajacay en el año 2003. Este sistema se encuentra en buen estado de conservación, pero el reservorio carece de hipoclorador y un tramo de la tubería de la línea de conducción se encuentra expuesto al aire libre.

Cabe mencionar que la totalidad de las viviendas del distrito cuenta con conexiones domiciliarias. Por el contrario, no existen redes de alcantarillado y el uso de letrinas es limitado.

Finalmente, el tomero es el responsable del funcionamiento del sistema de agua potable. Él se encarga de realizar visitas periódicas a las instalaciones y la limpieza del reservorio, las cámaras y la estructura de captación.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alta incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inadecuada disposición de excretas en el centro poblado de Huarosimpa.

DENIFIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 77 pobladores

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Disminuir la incidencia de enfermedades atribuibles al deficiente servicio de agua potable e inadecuada disposición de excretas en el centro poblado de Huarosimpa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Implementar un adecuado servicio de agua potable
- Implementar un adecuado servicio de disposición de excretas
- Proveer de educación sanitaria a la población
- Capacitar a las JASS

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea cuatro estrategias:

1. Mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua potable

Se debe renovar un tramo crítico de 1.5 Km de línea de conducción y dotar de una instalación adecuada (reservorio) para el tratamiento del agua.

2. Instalación de letrinas en los exteriores de las viviendas.

Dado que no es factible instalar redes, se debe instalar sistemas de letrinas en cada vivienda.

3. Implementar un Programa de Educación Sanitaria

La población requiere sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene y la importancia de los servicios de agua potable y saneamiento.

4. Institucionalizar y brindar capacitación a las JASS

Se deben realizar acciones para la adecuada constitución y reconocimiento de la JASS. Asimismo, se debe brindar una capacitación idónea a los integrantes de la misma, para que puedan gestionar administrativa y operativamente la infraestructura de agua y saneamiento.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Adecuada infraestructura del sistema de agua potable	Mejoramiento del tramo crítico de la línea de conducción del sistema de agua potable
	Mejoramiento de las instalaciones del reservorio
	Mejoramiento del tratamiento del agua en el reservorio
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuado sistema de disposición de excretas en las viviendas	Instalación de 20 letrinas que constan de una cámara húmeda rectangular con techo prefabricado de concreto y una caseta con paredes y techo de calaminas galvanizadas
	Realización de obras provisionales
	Realización de estudios
Adecuadas prácticas de higiene de la población	Realización de un taller de sensibilización sobre adecuadas prácticas de higiene, en el marco de un programa de educación sanitaria
Eficiente funcionamiento de las JASS.	Organización de JASS
	Capacitación de JASS

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 152,500.00

FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS DE VIVIENDAS

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Cajacay– Provincia Bolognesi – Ancash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Las viviendas de la zona rural padecen los efectos de las bajas temperaturas, por lo que es conveniente mejorar los sistemas constructivos (tapial) con materiales locales para efectos de conservar mejor la temperatura

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Inadecuada condiciones de sistema constructivo de las viviendas de la Comunidad de Cajacay

DEFINICION DE LA POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: comuneros de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Lograr adecuadas condiciones del sistema constructivo de viviendas de la población ubicada en la Comunidad de Cajacay

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El proyecto se centrará en la realización de talleres de capacitación para el mejoramiento de técnicas constructivas en las comunidades rurales

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Capacitación en mejoras de técnicas constructivas	Realización de talleres por cada comunidad de los NSI

PRESUPUESTO S/. 58.500,00

FICHAS DE PROYECTOS DE EDUCACIÓN

FORTALECIMIENTO DE LA GESTIÓN DE LOS PROGRAMAS DE APOYO ALIMENTARIO ESCOLAR

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La desnutrición es el principal problema de salud de Cajacay. Sin embargo, los programas de apoyo alimentario presentan deficiencias en cuanto a la dieta y el abastecimiento de raciones. Según se manifestó, los productos llegan vencidos y en pésimo estado de conservación, además de no ser adecuados para los niños, quienes terminan rechazando el alimento.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Ineficiente gestión de los programas de apoyo alimentario.

DEFINICIÓN DE LA POBLACION BENEFICIARIA

Población escolar de la comunidad, equivalente a 544 alumnos.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Fortalecer la capacidad de gestión de los funcionarios encargados de los programas de apoyo alimentario.

Objetivos específicos:

- Evaluar alternativas de provisión de alimentos.
- Mejorar las coordinaciones con las organizaciones de base y fortalecerlas.
- Plantear alternativas de reforma al actual sistema de distribución de la ayuda alimentaria a nivel distrital
- Capacitar a los funcionarios en el manejo de instrumentos de monitoreo

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Como alternativa de solución se propone la implementación de un grupo asesor que trabaje junto con el municipio en el diseño e implementación de reformas al actual sistema de ejecución de los proyectos de apoyo alimentario.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El proyecto tendrá los siguientes componentes:

- Diagnóstico del actual sistema de ejecución de los programas de apoyo alimentario.
- Formulación de plan de reformas.
- Implementación de talleres con comedores populares y vaso de leche para la validación de las reformas
- Talleres de fortalecimiento de organizaciones de base
- Campañas de educación alimentaria
- Capacitación a los funcionarios del municipio en herramientas de monitoreo para el adecuado seguimiento de las actividades del programa de apoyo alimentario.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 50,000

FORMULACIÓN DE PROYECTO PILOTO DE EDUCACIÓN RURAL

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El nivel de educación tanto en secundaria como en primaria, muestra indicadores preocupantes en nivel de culminación, deserción y extra edad.

Son varios los factores que condicionan esta situación, por un lado se encuentran elementos vinculados a la oferta y en específico al modelo educativo, y por otra parte se observan factores que influyen sobre la demanda.

Asimismo, se aprecia que las mayores dificultades se dan en la zona rural por bajos ingresos y necesidad de empezar a involucrar al joven en las labores diarias relacionadas a la actividad productiva ganadera o agrícola.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Alto nivel de deserción y extra edad en los niveles de educación de primaria y secundaria.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población en edad escolar de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo central

Incrementar el nivel de cobertura de la educación regular dentro de la Comunidad de Cajacay, mediante una nueva propuesta educativa que incorpore los elementos propios de la realidad económica y socio – cultural de las familias.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

En la propuesta se apuesta por la creación de un nuevo método de enseñanza que permita superar las dificultades generadas por la accesibilidad entre comunidades y urbe, así como la dispersión entre los centros poblados. Para ello se consideran tres fases:

- Levantamiento de línea de base
- Elaboración de modelo de enseñanza
- Implementación de piloto de enseñanza

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
ELABORACIÓN DE LÍNEA DE BASE	<u>Levantamiento de información secundaria:</u> Procesamiento y análisis de información estadística y revisión de modelos ya trabajados por el MINEDU para el nivel secundario.
	<u>Recopilación de información primaria:</u> A partir de la ejecución de encuestas, grupos focales y entrevistas, se espera conocer los factores que determinan la demanda por los servicios de educación.
ELABORACIÓN DE MODELO DE ENSEÑANZA	<u>Elaboración de modelo de enseñanza</u> Mediante trabajo con profesionales especialistas en educación rural, se diseñan los modelos alternativos.
	<u>Taller participativo.</u> En el taller se validará, mejorará y seleccionará la alternativa metodológica más apropiada, sobre la base de las opiniones de maestros, alumnos y padres de familia.
IMPLEMENTACIÓN DE PILOTO DE ENSEÑANZA	<u>Elaboración del perfil del piloto</u> Sobre la base del taller se elaboran los componentes, actividades y presupuesto del piloto que habrá de validar el modelo. Esta etapa implica la selección de un núcleo intermedio de servicios y comunidades anexas para la implementación del piloto.
	<u>Capacitación a docentes</u> Se selecciona y capacita a docentes para la labor de implementación del piloto.
	<u>Evaluación de resultados</u> Implica la evaluación de resultados intermedios y finales sobre cuya base se decidirá la ampliación y extensión del piloto a toda la zona rural de Cajacay.

PRESUPUESTO: S/. 200,000

PROGRAMA DISTRITAL DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN ADECUACIÓN CURRICULAR PARA EL MANEJO DE METODOLOGÍA MULTIGRADO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS RURALES DE CAJACAY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Necesidad de incrementar el nivel académico de los docentes del distrito; así como de establecer metodologías apropiadas a la demanda y contexto cultural de la población educativa en el área rural.

Los docentes de zona rural han manifestado tener dificultad para manejar grupos de alumnos de diferentes edades, por lo que solicitan profesores adicionales. Sin embargo, el aumento de docentes en instituciones educativas rurales no es una solución válida puesto que no existe suficiente demanda por grado.

Esta necesidad surge debido a que el sistema multigrado no se ha contextualizado a la realidad de la zona, por lo que existen problemas en el manejo de alumnos de distintos grados específicamente en el área rural.

Por este motivo, se plantea la planificación de un programa adecuado de capacitación docente; así como la readecuación de la metodología multigrado a la realidad rural, de una manera concertada con la comunidad educativa y con ayuda de asesoría especializada.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Los docentes de las instituciones educativas rurales no desarrollan una currícula adecuada a la realidad en la cual trabajan que contemple metodologías específicas y contextualizadas para el sistema multigrado.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Son beneficiarios directos, 48 docentes del área rural.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo central

- Mejorar el rendimiento académico de los alumnos que se encuentran en el sistema multigrado de las instituciones educativas de las localidades rurales de Cajacay

Objetivos específicos

- Elaboración de metodología adecuada a la realidad de la zona, para el sistema multigrado
- Mejoramiento de capacidades de los docentes en que trabajan en este sistema.
- Compartir experiencias para la optimización del sistema.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Elaboración de una currícula concertada que incluya metodología multigrado de acuerdo a la realidad de las localidades rurales.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
ELABORACIÓN DE METODOLOGÍA MULTIGRADO	<u>Diseño de taller de docentes Metodología Multigrado.</u> Convocatoria a concurso para la contratación de un consultor especialista en el tema, con una amplia experiencia en gestión educativa, quien debe elaborar el plan de trabajo para todo el proyecto y cuyas funciones son conducir el proceso participativo de elaboración de una metodología y currícula adecuadas.
	<u>Talleres de docentes de las instituciones educativas rurales.</u> Ejecución del taller de elaboración de metodología, a través de un proceso pedagógico participativo, de acuerdo al contexto rural del distrito; con la facilitación y moderación del consultor especialista.
	<u>Elaboración de documento Metodología Multigrado</u> por comisión representativa. Elaboración de documento a partir de la sistematización de los resultados del taller, realizado por una comisión representativa y el consultor contratado.

COMPONENTES	ACTIVIDADES
<p>APLICACIÓN DE METODOLOGÍA PILOTO</p>	<p><u>Visita a instituciones educativas para elección de muestra.</u> El consultor y algunos miembros de la comisión deben establecer la muestra según la institución educativa con mayor asistencia y mayores deficiencias en resultados académicos.</p>
	<p><u>Aplicación de piloto en muestra.</u> Aplicación de metodología multigrado elaborada en la muestra elegida, durante el tiempo y con las herramientas que se hayan determinado en el documento.</p>
	<p><u>Evaluación de resultados y ajustes al documento.</u> Con apoyo del consultor especialista, la comisión representativa evalúa la metodología aplicada a través de alguna herramienta que logre medir el mejoramiento en el aprendizaje en un aula multigrado.</p>
<p>ELABORACIÓN DE CURRÍCULA PARA INSTITUCIONES RURALES</p>	<p><u>Revisión del documento de resultados</u> por comisión representativa. Reunión de revisión de resultados y elaboración de propuesta de currícula.</p>
	<p><u>Contratación de asesor para diseño de taller con docentes.</u> Consultoría para el diseño y facilitación de taller para trabajar la propuesta de currícula.</p>
	<p><u>Talleres de docentes de las instituciones educativas rurales</u> de Huallanca. Conducción, y sistematización de taller que concluya en la propuesta de currícula de elaboración participativa.</p>
	<p><u>Gestión de aplicación de currícula.</u> Gestionar a nivel de la autoridad respectiva, la aplicación de currícula en instituciones educativas del distrito.</p>

PRESUPUESTO: S/. 190,911

INSTALACIÓN DE BIBLIOTECAS ESCOLARES

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Ancash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Los bajos recursos económicos de las familias reducen su capacidad para la adquisición de los insumos necesarios para la correcta educación de sus hijos. En tal sentido, muchos niños de la comunidad de Cajacay no cuentan con acceso a material educativo, condicionando con ello su rendimiento académico.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Limitado acceso de jóvenes y niños en edad escolar a material educativo que permita su óptimo aprendizaje dentro y fuera de clase.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: población escolar de la Comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el nivel de acceso de la población escolar de la Comunidad de Cajacay a material educativo básico para su aprendizaje.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La solución consiste en la implementación de bibliotecas en las instituciones educativas, las mismas que deben contar con el material de consulta mínimo requerido para la óptima aplicación de la currícula educativa vigente. De igual manera, se deberá disponer de bibliografía adecuada para el desarrollo de trabajos de investigación escolar, así como material literario.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
INSTALACIÓN DE BIBLIOTECAS	Convenios con los centros educativos para la asignación de espacio para la instalación de la biblioteca.
	Adquisición de equipos y mobiliario requerido para la instalación de la biblioteca
	Adquisición de material educativo.
	Instalación de bibliotecas
DESARROLLO DEL SERVICIO	Formulación del protocolo que regirá el servicio de biblioteca.
	Sensibilización de los alumnos en el correcto uso del material de consulta.

PRESUPUESTO: S/. 50,000

**PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS
CONSEJOS EDUCATIVOS INSTITUCIONALES (CONEI) DE CAJACAY**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Ancash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Uno de los elementos fundamentales para alcanzar una mejor calidad del servicio educativo, es la cogestión, lo cual implica la participación activa en el tema por parte de todos los actores ciudadanos que intervienen en él (autoridades, cuerpo docente, padres de familia, y alumnos). En tal sentido, un mecanismo normado que permitiría a la comunidad educativa monitorear y proponer mejoras al actual sistema de enseñanza es el Consejo Educativo Institucional - CONEI, sin embargo en la zona éste no se encuentra en funcionamiento.

Ello se debe principalmente al escaso conocimiento que existe entre la población sobre las funciones del CONEI y sobre el aporte que se puede generar a partir del empleo de este mecanismo.

Por tal razón, la presente propuesta considera generar capacidades de participación y vigilancia a nivel de la comunidad educativa.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Escasa participación de la comunidad en la cogestión para la provisión del servicio de educación, como consecuencia de un limitado conocimiento de los mecanismos por los cuales, padres y docentes pueden monitorear y evaluar el sistema de enseñanza, así como proponer mejoras a la forma en que en la actualidad se provee el servicio.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: población escolar de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Generar capacidades de participación y vigilancia de la comunidad educativa que permita su involucramiento en el proceso de mejora continua de la provisión del servicio educativo, lo que impacta sobre la calidad de la enseñanza y por ende en el rendimiento de los alumnos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Sensibilizar a la comunidad educativa en el funcionamiento de los CONEI
- Brindar capacidades a los actores educativos para el cumplimiento de sus funciones como miembros del CONEI.
- Acompañar a los CONEI en la aplicación de herramientas para la cogestión del sistema educativo.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Formar a autoridades, docentes, alumnos y padres de familia en el funcionamiento de los CONEI, para lo que será necesaria una primera etapa de sensibilización en la importancia de emplear los mecanismos de cogestión normados por el MINEDU.

La segunda etapa consiste en brindar información especializada en el funcionamiento de los CONEI, así como en experiencias exitosas a partir de su funcionamiento.

Una tercera etapa se encuentra orientada a formar capacidades en alumnos, maestros, padres de familias y autoridades en el funcionamiento de los CONEI

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
DIFUSIÓN MASIVA POR ESTAMENTOS	Actividad masiva de difusión de funciones por estamentos. Planeamiento y ejecución de actividad pública y masiva de perfil recreativo para la sensibilización de la ciudadanía del distrito sobre el funcionamiento del CONEI y su implicancia en el mejoramiento de la calidad educativa.
	Conversatorio público sobre funciones del CONEI con invitados del rubro. Ejecución de evento de orden sobre el tema.
CAPACITACIÓN POR ESTAMENTOS	Taller de Capacitación de Autoridades y organizaciones. Diseño, desarrollo, evaluación y sistematización de taller centralizado de capacitación con autoridades y organizaciones civiles del distrito, sobre funcionamiento del CONEI y las funciones de las autoridades en él.
	Taller de Capacitación de Padres de Familia. Diseño, desarrollo, evaluación y sistematización de taller centralizado de capacitación con padres de familia, sobre funcionamiento del CONEI y las funciones de las autoridades en él.
	Taller de Capacitación de Alumnos. Diseño, desarrollo, evaluación y sistematización de taller centralizado de capacitación con alumnos de las instituciones educativas del distrito, sobre funcionamiento del CONEI y las funciones de las autoridades en él.
	Taller de Capacitación de Docentes. Diseño, desarrollo, evaluación y sistematización de taller centralizado de capacitación con docentes del distrito, sobre funcionamiento del CONEI y las funciones de las autoridades en él.
EVALUACIÓN POR ESTAMENTOS	<p>Evaluación y Monitoreo</p> <p>Diseño de plan de monitoreo y evaluación. Aplicación de encuesta por muestreo, acerca de las funciones de CONEI en general y por cada estamento y su relación con el mejoramiento de la gestión educativa en general y la constancia en la asistencia de alumnos y docentes en especial. Planificación, elaboración de cronograma y diseño de visitas a las instituciones educativas. Construcción de indicadores sobre relación directa de participación en el CONEI y mejoramiento del nivel educativo.</p>

PRESUPUESTO: S/. 81,430

PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN EN EL TEMA EDUCATIVO PARA LA COMUNIDAD DE CAJACAY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Ancash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La educación es una piedra angular del crecimiento económico y el desarrollo desde todo enfoque, pues impulsa la igualdad de oportunidades en la construcción de una ciudadanía plena. Actualmente, se percibe una carencia en el interés de la población por el tema educativo y la ausencia de una visión como agentes de desarrollo. Esta falta de posicionamiento e involucramiento de la población en general, es decir, la sociedad civil, se evidencia en problemas como extra edad y bajo rendimiento académico comprobado con las pruebas de la unidad de medición de la calidad del Ministerio de Educación.

En tal sentido, el proyecto propone realizar una serie de actividades de sensibilización, a través de campañas ante la comunidad general, la comunidad educativa y toda la sociedad civil, que involucren y concluyan en compromisos.

Estas campañas pretenden incluir talleres, pasacalles recreativos, volanteo acerca del papel del CONEI como eje de la participación de la población en el tema educativo, de modo tal que se genere una concientización del problema, orientada a realizar un seguimiento de los compromisos realizados.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Como ya se mencionó anteriormente, la zona presenta un nivel alto de extraedad y bajo rendimiento académico. Ello sería resultado de un limitado involucramiento efectivo en el tema por parte tanto de los padres como de las autoridades y los miembros de la sociedad civil.

Respecto a esto existe la necesidad de la puesta en valor del tema educativo, para la producción de alianzas estratégicas y generación de aportes externos e internos del distrito, del ámbito político público y privado (autoridades, organizaciones, padres de familia, alumnos y docentes). Así como, la valorización de la educación como tema prioritario en el que hay que involucrarse pues constituye un eje de desarrollo no sólo a corto plazo sino como parte de la visión de distrito a largo plazo. Está comprobado que el incremento del nivel educativo de una población determinada genera mejores oportunidades de vida, ya que constituye en impulso de desarrollo de sus propias localidades y difunde una visión diferente de proyección de vida.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Población de la comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo general

Generar acciones directas de apoyo a la educación por parte de la población de Cajacay y de los diferentes actores vinculados al sector en el distrito, entre los cuales entendemos, deben estar incluidos, los propios alumnos, los docentes, los padres de familia, las autoridades, la sociedad civil organizada y la población en general.

Objetivos específicos

- Elaboración de agenda concertada que impulse el tema educativo en el distrito.
- Involucrar a todos los sectores en el tema educativo.
- Establecer una relación de compromisos a cumplir desde cada uno de los sectores, como apoyo a la educación en Cajacay.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Organizar una agenda de compromisos y actividades que posicionen el tema educativo en el desarrollo de Cajacay

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
PLAN ESTRATEGICO DE SENSIBILIZACIÓN	<u>Elaboración del plan estratégico de sensibilización.</u> Concurso y contratación de especialista social para elaboración de mapeo de actores en Cajacay respecto al tema educativo, planificación del taller de sensibilización y sistematización de apoyo con actores involucrados.
SENSIBILIZACIÓN	<u>Taller de Sensibilización por representantes de actores en Cajacay.</u> Diseño y conducción de taller de sensibilización sobre el tema educativo, sobre la base del mapeo de actores elaborado.
ELABORACIÓN DE AGENDA	<u>Taller para elaboración de agenda de compromisos y acciones por estamentos.</u> Conducción y sistematización de taller, que concluya en un acta y agenda de compromisos y acciones por cada organización, institución o ciudadano participantes del taller y la conformación de un comité de vigilancia de las acciones cumplidas.

PRESUPUESTO: S/. 42,460

FICHAS DE PROYECTOS AGROPECUARIOS

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR SHILLPU, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Shillpu se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial con filtraciones. Hidrológicamente, el río Fortaleza dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (4,625 m de 4,850 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 80% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afectada por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa, que se desarrolla en el área es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Shillpu. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Shillpu.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Shillpu de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y la gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Mejoramiento de la bocatoma del canal Shilpu
	Construcción de un reservorio nocturno
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 4,625 m de canal con concreto simple
	Mejoramiento de 225 m de tubería de concreto
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 779,747.00

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR VINUC (UCHCU), DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Vinuc, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Vinuc se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial proveniente de la quebrada Camaquishqui del río Fortaleza. Hidrológicamente, esta microcuenca dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua de la quebrada Camaquishqui no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (4,510 m de 4,550 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 90% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afectada por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Vinuc. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Vinuc.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores del centro poblado Vinuc de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el centro poblado Vinuc.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Mejoramiento de la bocatoma del canal Vinuc
	Construcción de un reservorio nocturno de 35 m de largo, 20 m de ancho y 1.8 m de altura
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 3,150 m de canal con concreto simple
	Mejoramiento de 40 m de canal entubado
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 736,805.00

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR TAMBO, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Colca, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Tambo se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial con filtraciones. Hidrológicamente, el río Fortaleza dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (570 m de 850 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 50% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afectada por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa – que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Tambo. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Tambo.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores del centro poblado Colca de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Tambo del centro poblado Colca.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Rediseño y mejoramiento de la bocatoma del canal Tambo
	Construcción de un reservorio nocturno
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 570 m de canal con concreto simple
	Mantenimiento de 200 m de canal revestido
	Construcción de 80 m de canal con tubería
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 209,521.00

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR UÑUSH,
DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Colca, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Uñush se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial con filtraciones. Hidrológicamente, el río Fortaleza dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (2,100 m de 1,570 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 80% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afectada por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa – que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Uñush. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Uñush.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores del centro poblado Colca de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Uñush del centro poblado Colca.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Rediseño y mejoramiento de la bocatoma del canal Uñush
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 1,570 m de canal con concreto simple
	Mejoramiento de 530 m de canal revestido con concreto simple
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 365,893.00

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANEJO DE PASTOS NATURALES

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Áncash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

En la actualidad no se dispone de pastos durante los tiempos de sequía, al no contarse con tecnología que permita que el exceso de pastos que hay en la época de lluvia sea aprovechado y almacenado.

Frente a esta problemática, los productores no reciben la debida capacitación y asesoría técnica para realizar el manejo de pastos que existe en gran abundancia durante la época de lluvias.

En consecuencia se genera sobrepastoreo, lo cual tiene implicancias sobre el medio ambiente, asimismo, al escasear los pastos disminuyen las raciones empleadas en la alimentación del ganado, lo cual impacta en la producción.

Como solución se propone la instalación de pastos mejorados y la capacitación a los ganaderos en su manejo, conservación y réplica.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Escasa disponibilidad de pastos mejorados y deterioro de recursos naturales en la comunidad de Cajacay como consecuencia de:

- Escasa infraestructura de riego
- Desconocimiento de técnicas de manejo de pastos mejorados
- Factores climáticos: heladas, granizadas, entre otros.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

426 comuneros

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Incrementar el número de hectáreas de pastos manejados en el distrito de Cajacay.

Objetivos específicos:

- Instalar pastos mejorados
- Generar en los ganaderos conocimientos relacionados al adecuado manejo técnico de pastos por parte de los productores.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

a. Instalar pastos mejorados

Instalación de 1 hectárea de pastos mejorados por beneficiario, quien deberá encargarse del arado del terreno, mano de obra, así como la adición de abono químico y/o orgánico al terreno.

A su vez contempla realizar el servicio de análisis de suelo con la finalidad de identificar la proporción de nutrientes necesarios a incluir al momento instalar el pasto mejorado, es necesario mencionar que el estudio permite determinar el pasto más idóneo para la zona.

b. Manejo técnico de pastos por parte de los productores

El proyecto está orientado a que los productores pecuarios puedan adquirir conocimientos en manejo y conservación de pastos y manejo de uso de agua de riego, ya que a veces se desprende agua en exceso causando pérdida de nutrientes y erosión de suelos. Para fortalecer el aprendizaje, se considera la adquisición de 2 empacadoras de heno de pastos, con la finalidad de aprovechar la abundancia de pastos en época de lluvias y poder almacenar en lugares apropiados, para las épocas de escasez.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Instalar pastos mejorados	<ul style="list-style-type: none"> • Instalación de pastos mejorados. • Siembra de pastos: El proyecto apoyará con semilla de pastos mejorados de una hectárea por beneficiario. • Análisis de suelo • Resiembra de pastos.- Se realizará en zonas de parcela donde no haya podido desarrollar los pastos, para lo cual se realiza un leve movimiento de tierra y posterior siembra, con la finalidad de cubrir toda el área.
Conocer el adecuado manejo técnico de manejo de pastos por parte de los productores.	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitación en manejo de pastos: Erosión del suelo y sobrepastoreo, capacidad de carga animal, rotación de pasturas. • Adquisición de empacadoras de heno de pastos. • Capacitación en manejo de uso de agua.

PRESUPUESTO: S/. 250,495

CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN UN NÚCLEO DE SERVICIOS INTERMEDIO DE LA COMUNIDAD DE CAJACAY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Santa Rosa, comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Algunas comunidades no cuentan con accesos adecuados para comercializar sus productos, por ello es necesario proveer de infraestructura para la transformación y conservación de los mismos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Inadecuada condiciones de acceso para la conservación de los productos de las comunidades ubicadas en el radio de influencia de los núcleos de servicios intermedios.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Población total afectada por el problema: 426 familias.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Adecuadas condiciones de acceso a infraestructura para la conservación y almacenamiento de los productos de las comunidades ubicados en el radio de acción de los núcleos de servicios intermedios.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Implementación de un centro de acopio, que será ubicado en el centro poblado de Santa Rosa debido a su estratégica ubicación al lado de la carretera.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Infraestructura de acopio	Construcción de un centro de acopio
Equipamiento	Equipamiento de un centro de acopio

PRESUPUESTO: S/. 50,000.00

PROYECTO PILOTO DE INVESTIGACIÓN ADAPTATIVA

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Sequespampa, comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El centro poblado de Sequespampa se ubica a 3600 msnm y posee características que permitirían una agricultura más rentable. Sin embargo, al ser la producción de autoconsumo no se ha generado un volumen que permita la comercialización, a lo que se agrega el hecho de estar el 100% de la cartera de cultivos compuesta por productos de pan llevar.

Los productores desconocen qué productos no tradicionales podrían incluir como parte de su cédula de cultivos y no cuentan con información que les permita identificar los productos que podrían adaptarse a las características de su entorno.

Por ello, se ha pensado en una propuesta que, a partir del estudio de diagnóstico de la capacidad de oferta, instale en la zona pilotos de los cultivos seleccionados, evaluando durante una campaña su capacidad para desarrollarse en el entorno. Los resultados de este piloto permitirán la réplica a una escala mayor.

Para la elaboración de la presente ficha se asumió que los cultivos a instalar serían hortalizas y papa nativa, dada la altitud sobre el nivel del mar de la zona de intervención y la relación positiva entre ambos productos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La producción agrícola de Sequespampa es fundamentalmente de autoconsumo, lo que no permite el ingreso a mercados, ya que no se es suficientemente competitivo.

DEFINICIÓN DE POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 102 comuneros.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El objetivo central es **incrementar la rentabilidad de la actividad agrícola, mediante la gestión empresarial de la cartera diversificada de productos**. Este propósito se constituye en un medio para fortalecer el autoempleo, contribuyendo a elevar la calidad de vida de la comunidad. Para lograr el objetivo se trabajará con los pilotos de cultivo de hortalizas y papa nativa, siendo necesario alcanzar primero los siguientes resultados:

- El negocio agrícola se gestiona como una unidad empresarial.
- Los beneficiarios generan una oferta de productos acorde a los requerimientos del mercado.
- Los beneficiarios incrementan su participación en mercados de mayor rentabilidad.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Se tienen como componentes:

- **Mejoramiento de los procesos productivos:** El objetivo es generar una mejor dieta y la posibilidad de que puedan vender sus productos fuera del mercado local. Para incrementar el volumen de producción comercial y el aumento de la proporción que es de primera calidad, se trabajará en: 1) el manejo integral del cultivo (técnicas de selección y distribución de semilla, deshierbo, buenas prácticas agrícolas, almacenaje, entre otros) y 2) la difusión mediante parcelas demostrativas de tecnología de bajo costo que permita mejorar la calidad del producto y prevenir los riegos generados por las variaciones climatológicas.
- **Gestión de negocios en la actividad agrícola:** El propósito del componente es fortalecer los conocimientos actuales y transmitir nuevos criterios de análisis a los beneficiarios, que les permitan participar de manera eficiente y empresarial en la cadena a la cual pertenecen.
- **Vinculación comercial:** Las actividades del componente se centrarán en: 1) el fortalecimiento de la gestión de las asociaciones y la creación de nuevas unidades empresariales sobre la base de la compatibilidad de intereses entre los beneficiarios, 2) la formación de alianzas estratégicas con proyectos como INCOPA, empresas privadas y organismo del Estado, 3) la instauración de canales de comunicación entre las agrupaciones de productores y con la empresa cliente; y 4) la participación en eventos de comercialización.

PRESUPUESTO: S/. 663,891

MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS PARA LA CRIANZA DE GANADO

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La actividad pecuaria de los Centros Poblados de Cajacay se encuentra orientada esencialmente al autoconsumo, ya que la productividad por animal no permite generar un excedente comercializable. Algunos factores que limitan el desarrollo de una economía de mercado son:

- La crianza extensiva de los animales.
- La ausencia de infraestructura para la crianza de animales.
- La ausencia de mejoramiento genético del ganado.
- La limitada organización de los productores.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de la actividad pecuaria limita la misma al autoconsumo.

DEFINICIÓN DE POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 102 comuneros.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Incrementar la productividad de la actividad ganadera mediante:

- La generación de capacidades técnicas en los productores para la crianza del ganado.
- La organización de los productores en agrupaciones capaces de aplicar economías de escala.
- La instalación de infraestructura básica para el desarrollo de la actividad pecuaria.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Se tienen como componentes:

- Capacitación técnica de los productores: El propósito del componente es brindar asistencia técnica en campo, a través del acompañamiento al productor en el desarrollo de su actividad. Este fortalecimiento de capacidades estará orientada a: introducir nuevas prácticas de alimentación del ganado, técnicas de sanidad y prevención de enfermedades del animal y mejoramiento genético a través del cruce.
- Instalación de infraestructura básica: Consiste en la dotación de materiales para la construcción de cobertizos y establos que permitan un mejor cuidado de los animales. Cabe mencionar que los insumos deberán entregarse en calidad de préstamo en especie, pudiendo ser cancelada la deuda mediante la entrega de nuevos materiales o dinero efectivo.
- Organización de los productores: El componente se centra en el estímulo a los productores a formar agrupaciones a través de las cuales adquirir en conjunto insumos al por mayor a menores precios, permitiendo con ello la aplicación de economías de escala.

Cabe mencionar, que se recomienda analizar experiencias exitosas de transferencia de conocimiento de campesino a campesino, como es el caso de los Yayachachiq en Cuzco. Este mecanismo podría facilitar el proceso de asistencia técnica, generándose dos momentos: 1) la formación de los Yayachiq, y 2) el monitoreo de la labor de asesoría de estos promotores locales.

PRESUPUESTO: S/. 1,016,281

CAPACITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN ARTESANAL DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

El poco excedente de producción generado por la actividad agrícola o ganadera, es vendido en el mercado local sin mayor transformación de por medio, reduciendo con ello el margen de ganancia para el productor. Es por tanto la actividad agropecuaria poco rentable.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Desconocimiento de los productores locales de procesos técnicos para la elaboración y transformación de sus recursos en bienes con valor agregado.

DEFINICIÓN DE POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 102 comuneros.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Proporcionar a los productores que presenten una producción con excedentes, tecnología artesanal para la transformación de sus recursos en bienes con valor agregado.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Se tienen como actividades:

- Capacitación mediante talleres en transformación artesanal para la producción de quesos, mermeladas, yogurt, mangar blanco, pasteles, entre otros.
- Pasantías a los productores para que conozcan otras experiencias de emprendimiento a través de la adopción de tecnologías de transformación.
- Participación de los productores en ferias locales.

PRESUPUESTO: S/. 100,000

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN EL SECTOR COCHA – SHIMPU, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centros poblados de Colca y Huarosimpa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Cocha – Shimpu se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial proveniente de la quebrada Ucshcumpe del río Fortaleza. Hidrológicamente, esta microcuenca dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua de la quebrada Ucshcumpe no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (los 3,150 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 80% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afecta por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto propone la construcción del canal Colca – Shimpu. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Limitada producción agropecuaria en el sector Cocha – Shimpu.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores de los centros poblados Colca y Huarosimpa de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar la producción agropecuaria en el sector Cocha – Shimpu de los centros poblados Colca y Huarosimpa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ampliar la frontera agrícola.
- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Controlar y regular las aguas captadas.

Construir el canal de conducción.

Fomentar el adecuado uso y gestión del agua.

Fomentar el adecuado manejo agronómico de parcelas.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Construcción de una bocatoma para captar las aguas de la quebrada Paucar
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Construcción y revestimiento de 1,150 m del canal Cocha Shimpu
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 350,146.00

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR COTOCANCHA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centro poblado de Santa Rosa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Cotocancha se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial proveniente de la quebrada Mayocancha del río Fortaleza. Hidrológicamente, esta microcuenca dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua de la quebrada Mayocancha no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (2,420 m de 3,100 m se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 85% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afecta por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Cotocancha. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Cotocancha.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores del centro poblado Santa Rosa de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar del rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Cotocancha del centro poblado Santa Rosa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y la gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Mejoramiento de la bocatoma del canal Cotocancha
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 2,420 m de canal con concreto simple
	Mejoramiento de los 680 m revestidos del canal
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 441,015.00

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR MOLINO, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centros poblados de Santa Rosa y Sequespampa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Molino se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial proveniente de las quebradas Mayocancha y Camaquishqui del río Fortaleza. Hidrológicamente, esta microcuenca dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua de las quebradas Mayocancha y Camaquishqui no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (5,730 m de 6,900 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 90% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afecta por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Molino. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Molino.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores de los centros poblados Santa Rosa y Sequespampa de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Molino de los centros poblados Santa Rosa y Sequespampa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Mejoramiento las dos bocatomas del canal Molino
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de dos compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 5,730 m de canal con concreto simple
	Mejoramiento de los 1,170 m revestidos de canal
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 988,296.00

**MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL SECTOR
CAPILLANIA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN
ANCASH**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Centros poblados de Santa Rosa y Sequespampa, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura en el sector Capillania se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial proveniente de la quebrada Camaquishqui del río Fortaleza. Hidrológicamente, esta microcuenca dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. Sin embargo, se carece de una adecuada infraestructura de riego menor y se utilizan semillas, insumos y tecnología de manejo de agua y parcelas inapropiadas.

Las fuentes de agua de la quebrada Camaquishqui no pueden utilizarse correctamente ya que existe una mala infraestructura de riego (los 3,150 m del canal se encuentran sin revestir) y se genera una pérdida de aproximadamente 80% de agua durante su conducción. Esta mala infraestructura de riego es agudizada por una práctica deficiente de riego.

La falta de un sistema eficiente de irrigación afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de este sistema de irrigación, la actividad agrícola y ganadera, afecta por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar las condiciones del sistema de riego Capillania. De esta manera, disminuirán las pérdidas de agua por captación y conducción y aumentará la oferta hídrica en las parcelas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en el sector Capillania.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores de los centros poblados Santa Rosa y Sequespampa de la Comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en el sector Capillania de los centros poblados Santa Rosa y Sequespampa.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Mejorar la captación de agua

Mejorar el control y regulación de las aguas captadas

Mejorar el canal de conducción

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de captación de agua	Mejoramiento de la bocatoma del canal Capillania
	Construcción de un reservorio nocturno
Eficiente sistema de conducción y distribución de las aguas captadas	Colocación de compuertas de control y regulación
	Revestimiento de 3,150 m de canal con concreto simple
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 537,099.00

REPRESAMIENTO DE LAGUNAS DE LA PARTE ALTA DE LA CUENCA DEL RÍO FORTALEZA, DISTRITO DE CAJACAY, PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad de Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, departamento de Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La agricultura es la principal actividad económica de la comunidad de Cajacay. Sin embargo, se desarrolla de manera limitada, solo en períodos de secano (época de lluvia) y con riego superficial con filtraciones. Hidrológicamente, se dispone de agua suficiente para satisfacer la demanda hídrica de dos campañas agrícolas. No obstante, no se aprovecha el agua en su totalidad por falta de almacenamiento. De esta manera, el 30% del agua de las lagunas de la parte alta se pierde y se va al mar, entre enero y abril.

Debido a la falta de capacitación a los agricultores de la zona en uso y gestión eficiente del agua y parcelas, se necesitan 14,589 mmc de agua para realizar dos campañas agrícolas anuales. Sin embargo, con prácticas agrícolas adecuadas y eficientes, esta demanda de agua se podría ajustar a los 13.722 mmc que aporta la subcuenca. De esta manera, se podría realizar una segunda campaña agrícola en el período de estiaje.

La falta de un sistema eficiente de represamiento y las deficientes capacidades de los productores en el uso y gestión de agua y manejo agronómico de parcelas afecta los rendimientos de la producción agrícola, lo cual disminuye la calidad de vida y el nivel de desarrollo socioeconómico de la población. Como resultado de ello, la actividad agrícola y ganadera, afectada por el déficit de agua para el riego de pastizales y alfalfa que se desarrolla en el área, es a nivel de subsistencia (autoconsumo y mínima venta al mercado local).

El proyecto busca mejorar el represamiento de las lagunas Ladrillocochoa, Cushurococha, Yahuallcocha y de la quebrada Mayocancha. De esta manera, se busca regular las descargas de agua, para que estas sean regulares a lo largo del año. Adicionalmente, se busca desarrollar las capacidades de los productores de la zona.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Bajo volumen y rendimiento de los cultivos y disminución de la producción agropecuaria en la comunidad de Cajacay.

DEFINICIÓN DE LA POBLACIÓN BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Pobladores de la comunidad de Cajacay.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

OBJETIVO GENERAL

Incrementar el rendimiento de los cultivos y la producción agropecuaria en la comunidad campesina de Cajacay.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Incrementar la disponibilidad de agua.
- Mejorar el uso y gestión del agua.
- Mejorar el manejo agronómico de los cultivos.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Adecuada estructura de almacenamiento y regulación de lagunas y de la quebrada Mayocancha.

Ofrecer capacitación en el uso y gestión del agua

Ofrecer capacitación en el manejo agronómico de las parcelas

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Componentes	Actividades
Eficiente sistema de represamiento y regulación	Construcción de tres diques de represamiento y regulación para tres lagunas
	Construcción de un dique para el represamiento y regulación de las aguas de la quebrada Mayocancha
Eficiente sistema de uso y gestión del agua	Capacitación a directivos y usuarios en el uso y gestión del agua
Eficiente manejo agronómico de las parcelas.	Capacitación a productores en el adecuado manejo agronómico de las parcelas

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN: S/. 20'024,000.00

FICHAS DE PROYECTOS TERRITORIALES

CONSTRUCCIÓN DE HOTEL - ALBERGUE MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE CAJACAY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Cajacay – Provincia Bolognesi – Ancash

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La población de las comunidades que acude a la ciudad así como los estudiantes que siguen estudios en Cajacay requiere de servicios de alojamiento y alimentación.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Insuficiente de alojamiento en el área central de Cajacay

DEFINICION DE POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: 1600 habitantes aproximadamente

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Adecuada condiciones de alojamiento en el área central de Cajacay

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Infraestructura	Construcción del Hotel con arquitectura de acabado rural
Equipamiento	Equipamiento de alojamiento y administrativo

PRESUPUESTO S/. 1,100.000,00

ELECTRIFICACIÓN CON PANELES SOLARES DE LOS CENTROS POBLADOS RURALES DE LA COMUNIDAD DE CAJACAY

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Distrito : Cajacay
Provincia : Bolognesi
Departamento: Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Actualmente la gran mayoría de pueblos rurales del distrito de Cajacay carece de energía eléctrica, pues menos del 50% del total de viviendas tienen acceso a este servicio y básicamente se ubican en la zona urbana del distrito.

Esta situación se constituye en una limitante para el desarrollo de actividades diarias de los pobladores de la zona rural del distrito, ya que es la falta de energía la que ocasiona que exista: una baja actividad comercial, productiva y turística en la zona, restricciones en la calidad de los servicios de salud y educación y restricciones para las telecomunicaciones; que conllevan a que los pobladores de la zona rural tengan un muy bajo nivel de vida.

En la zona rural, donde la mayor parte de la población carece de energía eléctrica, es conveniente aprovechar la alta radiación solar como fuente de energía de bajo costo para calentar el agua e iluminar las viviendas a fin de mejorar las condiciones de vida

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Escasa provisión de energía en los caseríos de la Comunidad de Cajacay

DEFINICION DE POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema:
Población de la Comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Adecuada provisión de energía de los centros poblados rurales de la Comunidad de Cajacay.

Objetivos específicos:

- Obtener energía para equipo básico de iluminación, radio y televisión.
- Aprovechamiento de energía solar para calentar agua y para generación de energía.
- La población conoce y hace uso de paneles solares.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Para el logro de los objetivos planteados, el proyecto contempla lo siguiente:

- La instalación de 627 módulos fotovoltaicos de tipo III con 2 paneles solares por cada módulo.
- Capacitación para instalación, uso y mantenimiento de los aparatos de energía solar.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

De la descripción mostrada en el ítem anterior, se desprenden los siguientes componentes:

- Instalación de Módulos Fotovoltaicos (Costo de Instalación de cada módulos es de aproximadamente S/. 3,000.00).
- Capacitación para instalación, uso y mantenimiento de módulos

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 2'100,000.00

INSTALACIÓN DE SISTEMA FORESTAL

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Distrito : Cajacay
Provincia : Bolognesi
Departamento: Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Los motivos que han generado la propuesta del presente proyecto son por un lado el deterioro de los recursos naturales entre ellos el suelo, el no uso de suelos potenciales para la forestación (constatándose que existe erosión), la disminución de los recursos hídricos y la situación de pobreza

De acuerdo a la información de los pobladores, en los últimos años los flujos hídricos en los puquiales está disminuyendo, siendo una de las causas de esta situación la tala de plantas nativas sin reposición para ser utilizados como fuente de energía, entre otros. Asimismo, la intervención de los sectores a nivel de Gobierno Nacional, Regional y Local han sido mínimas y no han logrado a la fecha desarrollar acciones o propuestas de impacto que conlleven a establecer la masificación de la reforestación.

En resumen, esta situación negativa puede ser posible de revertir mediante la ejecución del proyecto de desarrollo forestal, que tendrá un impacto económico por la mejora en los ingresos y capitalización de los suelos; un impacto social porque generará puestos de trabajo, disminuyendo la migración sobre todo de los jóvenes, y ambiental por la contribución a incrementar los flujos hídricos, disminución de la erosión de los suelos, mayor captura del CO₂.

Asimismo, las oportunidades del mercado nacional e internacional para los productos forestales provenientes de plantaciones con planes de manejo, es decir cultivados, está permitiendo promover políticas restrictivas al comercio de productos provenientes de bosques naturales, también se muestra interesante el mercado de la pulpa de madera para papel (por la tendencia creciente de este producto), los servicios ambientales, como la captura de carbono, regulador del flujo hídrico, mejora paisajística, biodiversidad, etc.).

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Deforestación de las áreas y erosión de los suelos

DEFINICION DE LA POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: Anexos y Caseríos de las cuencas

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Consiste en el establecimiento de viveros forestales (permanente y temporales) según sistemas de forestación, especies, densidad, producción de plantas y áreas por tipo de vivero (Almacigo y Tinglado). Esta actividad está constituida tanto de la producción de plántones forestales así como de la infraestructura de los viveros:

- Existencia de plantaciones con fines productivos y de protección.
- Disponibilidad de infraestructura de propagación de plántones forestales.
- Disponibilidad de equipamiento de propagación de plántones forestales.
- Conocimiento del manejo y aprovechamiento de recursos forestales forestal.
- Impulsar la asociatividad de los productores forestales.
- Conocimiento de las ventajas comerciales de especies maderables.

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Para el establecimiento de viveros para la producción de plántones de especies forestales utilizando tecnología estandar, que permitan la instalación de un sistema forestal, se plantean los siguientes componentes a realizar.

- Instalación en Campo Definitivo.
- Establecimiento de viveros forestales (permanentes y temporales).
- Instalación de la estación forestal.
- Adquisición de equipos y herramientas para actividades forestales.
- Adquisición de equipos para la estación forestal.
- Sensibilización a la población y en los centros educativos.
- Capacitación en manejo de viveros y plantaciones forestales.
- Asistencia Técnica en manejo forestal.
- Pasantías distritales.
- Formación de comités de productores/grupos forestales.
- Certificación Forestal.
- Capacitación en gestión comercial, capacidad de negociación y liderazgo.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 7, 700,000.00

REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS VECINALES

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Distrito : Cajacay
Provincia : Bolognesi
Departamento : Ancash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Actualmente las vías entre centros poblados se caracterizan por tratarse de trochas y caminos de herradura en mal estado, lo cual dificulta la comunicación e interacción entre los diferentes asentamientos poblacionales que forman parte de la Comunidad de Cajacay.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Inadecuadas condiciones de transitabilidad entre los Centros Poblados de la Comunidad de Cajacay

DEFINICION DE POBLACION BENEFICIARIA

Población total afectada por el problema: población de la Comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Adecuadas condiciones de transitabilidad entre las localidades de la comunidad

Objetivos específicos:

- Recuperación de afirmado.
- Adecuada sección vial.
- Programa de mantenimiento adecuado.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Consiste en el la rehabilitación y mejoramiento de las vías vecinales .

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

- Obras Preliminares
- Explanaciones
- Obras de arte y drenaje
- Pavimento
- Señalización
- Limpieza y mantenimiento.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 1,350,000.00

CONSTRUCCIÓN DE AREA DE RECREACIÓN INFANTIL

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Región: Ancash

Provincia: Bolognesi

Distrito: Cajacay

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

En Cajacay existe un déficit en calidad y cantidad de áreas de recreación, no cuenta con espacios públicos para el esparcimiento de la población. El proyecto busca mejorar las condiciones de la infraestructura recreativa para niños.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Inadecuados espacios para el desarrollo de actividades recreativas de la población infantil.

BENEFICIARIOS

Población total afectada por el problema: Población infantil de la Comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Adecuados espacios para el desarrollo de actividades recreativas de la población infantil.

Objetivos específicos:

OB1: Adecuada infraestructura para recreación infantil

OB2: Suficientes servicios complementarios para recreación infantil

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La propuesta de proyecto plantea la construcción e implementación del área de recreación infantil como alternativa de desarrollo socio cultural que permita la elevación individual de la calidad de hábitat de la población

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Adecuada infraestructura para la recreación infantil	<ul style="list-style-type: none">• Habilitación de áreas verdes, en un área de 1000m2.• Adecuada iluminación• Construcción de veredas,• Construcción de 18 bancas de concreto,
Suficientes servicios complementarios para recreación infantil	<ul style="list-style-type: none">• Zona de juegos infantiles, 300m2• Módulo de Servicios Higiénicos

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 565,000.

CONSTRUCCION DE MIRADOR

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Región: Ancash

Provincia: Bolognesi

Distrito: Cajacay

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Existen sectores desde donde se pueden apreciar paisajes interesantes, pudiendo ser acondicionadas como miradores, generándose espacios con mayor calidad para beneficio de la población y como atractivos para los visitantes.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Escasos espacios recreativos en la Comunidad de Cajacay

BENEFICIARIOS

Población total afectada por el problema: Población de la Comunidad de Cajacay

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Objetivo principal:

Suficientes espacios de recreación en la Comunidad de Cajacay

Objetivos específicos:

OB1: Suficiente infraestructura para recreación turística

OB2: Adecuados servicios complementarios

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Consiste en la construcción y acondicionamiento del mirador, el cual garantizará que la población originaria y visitante tenga acceso a espacios de recreación y de visita turística

COMPONENTES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

COMPONENTES	ACTIVIDADES
Suficiente infraestructura para recreación turística	<ul style="list-style-type: none">• Construcción de mirador turístico con servicios higiénicos,• pozo séptico,• camino de acceso peatonal,
Adecuados servicios complementarios	<ul style="list-style-type: none">• SSHH,• Instalación de panel solar e instalaciones eléctricas y sanitarias,

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA LA INVERSIÓN S/. 643, 374.

FICHAS DE PROYECTOS INSTITUCIONALES

ELABORACIÓN DEL PLAN DE FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA DIRECTIVA DE LA COMUNIDAD

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Comunidad del Cajacay, distrito de Cajacay, provincia de Bolognesi, región Áncash.

JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

La organización comunal carece de un adecuado soporte técnico que le permita efectuar una correcta ejecución de proyectos y un monitoreo de los resultados debido a que cuenta con escasos recursos humanos, los que a su vez no necesariamente se encuentran formados en la gestión pública.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Débil institucionalidad de la organización comunal.

BENEFICIARIOS

Población total afectada por el problema: 426 comuneros pertenecientes a la organización comunal.

OBJETIVO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Incrementar la capacidad de la organización comunal para cumplir sus objetivos institucionales y articular las intervenciones de las organizaciones con las demandas de la población.

SOLUCIÓN PROPUESTA PARA EL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA

Llevar a cabo un proceso de reformas y reestructuración de la organización, con el asesoramiento de profesionales especializados. La propuesta incluye las siguientes actividades:

- Capacitación de la Directiva de la Comunidad de Cajacay en herramientas de gestión y formulación de propuestas.

- Asesoría a la Directiva de la Comunidad de Cajacay en formulación de propuestas y búsqueda de fuentes de financiamiento.
- Acompañamiento en los procesos de coordinación entre la Directiva y las demás organizaciones de base presentes en la comunidad.
- Acompañamiento en los procesos de coordinación entre la Directiva y la población de la comunidad, en especial en lo referido a la organización de los comuneros para el mantenimiento de las obras de infraestructura.

PRESUPUESTO: S/. 250,000