

FICHA RESUMEN DE PROYECTOS VIABILIZADOS	
TITULO	“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR EN EL CENTRO POBLADO DE JAQUI DEL DISTRITO DE JAQUI - PROVINCIA DE CARAVELI – DEPARTAMENTO DE AREQUIPA”
CUI	2520632
ESTADO	ACTIVO
SITUACIÓN	VIABLE
<b>a. ALINEAMIENTO A UNA BRECHA PRIORITARIA</b>	
Sector Responsable	Vivienda, Construcción y Saneamiento
Tipología del Proyecto	Sistema de Saneamiento Rural
<b>b. INSTITUCIONALIDAD</b>	
Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI)	OPMI del Gobierno Regional Arequipa
Unidad Formuladora del Proyecto de Inversión (UF)	Gerencia Regional de vivienda, Construcción y Saneamiento
Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI)	Municipalidad Distrital de Jaqui
Unidad Ejecutora Presupuestal	300377 - Municipalidad Distrital de Jaqui
<b>c. AMBITO DE INFLUENCIA</b>	
Departamento	Arequipa
Provincia	Caraveli
Distrito	Jaqui
Centro Poblado	Jaqui
<b>d. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN</b>	
Descripción del objetivo principal del proyecto	Adecuada prestación de servicios de agua potable, alcantarillado sanitario a la población del Centro Poblado de Jaqui, Distrito de Jaqui, Provincia de Caraveli
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	36,865
<b>e. ALTERNATIVAS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN</b>	
Alternativa 1 (Recomendada)	<b>Componente 01:</b> Suministro de agua para consumo humano cumple los límites máximos permisibles y cobertura a toda la población.
	Acción 1.1: Renovación de captación de agua: Captación de agua del Río Yauca.
	Acción 2.1: Renovación de línea de conducción con tubería HDPE de 160 mm.
	Acción 3.1: Construcción de PTAP: PTAP apoyada.
	Acción 4.1: Construcción de reservorio: Reservorio apoyado de 10 m3 de capacidad.
	Acción 5.1: Construcción de red de distribución: Sistema 1 con tubería PVC de 90 mm, Sistema 2 con tubería PVC de 110 y 90 mm, incluye válvulas de control, de purga, de aire.
	Acción 5.2: Construcción de conexiones domiciliarias de agua: 142 conexiones nuevas.

Alternativa 1 (Recomendada)	<b>Componente 02:</b> Eficiente cobertura de servicio de alcantarillado sanitario y adecuada disposición de aguas residuales y excretas.
	Acción 6.1: Construcción de colector primario, con tubería PVC de 220 mm.
	Acción 6.2: Construcción de buzón: Construcción de 81 buzones de diferentes profundidades.
	Acción 6.3: Construcción de conexión domiciliar de alcantarillado: Colocación de cajas de registro y conexión de viviendas, 109 conexiones nuevas.
	Acción 7.1: Cierre de PTAR existente y Construcción de PTAR de tipo compacta.
	<b>Componente 03:</b> Adecuada gestión de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario.
	Acción 8.1: Acciones de capacitación dirigido al personal administrativo y operativos, asistencia técnica para cálculo de tarifa optima, mediante la ejecución de 6 talleres.

#### f. COSTOS DE INVERSIÓN

##### COSTOS DIRECTOS

Descripción de Producto	Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado (s/.)
	U.M	Meta	
<b>Componente 01: SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>			
Renovación de captación de agua: Captación de agua del rio Yauca.	M2	80.01	121,184.72
Renovación de línea de conducción: Con tubería HDPE de 160 mm.	M	8,786.00	1,712,959.95
Construcción de PTAP: PTAP apoyada	M2	2,658.40	1,973,061.28
Construcción de reservorio: Reservorio apoyado de 10 m3 de capacidad.	M	27.24	85,169.49
Construcción de red de distribución: Sistema 1 con tubería PVC de 90 mm, Sistema 2 con tubería PVC de 110 y 90 m, incluye válvulas de control, purga y de aire.	M	5,383.83	658,886.30
Construcción de conexiones domiciliarias de agua potable: 142 conexiones nuevas	M	710.00	137,407.06
<b>Componente 02: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>			
Construcción de colector primario: Con tubería PVC de 220 mm.	M	4,365.33	989,570.19
Construcción de buzón: Construcción de 81 buzones de diferentes profundidades.	M3	183.45	98,434.62
Construcción de conexión domiciliar de alcantarillado: Colocación de cajas de registro y conexiones a viviendas, 109 conexiones nuevas.	M	545.00	107,671.18

<b>Construcción de PTAR: tipo compacta</b>	M2	1,256.72	3,502,231.10
<b>Componente 03: GESTION DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO</b>			
<b>Acciones de capacitación dirigida al personal administrativo y operativo, asistencia técnica para cálculo de tarifa optima.</b>		0	33,169.59
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>			
<b>Gestión del proyecto</b>	s/.		141,296.19
<b>Expediente técnico</b>	s/.		141,296.18
<b>Supervisión</b>	s/.		376,789.81
<b>Liquidación</b>	s/.		47,098.73
<b>COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN (CD + CI)</b>			<b>10,126,226.39</b>
<b>g. PLAZO DE EJECUCIÓN</b>			
<b>Duración</b>		7 meses	