

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

<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	25/02/2025						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO RURAL						
1.3	OBJETO DEL PROCEDIMIENTO	SERVICIOS EN GENERAL		CONSULTORÍA EN GENERAL		CONSULTORÍA DE OBRA	X	
1.4	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DENOMINADO: "CREACION DE SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE MISHKIRAGRA CHICO, MISHKIRAGRA GRANDE, VENTANILLA, PAMPA INCA, JERUSALEN, SACRAMENTO, PAGAI, LICHICOCHA, SENTIMIENTO, MALLAN ALTO Y MALLAN BAJO DEL CENTRO POBLADO DE QUIPARACRA DISTRITO DE HUACHÓN DE LA PROVINCIA DE PASCO DEL DEPARTAMENTO DE PASCO" CON CUI N° 2672212						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO			ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP			2672212			
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO 07-C			
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 103-2025-SGIDUR7MDH		Fecha de recepción	14/02/2025		
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	<b>OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>							
	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	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las observaciones								





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

**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**

	SE ADJUNTA EAL FINAL DEL PRESENTE FORMATO
--	---

**3.2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA**

MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
MONTO	S/. 262, 369.46				

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

<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO	
---	----	---	----	--

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.

<b>4.2 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI		NO	X
---	----	--	----	---

De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.

<b>5.</b>	
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>

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



**PRESUPUESTO PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA**

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES AGRICOLAS DE MISHKIRAGRA CHICO, MISHKIRAGRA GRANDE, VENTANILLA, PAMPA INCA, JERUSALEN, SACRAMENTO, PAGAI, LICHICOCHA, SENTIMIENTO, MALLAN ALTO Y MALLAN BAJO DE CENTRO POBLADO QUIPARACRA DISTRITO DE HUACHON DE LA PROVINCIA DE PASCO DEL DEPARTAMENTO DE PASCO"**

Item	Descripción	Und.	Cant.	Meses / Periodo	CU / Mensual, día, km, glb	Parcial S/.	Sub Total S/.
<b>1</b>	<b>PROFESIONALES ESPECIALISTAS</b>						<b>86,000.00</b>
1.01	Jefe de Estudio	Mes	1.00	3.00	12000.00	36000.00	
1.02	Ingeniero Especialista en Hidráulica	Mes	1.00	2.00	10000.00	20000.00	
1.03	Ingeniero Especialista en Hidrología	Mes	1.00	2.00	10000.00	20000.00	
1.07	Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	Mes	1.00	1.00	10000.00	10000.00	
<b>2</b>	<b>BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>78,770.00</b>
<b>2.1</b>	<b><u>Estudio de Topografía y Geodesia</u></b>					<b>26400.00</b>	
2.1.1	Levantamiento Topográfico del canal principal y Lateral (A todo costo)	km	11.00	1.00	1500.00	16500.00	
2.1.2	Establecimiento de la Red Geodésica con GPS diferencial (3) puntos geodésicos categoría C	Und	3.00	1.00	2800.00	8400.00	
2.1.3	Certificación en el IGN, de puntos geodésicos	Und	3.00	1.00	500.00	1500.00	
<b>2.2</b>	<b><u>Estudio Hidrológico</u></b>					<b>5600.00</b>	
2.2.1	Adquisición datos hidro-meteorológicos: Precipitación Máxima de 24 horas, precipitación mensual, temperatura máxima mensual, temperatura mínima mensual, HR, VV, Etc.	Glb.	1.00	1.00	5000.00	5000.00	
2.2.2	Adquisición cartas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Und	4.00	1.00	150.00	600.00	
<b>2.3</b>	<b><u>Estudio Geológico, Geotécnico y Geofísico</u></b>					<b>22430.00</b>	
<b>2.3.1</b>	<b><u>Geología Local y Regional</u></b>					<b>1500.00</b>	
2.3.1.1	Adquisición cartas geológicas nacionales, fotografías aéreas, imágenes satelitales	Glb	1.00	1.00	1500.00	1500.00	
<b>2.3.2</b>	<b><u>ENSAYOS EN CANALES</u></b>					<b>20930.00</b>	
<b>2.3.2.1</b>	<b><u>Ensayos en Línea de Conducción y Distribución</u></b>					<b>9560.00</b>	
2.3.2.1.1	Ensayos SPT	Und	10.00	1.00	500.00	5000.00	
2.3.2.1.2	Densidad de campo (en calicata)	Und	12.00	1.00	120.00	1440.00	
2.3.2.1.3	Análisis granulométrico	Und	12.00	1.00	50.00	600.00	
2.3.2.1.4	Límites líquido y plástico	Und	12.00	1.00	50.00	600.00	
2.3.2.1.5	Contenido de Humedad	Und	12.00	1.00	20.00	240.00	
2.3.2.1.6	Clasificación SUCS	Und	12.00	1.00	20.00	240.00	
2.3.2.1.7	Peso unitario	Und	12.00	1.00	50.00	600.00	
2.3.2.1.8	Densidad mínima y densidad máxima	Und	12.00	1.00	70.00	840.00	
<b>2.3.2.2</b>	<b><u>Ensayos Especiales en Línea de Conducción.</u></b>					<b>1500.00</b>	





2.3.2.2.1	Análisis químico de suelo (SST, Sulfatos y Cloruros)	Und	4.00	1.00	300.00	1200.00
2.3.2.2.2	Análisis químico de agua	Und	1.00	1.00	300.00	300.00
<b>2.3.2.3</b>	<b>Ensayos en Cantera de Agregados</b>					<b>970.00</b>
2.3.2.3.1	Análisis granulométrico	Und	3.00	1.00	60.00	180.00
2.3.2.3.2	Límites líquido y plástico	Und	3.00	1.00	60.00	180.00
2.3.2.3.3	Clasificación SUCS	Und	3.00	1.00	30.00	90.00
2.3.2.3.4	Peso específico de sólidos	Und	3.00	1.00	50.00	150.00
2.3.2.3.5	Contenido de Humedad	Und	3.00	1.00	30.00	90.00
2.3.2.3.6	Análisis químicos (SST, Sulfatos y Cloruros)	Und	1.00	1.00	280.00	280.00
<b>2.3.2.4</b>	<b>Ensayos Especiales en Cantera de Agregados</b>					<b>8900.00</b>
2.3.2.4.1	Ensayo de Abrasión Los Ángeles en agregado grueso	Und	2.00	1.00	500.00	1000.00
2.3.2.4.2	Gravedad específica y Absorción	Und	2.00	1.00	200.00	400.00
2.3.2.4.3	Durabilidad	Und	2.00	1.00	300.00	600.00
2.3.2.4.4	Ensayos de Proctor modificado	Und	2.00	1.00	200.00	400.00
2.3.2.4.5	Diseños de mezcla concreto 175, 210 y 280 kg/cm2, según corresponda	Glb	1.00	1.00	2500.00	2500.00
2.3.2.4.6	Flete traslado de muestra inalteradas hacia laboratorio	Glb	2.00	1.00	2000.00	4000.00
<b>2.4</b>	<b>Certificación Impacto Ambiental, CIRA y ALA</b>					<b>13800.00</b>
2.4.1	Elaboración del Informe para Obtención Instrumento de Gestión Ambiental.	Glb	1.00	1.00	6000.00	6000.00
2.4.2	*Certificación Ambiental	Glb	1.00	1.00	800.00	800.00
2.4.3	Certificación hídrica del ALA	Glb	1.00	1.00	1000.00	1000.00
2.4.4	*Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológico (CIRA) y/o formulación del plan de Monitoreo ambiental y/o según lo recomendado por el INC.	Glb	1.00	1.00	6000.00	6000.00
<b>2.5</b>	<b>Estudio de Aspectos Sociales</b>					<b>4300.00</b>
2.5.1	Adquisición de datos catastrales - SUNARP, COFOPRI según sea el caso, del área de intervención del proyecto (línea de conducción principal).	GLB	1.00	1.00	2500.00	2500.00
2.5.2	Talleres de sensibilización de ejecución de estudio, llenado de formatos y anexos que justifiquen el saneamiento físico legal de terreno (incluye llenado de declaraciones juradas de propietarios y posesionarios, mediante croquis en coordenadas UTM).	GLB	1.00	1.00	1800.00	1800.00
<b>2.6</b>	<b>Estudio Agrológico</b>					<b>6240.00</b>
2.6.1	Análisis de fertilidad de Suelos	Unid	13.00	1.00	200.00	2600.00
2.6.2	Análisis de Suelo y Agua (CC, PMM, DA, CE, Infiltración Básica)	Unid	13.00	1.00	200.00	2600.00
2.6.3	Apertura y Cerrado de Calicatas	Unid	13.00	1.00	80.00	1040.00
<b>3</b>	<b>Costo Directo (1+2+3)</b>					<b>164770.00</b>
<b>3.1</b>	<b>Gastos Generales variables</b>					<b>41100.00</b>
3.1.1	Alquiler de Oficina	mes	1.00	3.00	1,200.00	3600.00



3.1.2	Secretaria	mes	1.00	3.00	2,500.00	7500.00	
3.1.3	Viáticos (incluye alimentación, hospedaje - 9 personas)	Días	15.00	4.00	100	6000.00	
3.1.4	Alquiler de movilidad incl. Combustible + chofer	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14000.00	
3.1.5	Útiles de escritorio en general (incl. impresiones, papelería, etc.)	Glb	1.00		2,000.00	2000.00	
3.1.6	Alquiler de equipos de informática	Glb	1.00		1,500.00	1500.00	
3.1.7	Servicios públicos Oficina Central (agua, luz, telefonía, etc.)	mes	1.00	3.00	1500	4500.00	
3.1.8	Impresiones del Exp. Etc. (1 Original + 1 Copia)	Glb	1.00		2,000.00	2000.00	
5	UTILIDAD (10% CD)						16477.00
6	SUB TOTAL (CD+GG+UT)						222347.00
7	IGV 18%* SUB TOTAL						40,022.46
8	TOTAL						262,369.46

