

**FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	25 DE NOVIEMBRE DEL 2024					
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA					
1.3	OBJETO DEL PROCEDIMIENTO	SERVICIOS EN GENERAL	CONSULTORÍA EN GENERAL		CONSULTORÍA DE OBRA	X	
1.4	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CHACUABAMBA, MANZANA, DANZANA Y GOCHAYOJ DE CENTRO POBLADO CHACUABAMBA DISTRITO DE POMABAMBA DE LA PROVINCIA DE POMABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	11	OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO			-	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP		CUI N° 2653719			
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			INFORME 033-2024-MPP/GDUR/SGEP-UF/JMMA		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 264-2024-MPP/GDUR/G-JFA		Fecha de recepción	4/09/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la tercera versión		De oficio	*-+	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones	
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X		
		De ser afirmativa la respuesta detallar el sustento técnico de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.					
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X		
		Documento que aprueba la estandarización			Fecha de aprobación		
2.6	TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONTRATACIÓN	Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.7	OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA						
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento
Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

Consignar una síntesis de las observaciones

Consignar una síntesis de las observaciones

2.8 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA

N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

2.9 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA POR LAS OBSERVACIONES

N° Item	Ajustes o modificaciones

3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO O VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR ESTIMADO EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL Y CONSULTORÍA EN GENERAL

Se realizó indagación para actualizar el valor estimado	SI	X	NO
---	----	---	----

3.2 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.2.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR	
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
DE LA ENTIDAD	
N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

Además, adjuntar al presente formato el presupuesto de la consultoría de obra, que debe detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, la utilidad, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia. El detalle de los honorarios debe ser de cada profesional que integra el personal propuesto.

3.2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro: Señalar otra moneda
--	--------	--------------	---	---------	---------------------------

**FORMATO N° 2
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)**

		MONTO	S/	90,000.00
--	--	-------	----	-----------

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, indicar el nombre o razón social de los proveedores. De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación practicada por la Entidad sobre este aspecto.</i>			

4.2	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI	NO	X
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.</i>				

5.	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA <hr/> Bach. Herminio Villanueva Gonzales DNI N° 42218463 Jefe Oficina de Logística Almacén y Control Patrimonial
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

NOTA: El presente formato se utilizará para la contratación de servicios en general, consultoría en general y consultoría de obra.

FORMATO N° 07-A

Fecha de impresión: 13/07/2024 01:33:34 p.m. - Fecha de validación: 03/07/24 09:03:00 p.m.

Estado: VIABLE

Situación: VIABLE

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

CREACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CHACUABAMBA, MANZANA, DANZANA Y GOCHAYOJ DE CENTRO POBLADO CHACUABAMBA DISTRITO DE POMABAMBA DE LA PROVINCIA DE POMABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH

Código único de inversiones	2653719
¿El proyecto pertenece a un programa de inversión?	NO
¿El proyecto pertenece a un conglomerado autorizado?	NO
¿El proyecto corresponde a un Decreto de Emergencia?	NO

A. Alineamiento a una brecha prioritaria

Función	18 SANEAMIENTO
División funcional	040 SANEAMIENTO
Grupo funcional	0089 SANEAMIENTO RURAL
Sector responsable	VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO
Tipología de proyecto	SISTEMA DE SANEAMIENTO RURAL
Servicio	SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS

Servicio Público con Brecha identificada y priorizada	Indicador de brechas de acceso a servicios	Unidad de medida	Espacio geográfico	Año	Valor	Contribución de cierre de brechas
SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS	PERSONAS	DISTRITAL			596

B. Institucionalidad

1 OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES (OPMI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS LOCALES
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Nombre de la OPMI:	OPMI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Responsable de la OPMI:	JORGE ROLANDO EGUSQUIZA GIRALDO

2 UNIDAD FORMULADORA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN (UF)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS LOCALES
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Nombre de la UF	UF DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Responsable de la UF	JUNIOR MICHAEL MANRIQUE AYALA

3 UNIDAD EJECUTORA DE INVERSIONES (UEI)

Nivel de gobierno	GOBIERNOS LOCALES
Entidad	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Nombre de la UEI	UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
Responsable de la UEI	JEARZINHO FLORES ALONSO

4 Unidad Ejecutora Presupuestal (UEP)

Nombre de la UEP	300210 - MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE POMABAMBA
------------------	--

C. Formulación y Evaluación

Identificación

Unidad Productora:	Código	Nombre			
	001	los sectores de chacuabamba, manzana, danzana y gochayoj			
Naturaleza de intervención:	CREACION				
Servicio a intervenir:					
Indique convenio del proyecto					
Localización geográfica de la unidad productora	Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
	-8.8329127256604320 / -77.44840370911939	ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	CHACUABAMBA

Ámbito de influencia

Latitud/Longitud	Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado
-8.83289152246850 / -77.44832860726723	ANCASH	POMABAMBA	POMABAMBA	CHACUABAMBA

2. Justificación del proyecto de inversión:

2.1. Objetivo del proyecto de inversión

Descripción del objetivo central del proyecto	Adecuado Servicio SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LOS SECTORES DE CHACUABAMBA, MANZANA, DANZANA Y GOCHAYOJ DE CENTRO POBLADO CHACUABAMBA		
Nombre del indicador para la medición del objetivo central	PORCENTAJE DE LA POBLACIÓN RURAL SIN ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO		
Unidad de medida del indicador	PERSONAS		
Línea de base (año)	2024	Valor del año base	596.00
Año de cumplimiento	2025	Meta (número de año de cumplimiento, luego del inicio de funcionamiento del proyecto)	598.00

Fuente de información	
-----------------------	--

2.2. Beneficiarios directos

Denominación de los beneficiarios directos	POBLACION BENEFICIARIA DE LOS SECTORES DE DE CHACUABAMBA, MANZANA, DANZANA Y GOCHAYOJ DE CENTRO POBLADO CHACUABAMBA		
Unidad de medida de los beneficiarios directos	PERSONAS		
Último año del horizonte de evaluación	2024	Valor en el último del horizonte de evaluación	596
Sumatoria de beneficiarios de todo el horizonte de evaluación	12,300.00		

3. Alternativas del proyecto de inversión:

Descripción de alternativas

Ítem	Descripción
Alternativa 1 (Recomendada)	Construcción de 172 BUZONES con un concreto armado 1:8 para solado y/o sub bases CON Concreto para buzón f'c=175 Kg/cm2, Construcción de 2,980.00 m de CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO con TUBERÍA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN 2 DN 160MM INCL. ANILLO + 2%, INSTALACION DE 11 UBS, Construcción de 11 casetas de ladrillo cara vista, con instalación de poso percolador, caja de lodos y biodigestores, con instalaciones sanitarias completas y lavadero en el multiusos para viviendas. Construcción de TANQUE IMHOFF de 37.92 m2 de concreto armado.

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

Horizonte de evaluación (años)	20																				
Servicios con brecha	Unidad de medida	Año 01	Año 02	Año 03	Año 04	Año 05	Año 06	Año 07	Año 08	Año 09	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas	Personas/año	596.00	598.00	600.00	602.00	604.00	606.00	608.00	610.00	612.00	614.00	616.00	618.00	620.00	622.00	623.00	624.00	626.00	628.00	630.00	632.00

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

5.1 Metas físicas, costos y plazos

Descripción de producto/acciones	Tipo de factor productivo	Unidad física		Tamaño, volumen u otras unidades representativas		Costo a precio de mercado	Expediente técnico / doc. equivalente		Ejecución física	
		U.M.	Meta	U.M.	Meta		Fecha de inicio	Fecha de término	Fecha de inicio	Fecha de término
SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS										
Construcción de red de alcantarillado : CONSTRUCCION DE 2980.00 ML DE RED DE ALCANTARILLADO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	1.00	Metros lineales	2,980.00	1,821,788.80	08/2024	09/2024	10/2024	03/2025
Construcción de ptar : CONSTRUCCION DE 2 PTAR DE 235 M2 CADA UNO	Infraestructura	Número de estructuras físicas	2.00	M2	450.00	409,922.63	08/2024	09/2024	10/2024	03/2025
Construcción de unidades básicas de saneamiento (ubs) : CONSTRUCCION DE 11 UBS	Infraestructura	Número de estructuras físicas	11.00	M2	550.00	468,009.90	08/2024	09/2024	10/2024	03/2025
Construcción de buzón : CONSTRUCCION DE 172 UND DE BUZONES	Infraestructura	Número de estructuras físicas	172.00	M2	6,916.50	606,568.03	08/2024	09/2024	10/2024	03/2025
capacitación										
Capacitación de capacidad humana : capacitación	Intangibles	Número de capacitaciones	2.00		2.00	15,000.00	08/2024	09/2024	10/2024	03/2025

5.2 Cronograma de inversión según componentes

Fecha prevista de inicio de ejecución	
Tipo de periodo	Meses
Número de periodos (meses)	6

Tipo de factor productivo	Periodos						Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	
Infraestructura	0.00	661,257.87	661,257.87	661,257.87	661,257.87	661,257.88	3,306,289.36
Intangibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,000.00	15,000.00
Subtotal	0.00	661,257.87	661,257.87	661,257.87	661,257.87	676,257.88	3,321,289.36
Gestión del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente técnico	48,745.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,745.80
Supervisión	0.00	10,648.20	10,648.20	10,648.20	10,648.20	10,648.20	53,241.00
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	48,745.80	10,648.20	10,648.20	10,648.20	10,648.20	10,648.20	101,986.80
Costo de inversión viable	48,745.80	671,906.07	671,906.07	671,906.07	671,906.07	686,906.08	3,423,276.16
Costo de control concurrente (CCC)							0.00
Costo total de inversión viable							3,423,276.16

5.3 Costos de inversión financiados con recursos públicos

¿El proyecto tiene aporte de beneficiarios?	SI
Aporte de los beneficiarios (soles)	0.00

5.4 Cronograma de metas físicas

Tipo de factor productivo	Unidad de medida representativa	Periodos						Total meta
		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	
Infraestructura	Metros lineales	0.00	1,979.30	1,979.30	1,979.30	1,979.30	1,979.30	9,896.50
Intangibles	Número de capacitaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00

6. Operación y mantenimiento:

Fecha prevista de inicio de operación		07/2025																		
Horizonte de evaluación (años)		20																		
Costos (soles)	Periodos																			
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	Año 10	Año 11	Año 12	Año 13	Año 14	Año 15	Año 16	Año 17	Año 18	Año 19	Año 20
Sin Proyecto																				
Operación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mantenimiento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Con Proyecto																				
Operación	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00	8,700.00
Mantenimiento	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00	10,650.00

7. Costo de inversión a precios sociales:

Costo de inversión a precios sociales (S/)	Alternativa 1 (Recomendada)	2,504,937.95
--	-----------------------------	--------------

8. Criterios de decisión de inversión:

Tipo	Alternativa 1 (Recomendada)
Costo / Beneficio	
Valor Actual Neto (VAN)	474,865.24
Tasa Interna de Retorno (TIR)	33.28
Valor Anual Equivalente (VAE)	0.00

8. Análisis de sostenibilidad de la alternativa recomendada

8.1 Análisis de sostenibilidad	La Municipalidad Provincial de Pomabamba sera la entidad encargada de la ejecución del Proyecto y la operación y mantenimiento estara a cargo del Comité de Administración del Servicios de Saneamiento de la LOCALIDAD DE CHACUABAMBA - MANZANA - DANZANA Y GOCHAYOJ		
8.2 ¿Qué medidas de reducción de riesgos se están incluyendo en el proyecto de inversión?	Peligros	Nivel (bajo; medio; alto)	Medidas de reducción de riesgos
	Sismos	Bajo	El planteamiento del diseño estructural y diseño de matrices de líneas , está de acorde a las normas técnicas de diseño antisísmico.
	Heladas	Medio	PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES CONSIDERANDO LAS NORMAS VIGENTES
	Friajes	Medio	PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES CONSIDERANDO LAS NORMAS VIGENTES
	Granizadas	Medio	El planteamiento del diseño estructural, es de acorde a las normas de construcción y con acalculos que puedan resistir en su estyrucltura este tipo de inclemencias del clima
	Lluvias intensas	Alto	El planteamiento del diseño estructural, es de acorde a las normas de construcción y con acalculos que puedan resistir en su estyrucltura este tipo de inclemencias del clima
Vientos fuertes	Bajo	PLANTEAMIENTO DE SOLUCIONES CONSIDERANDO LAS NORMAS VIGENTES	
8.3 Costos de inversión asociados a las medidas de reducción de riesgos (S/)			0.00
8.4 Unidad Ejecutora presupuestal que asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:	Ninguna		
8.5 En caso una organización privada asumirá el financiamiento de la operación y mantenimiento:			

9. Modalidad de ejecución prevista:

ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

10. Fuente de financiamiento (dato referencial):

5 - RECURSOS DETERMINADOS

11. Documento Técnico FICHA TÉCNICA ESTANDAR

COMPETENCIA EN LAS QUE SE ENMARCA LA INTERVENCIÓN EN INVERSIONES DE ESTAS NATURALEZAS, La Unidad Formuladora declara que la presente inversión es competencia de su nivel de Gobierno, Nota:

Documentos electrónicos

Tipo de documento	Archivo	Ver
FORMATO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN FIRMADO	FICHA 7 CHACUABAMBA.pdf	Descargar
ANEXOS	Presupuesto SAN CHACUABAMBA.pdf	Descargar
FICHA TÉCNICA ESTANDAR	FICHA ESTANDAR CHACUABAMBA.pdf	Descargar
RESUMEN EJECUTIVO DE PREINVERSION	RESUMEN EJECUTIVO CHACUABAMBA.pdf	Descargar
OPINIÓN FAVORABLE DE LA ENTIDAD A CARGO DE LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	OPER Y MANTE SAN CHACUABAMBA.pdf	Descargar
OTROS	DISPON TERRENO SAN CHACUABAMBA.pdf	Descargar