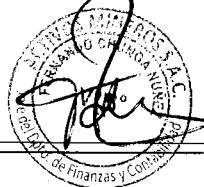




Por la presente se confirma que existe presupuesto para la contratación descrita en el rubro anterior, en lo que corresponde al ejercicio en curso

Tesorero \_\_\_\_\_



**APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO**

Proceso de contratación : Aprobado

No Aprobado

Fecha : ..... 16.10.2019 .....

El funcionario que suscribe el Expediente del Proceso antes indicado para que se proceda con la ejecución del mismo.

Gerente de Administración y Finanzas : .....



El presente Proceso esta regulado por la Directiva de Procedimientos de Adjudicación y/o Contratación de Bienes, Servicios y Obras a ser Ejecutados bajo el Régimen de la Actividad Privada según lo Dispuesto por el Consejo Directivo de Proinversión, según Acuerdo de Directorio N°01-244-2012

ELABORADO POR: COLCA HIDALGO WENCESLAO ELIAS

**002, FIDEICOMISO AMBIENTAL**

## FORMATO RESUMEN INDAGACIÓN DE MERCADO

1. DATOS GENERALES						
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	16/10/2019					
1.2 DEPENDENCIA USUARIA	DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE LA GERENCIA DE OPERACIONES					
1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA	OBRA: MEJORAMIENTO Y REMEDIACIÓN DE SUELOS EN LAS ZONAS DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUARI, DISTRITO DE LA OROYA, YAULI, JUNÍN - CUARTA ETAPA					
1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC	67					
1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	SI	<b>X</b>	NO			
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código SNIP Invierte.Pe	<b>151155 2403208</b>	Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública		<b>INFORME TÉCNICO N° 059-2013/OPI-FONAFE</b>	
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado		Perfil	Factibilidad	
		Elaborado por	PASMINA SAC / ACTIVOS MINEROS SAC		Aprobado por	OPI-FONAFE
		Documento de aprobación	INFORME TÉCNICO N° 059-2013/OPI-FONAFE / FICHA ISO AMSAC		Fecha de aprobación	24/05/2013 31/07/2019
2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA						
2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN	OBRA TOTAL		ETAPA	<b>X</b>	TRAMO	
	Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo		DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO			
2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	<b>X</b>		
2.3 REQUERIMIENTOS	PLAZO DE EJECUCIÓN	150 DÍAS CALENDARIO				
	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO					
	N°	EQUIPO	CANTIDAD			
	1.0	Camioneta Doble Cabina 4 x 4	1			
	2.0	Equipo de Computo completo (CPU, monitor, teclado y mouse) y/o laptop	4			
3.0	Equipo de Topografía (GPS diferencial y Teodolito Electrónico)	1				
4.0	Equipo de comunicaciones (celulares y/o radios)	4				
CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO						
DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TECNICO						
RELACIÓN DEL PERSONAL						
Ítem	Cargo	Cantidad				
01	Residente de Obra	01				
02	Asistente del Residente de Obra	01				
03	Ingeniero de SSMA y Calidad	01				
04	Administrador de Obra	01				
05	Maestro de Obra	01				
06	Topógrafo	01				
07	Técnico de Suelos	01				
08	Almacenero	01				
09	Tareador	01				
10	Chofer	01				
PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL CLAVE						



**FORMATO  
RESUMEN INDAGACIÓN DE MERCADO**

**INGENIERO RESIDENTE DE OBRA**

**Personal Propuesto**

Profesional en Ingeniería Forestal o Agroforestal- Ingeniero Residente de Obra.

**Tiempo de Experiencia**

Experiencia mínima de 03 (Tres) años efectivos como Residente de Obra y/o Supervisor de Obra y/o Inspector de Obra en proyectos forestales (Forestación, reforestación, manejo, mejoramiento y/o conservación de suelos).

**ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA**

**Personal Propuesto**

Profesional en Ingeniería Civil - Asistente de Residente de Obra

**Tiempo de Experiencia**

Experiencia mínima de 02 (dos) años efectivos como Residente de obras o Ingeniero de Costos y/o Programación en la ejecución de obras o proyectos en general.

**INGENIERO EN SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD**

**Personal Propuesto**

Profesional en Ingeniería Civil, Minas, Geólogo, Metalurgista, Ambiental, Industrial ó Higiene y Seguridad Industrial

**Tiempo de Experiencia**

Experiencia **MÍNIMA TRES (3) AÑOS**, como **INGENIERO Y/O ESPECIALISTA Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE Y/O PREVENCIÓNISTA**, en **SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE** o cualquiera otra combinación de denominaciones en la que esté incluida "Seguridad y Medio Ambiente", en la ejecución y/o supervisión de **OBRAS EN GENERAL**.

OTROS

DE ACUERDO A LOS REQUISITOS TECNICOS MÍNIMOS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	<b>HASTA EL 10%</b>	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	<b>HASTA EL 20%</b>
		OTROS			

2.5	<p><b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b></p> <p><i>Se utilizó como fuente de consulta, los procesos convocados por AMSAC (Precios Históricos) y la Estructura de Costos (Presupuesto) detallado en el Expediente Técnico de la Obra. Para el caso, solo se considera el <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b> de acuerdo a la <b>DIRECTIVA</b> establecida para este tipo de contratación el cual cuenta con vigencia menor a <b>SEIS meses (31/07/2019)</b>.</i></p>
-----	---

2.6	<p><b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b></p> <p>Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.</p>						
	<table border="1"> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 1</td> <td><i>Los requerimientos técnicos mínimos: prestaciones considerados como iguales o similares; Profesionales requeridos;</i></td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 2</td> <td><i>Procesos de selección adjudicados, similar al objeto de convocatoria</i></td> </tr> <tr> <td>Sobre la fuente de información N° 3</td> <td></td> </tr> </table>	Sobre la fuente de información N° 1	<i>Los requerimientos técnicos mínimos: prestaciones considerados como iguales o similares; Profesionales requeridos;</i>	Sobre la fuente de información N° 2	<i>Procesos de selección adjudicados, similar al objeto de convocatoria</i>	Sobre la fuente de información N° 3	
Sobre la fuente de información N° 1	<i>Los requerimientos técnicos mínimos: prestaciones considerados como iguales o similares; Profesionales requeridos;</i>						
Sobre la fuente de información N° 2	<i>Procesos de selección adjudicados, similar al objeto de convocatoria</i>						
Sobre la fuente de información N° 3							

2.7	ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	<b>PASMINA SAC ACTUALIZADO POR AMSAC ING. CARLOS BRAVO ASTETE</b>	Aprobado por	<b>ING. CESAR CUBAS ABANTO ING. OSCAR ORMEÑO ZENDER</b>
		Documento de aprobación	<b>FICHA ISO AMSAC</b>	Fecha de aprobación	<b>31/07/2019</b>

<b>OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>			
N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	<b>NINGUNA</b>		
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			
<i>Consignar una síntesis de las observaciones:</i>			



## FORMATO RESUMEN INDAGACIÓN DE MERCADO

<b>2.9 RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR</b>			
N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor	Fecha de remisión de la comunicación
	<b>NINGUNA</b>		
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:			

<b>2.1 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>	
N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico
	<b>NINGUNA</b>

<b>2.11 NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>	SI		NO	<b>X</b>
	Documento de aprobación		Aprobado por	Fecha de aprobación

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

<b>3.1 PRESUPUESTO DE OBRA</b>	
Fecha de determinación del presupuesto de obra	<b>31/07/2019 (ACTUALIZACIÓN)</b>
Consignar el detalle del presupuesto de obra: <b>VER ADJUNTO</b>	

<b>3.2 DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES</b>	
Consignar el desgagado de gastos generales: <b>VER ADJUNTO</b>	

<b>3.3 VALOR REFERENCIAL</b>	MONEDA	Nuevos Soles	<b>X</b>	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	<b>2'765,568.53</b> (Dos millones setecientos sesenta y cinco mil quinientos sesenta y ocho con 53/100 soles)					

### 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM</b>		SI	<b>X</b>	NO												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Razon Social</th> <th style="width: 40%;">RUC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.</td> <td style="text-align: center;">20269520699</td> </tr> <tr> <td>SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES</td> <td style="text-align: center;">20486439654</td> </tr> <tr> <td>JC INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.</td> <td style="text-align: center;">20486505118</td> </tr> <tr> <td>CONSTRUCTORA SEIN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.</td> <td style="text-align: center;">20486332779</td> </tr> <tr> <td>INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES VALERA S.A.C.</td> <td style="text-align: center;">20536581643</td> </tr> </tbody> </table>					Razon Social	RUC	HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	20269520699	SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES	20486439654	JC INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	20486505118	CONSTRUCTORA SEIN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486332779	INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES VALERA S.A.C.	20536581643
Razon Social	RUC															
HERTS SERVICIOS INTEGRALES S.A.C.	20269520699															
SEPTIMA CONTRATISTAS GENERALES	20486439654															
JC INGENIERIA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.	20486505118															
CONSTRUCTORA SEIN CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.	20486332779															
INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES VALERA S.A.C.	20536581643															

<b>4.2 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>		SI	<b>X</b>	NO
De los Requerimientos Técnicos Mínimos, <u>experiencia del postor en la especialidad</u> y <u>experiencia de los profesionales</u> , en obras iguales y/o similares al objeto de convocatoria.				

<b>4.3 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.					



NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

**“MEJORAMIENTO Y REMEDIACIÓN DE SUELOS EN LAS ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA HUARI, DISTRITO DE LA OROYA, YAULI – JUNÍN” – CUARTA ETAPA.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
01	OBRAS PROVISIONALES				25,385.24
01.01	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	80.00	197.10	15,768.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	u	2.00	1,621.12	3,242.24
01.03	INSTALACION DE BAÑOS PORTATILES	mes	5.00	1,275.00	6,375.00
02	TRABAJOS PRELIMINARES				28,357.52
02.01	TRAZO Y REPLANTEO GENERAL	ha	117.75	223.76	26,347.74
02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIE	glb	2.00	1,004.89	2,009.78
03	REHABILITACION DE ZANJAS DE INFILTRACION				95,217.23
03.01	TRAZO Y NIVELACION (NIVEL TIPO A)	m	14,219.37	0.32	4,550.20
03.02	EXCAVACIÓN Y REFINE DE ZANJAS	m3	2,467.13	28.00	69,079.64
03.03	RASTRILLADO DE MATERIAL EXCAVADO	m3	2,467.13	8.75	21,587.39
04	PLANTACION FORESTAL				1,377,528.09
04.01	TRAZO DE PLANTACION Y MARCADO	ha	100.18	253.73	25,418.67
04.02	ADECUACION Y DISPOSICION DE CAMA DE ESPERA	m2	1,865.94	5.30	9,889.48
04.03	APERTURA DE HOYOS PARA PLANTACION	u	129,597.00	1.89	244,938.33
04.04	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - QUINUAL	u	111,884.00	8.24	921,924.16
04.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTONES - COLLE	u	17,695.00	9.91	175,357.45
05	INSTALACION DE PASTOS				22,597.01
05.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO	ha	1.03	222.60	229.28
05.02	VOLTEO Y GRADEO DE TIERRA	m2	10,237.95	0.39	3,992.80
05.03	APLICACION Y TAPADO DE SEMILLA	ha	1.24	13,921.60	17,262.78
05.04	ACARREO DE SEMILLA EN OBRA	kg	35.83	0.18	6.45
05.05	ACARREO DE GUANO DE ISLA Y COMPOST	kg	6,142.77	0.18	1,105.70
06	ACONDICIONAMIENTO DE CAMINO DE ACCESO				132,865.32
06.01	TRAZO Y REPLANTEO	km	3.50	634.96	2,222.36
06.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE PLATAFORMA	m2	11,452.00	0.91	10,421.32
06.03	COMPACTADO DE BASE EXT. RIEGO Y COMPACTADO DE MATE	m2	11,452.00	10.07	115,321.64
06.04	RECONFORMACION DE CUNETAS NO REVESTIDAS	m	7,000.00	0.70	4,900.00
07	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				147,499.54
07.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PL	glb	1.00	22,820.00	22,820.00
07.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	u	72.00	747.18	53,796.96
07.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL STAFF	u	9.00	837.02	7,533.18
07.04	EQUIPOS DE SEGURIDAD COLECTIVA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
07.05	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,309.40	2,309.40
07.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	26,140.00	26,140.00
07.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGU	glb	1.00	33,900.00	33,900.00
08	IMPACTO AMBIENTAL				17,887.96
08.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	8,600.00	8,600.00
08.02	REVEGETACION DE AREAS AFECTADAS	m2	2,222.00	4.18	9,287.96
=====					=====
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>1,847,337.91</b>
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>311,630.44</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>184,733.79</b>
=====					=====
<b>SUB TOTAL</b>					<b>2,343,702.14</b>
<b>IGV</b>					<b>421,866.39</b>
=====					=====
<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>					<b>2,765,568.53</b>



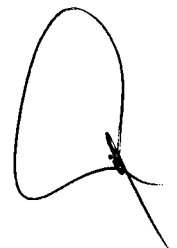
**CARLOS GUSTAVO BRAVO ASTETE**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 122515

	<b>RESUMEN DE GASTOS GENERALES</b> <b>Cuarta Etapa - Zona F (Sector S-3)</b>	Forestacion, Zanjias de Infiltracion, Clausura de Pastos e Instalacion de Pastos
		Revisión:
		Aprobado:
		Fecha Presupuesto: Julio: 2019
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD AGRÍCOLA DE SUELOS DEL COMPLEJO METALURGICO DE LA OROYA(CMLO) – ZONAS RURALES DE CALIOC Y CHACRAPUQUIO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUARI, DISTRITO DE LA OROYA-YAULI-JUNÍN"		Especialidad: Costos y Presupuesto

Fecha del Presupuesto Base : JULIO 2019

### RESUMEN DE GASTOS GENERALES Y UTILIDAD

COMPONENTE DE LOS GASTOS GENERALES	NUEVOS SOLES	
	S/.	%
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>1,847,337.91</b>	
<b>1.- GASTOS GENERALES</b>		
A.- GASTOS FIJOS No directamente relacionados con el tiempo	17,122.16	0.927%
B.- GASTOS VARIABLES Directamente relacionados con el tiempo	294,508.28	15.942%
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>	<b>311,630.44</b>	<b>16.869%</b>
<b>2.- UTILIDAD</b> 10.00%	184,733.79	10.00%
<b>3.- I.G.V.</b> 18.00%	421,866.39	18.00%




  
 CARLOS GUSTAVO BRAVO ASTETE  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 122515