

**FICHA RESUMEN DE PROYECTOS VIABILIZADOS**

<b>TITULO</b>	<b>MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN JUAN DE TARUCANI DEL DISTRITO DE SAN JUAN DE TARUCANI - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA</b>
<b>CUI</b>	<b>480981</b>
<b>ESTADO</b>	ACTIVO
<b>SITUACIÓN</b>	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)	UEMDNA de la Municipalidad Distrital de San Juan de Tarucani
Unidad Ejecutora Presupuestal	300349 - Municipalidad Distrital de San Juan de Tarucani
<b>c. AMBITO DE INFLUENCIA</b>	
Departamento	Arequipa
Provincia	Arequipa
Distrito	San Juan de Tarucani
Centro Poblado	San Juan de Tarucani
<b>d. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO DE INVERSIÓN</b>	
Descripción del objetivo principal del proyecto	Adecuada prestación del servicio de agua potable, disposición sanitaria de excretas, alcantarillado y aguas residuales dirigido a la población de la Localidad de S. J de Tarucani, Totorani, Apocco Y Rio.
Valor en el último del horizonte de evaluación	312
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	3,206

e. ALTERNATIVAS DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

Alternativa 1 (Recomendada)

**Componente 01:** Adecuada infraestructura para el abastecimiento agua potable Remediación de 01 estructura de captación existente (24.61 m<sup>2</sup>), incluye instalación de cerco de protección de malla galvanizada. Renovación de 713.09 m de línea de conducción con tubería PVC de 2" de diámetro Construcción de 01 reservorio apoyado de 25 m<sup>3</sup> Renovación de 8,084.75 m de línea de aducción con tubería PVC de 2" de diámetro, incluye accesorios, caja de válvulas de control y de purga Renovación de 3,104.36 m de red de distribución con tubería PVC de ¾", incluye accesorios, caja de válvulas de control y de purga Renovación de 147 conexiones domiciliarias con tubería PVC, incluye instalación de conexiones nuevas.

**Componente 02:** Se cuenta con Unidades básicas de saneamiento Construcción de 09 Unidades Básicas de Saneamiento con arrastre hidráulico, (biodigestor autolimpiable de polietileno de 600 y 1300 lts) con sus respectivas caseta UBS, cajas de concreto, tanque biodigestor y zanjas de infiltración.

**Componente 03:** Adecuada infraestructura para alcantarillado sanitario Renovación de 2,812.24 m de colector primario con tubería PVC SERIE 25 NTP ISO 4435 U/F de 110 mm y 160 mm de diámetro. Renovación de 32 buzones o cámaras de inspección de profundidades variables. Renovación de 138 conexión domiciliaria de alcantarillado con tubería PVC y colocación de cajas de registro de 0.30 x 0.60 m.

**Componente 04:** Sistema de tratamiento de aguas residuales suficiente y funcional Renovación de 932.67 m de emisor, con tubería PVC SERIE 25 NTP ISO 4435 U/F de 200 mm de diámetro. Remediación de sistema de tratamiento de aguas residuales mediante la construcción de 01 PTAR que incluye un sistema de pre tratamiento mediante cámara de rejillas, tratamiento primario con biodigestores de 3000 lt. y tratamiento secundario mediante zanjas de infiltración

**Componente 05:** Adecuado nivel de recaudación por cobro de tarifa de prestación de servicio y operatividad de los servicios Ejecución de 08 Talleres de capacitación en administración y operatividad del servicio.

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 : incluye cerco de protección"	m2	24.61	30,031.93
Renovación de línea de conducción : con tubería PVC, incluye remediación de cámaras rompe presión"	metros lineales	713.09	63,481.36
Construcción de reservorio : de 25 m3, incluye demolición del reservorio existente	m3	25.00	189,312.69
Renovación de línea de aducción : con tubería PVC, incluye accesorios, caja de válvulas de control y purga"	metros lineales	8,084.75	501,938.14
Renovación de red de distribución : con tubería PVC, incluye accesorios, caja de válvulas de control y purga"	metros lineales	3,104.56	166,328.29
"Renovación de conexiones domiciliarias de agua potable : incluye instalación de nuevas conexiones"	metros lineales	514.50	56,638.69
<b>Componente 02: SISTEMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS</b>			
Construcción de unidades básicas de saneamiento (UBS) : con arrastre hidráulico	m2	261.13	175,018.26
<b>Componente 03: SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO</b>			
Renovación de colector primario : con tubería PVC	m	2,871.74	317,199.95
Renovación de buzón : de diferentes profundidades"	m2	351.36	443,735.75
Renovación de conexión domiciliaria de alcantarillado : incluye instalación de nuevas conexiones	m	414.00	247,662.63

<b>Componente 04: SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES</b>			
Renovación de emisor : con tubería PVC	m	800.08	188,370.23
Construcción de PTAR	m2	3,044.49	351,515.32
<b>Componente 05: CAPACITACIÓN</b>			
Capacitación de taller : talleres de capacitación dirigido a personal técnico y administrativo, sensibilización a la población		0.00	32,886.09
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>			
Gestión del proyecto	s/.		10,096.87
Expediente técnico	s/.		80,774.96
Supervisión	s/.		105,007.46
Liquidación	s/.		20,193.74
<b>COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN (CD + CI)</b>			<b>S/. 2,980,192.34</b>
<b>g. CRONOGRAMA DE INVERSION SEGÚN COMPONENTE</b>			
Numero de periodos (trimestres)	5 trimestres		