

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

52

1. DATOS GENERALES	
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	20.11.2023
1.2 ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PALCAMAYO – TARMA – JUNÍN, CUI 2176172
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PALCAMAYO – TARMA – JUNÍN

1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	313	
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2176172
		Documento que declaró la viabilidad	INFORME N° 009-2013/OPI/MDH/RNDO de fecha 20/03/2013

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 3156-2023-GRJ/GRI-SGE		Fecha de recepción	30.10.2023	
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 del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			-		
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI	X	NO	-		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	-	NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización			-	Fecha de aprobación	-
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI	-	NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			-	Fecha de inicio de vigencia	-
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					

2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
-	-	-	-	-	-	-	-



# RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	-
	-
	-

<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>	
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>	
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>	
<b>DEL PROVEEDOR</b>	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros



**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(SERVICIOS)**

<b>"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PALCAMAYO - TARMA - JUNIN"</b>						
<b>ESTRUCTURA DE COSTOS</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>CANT</b>	<b>UND</b>	<b>UNIT</b>	<b>COSTO</b>	<b>COSTO PARCIAL</b>
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>S/ 156,450.00</b>
1.1	Jefe de proyecto	2	mes	S/ 16,075.00	S/ 32,150.00	
1.2	Especialista en sistemas de agua potable	2	mes	S/ 12,430.00	S/ 24,860.00	
1.3	Especialista en sistemas de alcantarillado	2	mes	S/ 12,430.00	S/ 24,860.00	
1.4	Especialista en mecánica de suelos y geotecnia	2	mes	S/ 12,430.00	S/ 24,860.00	
1.5	Especialista en plantas de tratamiento de agua potable	2	mes	S/ 12,430.00	S/ 24,860.00	
1.6	Especialista en plantas de tratamiento de aguas residuales	2	mes	S/ 12,430.00	S/ 24,860.00	
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL</b>					<b>S/ 28,204.00</b>
2.5	Elaboración de planos digitalizados de Hidráulica, hidrología	2	gib	S/ 3,650.50	S/ 7,301.00	
2.6	Elaboración de planos digitalizados de Geotecnia	2	gib	S/ 3,650.50	S/ 7,301.00	
2.7	Elaboración de planos digitalizados de Estructuras	2	gib	S/ 3,650.50	S/ 7,301.00	
2.8	Elaboración de planos digitalizados de Topografía	2	gib	S/ 3,650.50	S/ 7,301.00	
<b>3</b>	<b>SERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>					<b>S/ 147,900.73</b>
3.1	Obtención de Puntos Geodésicos	1	gib	S/ 16,290.73	S/ 16,290.73	
3.2	Compra de Datos Meteorológicos	1	gib	S/ 6,700.00	S/ 6,700.00	
3.3	Excavación de Calicatas	1	gib	S/ 9,200.00	S/ 9,200.00	
3.4	Ensayo de Clasificación de Suelos	1	gib	S/ 9,800.00	S/ 9,800.00	
3.5	Ensayo de Corte Directo	1	gib	S/ 9,500.00	S/ 9,500.00	
3.6	Diseño de Mezclas	1	gib	S/ 8,300.00	S/ 8,300.00	
3.7	Estudio de Canchales	1	gib	S/ 9,500.00	S/ 9,500.00	
3.8	Estudio Fuentes y calidad de Agua	1	gib	S/ 9,500.00	S/ 9,500.00	
3.9	Tramite de Cira y/o PMA	1	gib	S/ 12,500.00	S/ 12,500.00	
3.1	Certificado Ambiental	1	gib	S/ 22,500.00	S/ 22,500.00	
3.11	Permisos ante el ANA	1	gib	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.12	Maqueta	1	gib	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.13	saneamiento de Terreno	1	gib	S/ 10,700.00	S/ 10,700.00	
3.14	Estudios Complementarios	1	gib	S/ 6,500.00	S/ 6,500.00	
<b>4</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO</b>					<b>S/ 58,046.71</b>
4.1	Computadoras de escritorio y/o laptop	2	und	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
4.2	Fotocopiadora, multifuncion con fotocopiadora a blanco y a colores	1	und	S/ 15,046.71	S/ 15,046.71	
4.3	Impresora multifuncional	1	und	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	
4.4	Plotter, impresiones en A0 y/o A1, impresiones a B/N y a colores	1	und	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
4.5	GPS, para trabajos de georeferenciación.	1	und	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
4.6	Camioneta 4x4.	2	und	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
<b>A. COSTO DIRECTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 333,644.73</b>
<b>B. COSTO GASTOS GENERALES</b>						<b>S/ 58,046.71</b>
<b>C. UTILIDAD (12.00% CD)</b>						<b>S/ 40,037.37</b>
<b>SUB TOTAL (A+B+C)</b>						<b>S/ 431,728.81</b>
<b>IGV (18.00%)</b>						<b>S/ 77,771.19</b>
<b>COSTO TOTAL DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 509,500.00</b>



*[Firma]*  
 Gino G. Ordóñez Pérez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. C.º Nº 112747



49

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PALCAMAYO - TARMA - JUNIN"						
ESTRUCTURA DE COSTOS						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	UNIT	COSTO	COSTO PARCIAL
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>S/ 152,000.00</b>
1.1	Jefe de proyecto	2	mes	S/ 16,000.00	S/ 32,000.00	
1.2	Especialista en sistemas de agua potable	2	mes	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
1.3	Especialista en sistemas de alcantarillado	2	mes	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
1.4	Especialista en mecánica de suelos y geotecnia	2	mes	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
1.5	Especialista en plantas de tratamiento de agua potable	2	mes	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
1.6	Especialista en plantas de tratamiento de aguas residuales	2	mes	S/ 12,000.00	S/ 24,000.00	
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL</b>					<b>S/ 32,000.00</b>
2.5	Elaboración de planos digitalizados de Hidráulica, hidrología	2	g/b	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	
2.6	Elaboración de planos digitalizados de Geotecnia	2	g/b	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	
2.7	Elaboración de planos digitalizados de Estructuras	2	g/b	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	
2.8	Elaboración de planos digitalizados de Topografía	2	g/b	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	
<b>3</b>	<b>SERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>					<b>S/ 158,123.11</b>
3.1	Obtención de Puntos Geodésicos	1	g/b	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	
3.2	Compra de Datos Meteorológicos	1	g/b	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.3	Excavación de Calicatas	1	g/b	S/ 10,123.11	S/ 10,123.11	
3.4	Ensayo de Clasificación de Suelos	1	g/b	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.5	Ensayo de Corte Directo	1	g/b	S/ 11,000.00	S/ 11,000.00	
3.6	Diseño de Mezclas	1	g/b	S/ 6,000.00	S/ 6,000.00	
3.7	Estudio de Canchales	1	g/b	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	
3.8	Estudio Fuentes y calidad de Agua	1	g/b	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.9	Trámite de Cita y/o PMA	1	g/b	S/ 14,000.00	S/ 14,000.00	
3.1	Certificado Ambiental	1	g/b	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00	
3.11	Permisos ante el ANA	1	g/b	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00	
3.12	Maqueta	1	g/b	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.13	Saneamiento de Terreno	1	g/b	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	
3.14	Estudios Complementarios	1	g/b	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
<b>4</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO</b>					<b>S/ 32,640.00</b>
4.1	Computadoras de escritorio y/o laptop	2	und	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
4.2	Fotocopiedora, multiuso con fotocopiedora a blanco y a colores	1	und	S/ 3,840.00	S/ 3,840.00	
4.3	Impresora multifuncional	1	und	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
4.4	Plotter, impresiones en A0 y/o A1, impresiones a B/N y a colores	1	und	S/ 3,800.00	S/ 3,800.00	
4.5	GPS, para trabajos de georeferenciación.	1	und	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
4.6	Camioneta 4x4	2	und	S/ 4,500.00	S/ 9,000.00	
<b>A. COSTO DIRECTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 240,123.11</b>
<b>B. COSTO GASTOS GENERALES</b>						<b>S/ 32,640.00</b>
<b>C. UTILIDAD (10.00% CD)</b>						<b>S/ 34,012.31</b>
<b>SUB TOTAL (A+B+C)</b>						<b>S/ 406,775.42</b>
<b>IGV (18.00%)</b>						<b>S/ 73,219.58</b>
<b>COSTO TOTAL DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 479,995.00</b>

  
**Elmer Raúl Tovar Huanca**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 58831



1.8

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN EL DISTRITO DE PALCAMAYO - Tarma - JUNIN"						
ESTRUCTURA DE COSTOS						
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	UNIT	COSTO	COSTO PARCIAL
<b>1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>					<b>S/ 178,000.00</b>
1.1	Jefe de proyecto	2	mes	S/ 18,000.00	S/ 36,000.00	
1.2	Especialista en sistemas de agua potable	2	mes	S/ 14,000.00	S/ 28,000.00	
1.3	Especialista en sistemas de alcantarillado	2	mes	S/ 14,000.00	S/ 28,000.00	
1.4	Especialista en mecánica de suelos y geotecnia	2	mes	S/ 14,000.00	S/ 28,000.00	
1.5	Especialista en plantas de tratamiento de agua potable	2	mes	S/ 14,000.00	S/ 28,000.00	
1.6	Especialista en plantas de tratamiento de aguas residuales	2	mes	S/ 14,000.00	S/ 28,000.00	
<b>2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO PROFESIONAL</b>					<b>S/ 72,000.00</b>
2.5	Elaboración de planos digitalizados de Hidráulica, hidrología	2	gb	S/ 10,000.00	S/ 20,000.00	
2.6	Elaboración de planos digitalizados de Geotecnia	2	gb	S/ 9,500.00	S/ 19,000.00	
2.7	Elaboración de planos digitalizados de Estructuras	2	gb	S/ 10,000.00	S/ 20,000.00	
2.8	Elaboración de planos digitalizados de Topografía	2	gb	S/ 6,500.00	S/ 13,000.00	
<b>3</b>	<b>SERVICIOS COMPLEMENTARIOS</b>					<b>S/ 152,000.00</b>
3.1	Obtención de Puntos Geodésicos	1	gb	S/ 18,000.00	S/ 18,000.00	
3.2	Compra de Datos Meteorológicos	1	gb	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.3	Excavación de Calicatas	1	gb	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.4	Ensayo de Clasificación de Suelos	1	gb	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.5	Ensayo de Corte Directo	1	gb	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
3.6	Diseño de Mezclas	1	gb	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	
3.7	Estudio de Canteras	1	gb	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	
3.8	Estudio Fuentes y calidad de Agua	1	gb	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
3.9	Trámite de Cita y/o PMA	1	gb	S/ 14,000.00	S/ 14,000.00	
3.1	Certificado Ambiental	1	gb	S/ 27,000.00	S/ 27,000.00	
3.11	Permisos ante el ANA	1	gb	S/ 9,000.00	S/ 9,000.00	
3.12	Maqueta	1	gb	S/ 7,000.00	S/ 7,000.00	
3.13	Saneamiento de Terreno	1	gb	S/ 11,000.00	S/ 11,000.00	
3.14	Estudios Complementarios	1	gb	S/ 6,000.00	S/ 6,000.00	
<b>4</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO</b>					<b>S/ 85,423.73</b>
4.1	Computadoras de escritorio y/o laptop	2	und	S/ 8,500.00	S/ 17,000.00	
4.2	Fotocopiadora, multiuso con fotocopiadora a blanco y a colores	1	und	S/ 23,923.73	S/ 23,923.73	
4.3	Impresora multifuncional	1	und	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
4.4	Plotter, impresiones en A0 y/o A1, impresiones a B/N y a colores	1	und	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	
4.5	GPS, para trabajos de georeferenciación.	1	und	S/ 7,500.00	S/ 7,500.00	
4.6	Camioneta 4x4.	2	und	S/ 7,000.00	S/ 14,000.00	
<b>A. COSTO DIRECTO DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 408,000.00</b>
<b>B. COSTO GASTOS GENERALES</b>						<b>S/ 85,423.73</b>
<b>C. UTILIDAD (10.00% CD)</b>						<b>S/ 48,000.00</b>
<b>SUB TOTAL (A+B+C)</b>						<b>S/ 525,423.73</b>
<b>IGV (18.00%)</b>						<b>S/ 94,576.27</b>
<b>COSTO TOTAL DE ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO</b>						<b>S/ 620,000.00</b>

A  
V

  
**WILLY HERRERA GARCIA**  
 INGENIERO SANITARIO  
 CIP N° 48088



<b>FORMATO</b> <span style="float: right;">47</span>							
<b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)</b>							
	N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		GOBIERNO REGIONAL DE JUNIN - SEDE CENTRAL					
3.1.2	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	Soles	<b>X</b>	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/. 479,995.00				
	<b>EL DETALLE DE LA ESTRUCTURA DE COSTO FORMA PARTE DEL EXPEDIENTE DE CONTRATACION</b>						
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.						
-----							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
4.1	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		02.11.2023		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		08.11.2023
4.2	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>			SI	<b>X</b>	NO	-
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.							
4.3	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>			SI	-	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
4.4	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>			SI	-	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>			SI	-	NO	<b>X</b>
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
5.	 <b>Lic. Adm. Pedro Abel Cóndor Canchanya</b> Sub Director de Abastecimiento y Servicios Auxiliares GOBIERNO REGIONAL JUNÍN						
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							