

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

### 1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	28/09/2023		
1.2	ÁREA USUARIA	Gerencia de Intervenciones Especiales		
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "REPARACIÓN DE PUENTES, PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"		
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00125002094		
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	224		
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2595991, 2595852 y 2595996	
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-E	

### 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 4438-2023-MTC/21.GIE	Fecha	05.09.2023			
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	08.09.2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		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	X	NO				
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			Numeral 37.1 <sup>1</sup> del Art. 37° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado			
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 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
	1	2	2	Proveido N° 10444-2023-	06.09.2023			

<sup>1</sup> 37.1. La Entidad puede efectuar contrataciones por paquete, agrupando en el objeto de la contratación, varios bienes, servicios en general o consultorías distintos pero vinculados entre sí, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

				MTC/21.OA.AB AST			
<i>Se realizaron observaciones relacionadas a los requisitos de calificación</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

**2.9**

### RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

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
1	2	2	Proveído N° 03313-2023-MTC/21.GIE	08.09.2023			
<i>El área usuaria remitió una nueva versión de los términos de referencia.</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

**2.10**

### AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Equipamiento, requisitos de calificación

**3.**

## INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

**3.1**

### SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

**3.1.1**

#### ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

##### DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	<i>Se adjunta al presente documento</i>

##### DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	<i>Se adjunta al presente documento</i>

**3.1.2**

#### VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Soles	<input checked="" type="checkbox"/>	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
MONTO	S/ 160,576.97 (Ciento sesenta mil quinientos setenta y seis con 97/100 Soles)					

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.




## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

Se adjunta al presente documento

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

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	13.09.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14.09.2023
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				

5.	
	<b>LIC. CAROL YANINA ALOR SALOME</b> <b>COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL</b>

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.







**PUENTE PICOMAS**

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

## RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

N.º	DENOMINACIÓN DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	COSTO TOTAL POR PUENTE			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA	60 DC	TARIFAS	DÍA	60.00	820.00	49,200.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3 DC	TARIFAS	DÍA	3.00	500.00	1,500.00
		COSTO DE LIQUIDACIÓN	12 DC	TARIFAS	DÍA	1.00	2,300.00	2,300.00
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								53,000.00

**PUENTE RAYO II**

PUENTE RAYO II

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA

### RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACIÓN DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA	60 DC	TARIFAS	D/A	60.00	820.00	49,200.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3 DC	TARIFAS	D/A	3.00	500.00	1,500.00
		COSTO DE LIQUIDACIÓN	12 DC	TARIFAS	D/A	1.00	2,300.00	2,300.00
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								53,000.00

PUENTE CARBÓN

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA**

### RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS

COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACIÓN DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA	60 DC	TARIFAS	DÍA	60.00	820.00	49,200.00
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3 DC	TARIFAS	DÍA	3.00	500.00	1,500.00
		COSTO DE LIQUIDACIÓN	12 DC	TARIFAS	DÍA	1.00	3,876.97	3,876.97
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								54,576.97

## PUENTE PICOMAS

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCION DE LA OBRA	60	60

#### ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
-------------	--------	--------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>									
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>					10.00%	5.00%			
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	16,284.00
Ingeniero Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60	140.00	14.00	7.00	28.98	189.98	11,398.80
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo</b>									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60	30.00	3.00	1.50	6.21	40.71	2,442.60
<b>b.- Equipo de Topografía y Torque</b>									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	3,000.00	300.00	150.00	621.00	4,071.00	4,071.00
<b>c.- Equipos de Laboratorio</b>									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	1,155.34	115.53	57.77	239.16	1,567.80	1,567.80
<b>d.- Equipos de Computo</b>									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60	10.00	1.00	0.50	2.07	13.57	814.20
<b>e.- Alquiler de Vehículos (inc. operador, combustible y seguros)</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Double Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	60	80.00	8.00	4.00	16.56	108.56	6,513.60
<b>f.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	407.10
SCTR	Persona-mes	3.00	2	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	814.20
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	3.00	1	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	3,664.80
<b>D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA</b>									
a.- Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
<b>COSTO TOTAL ETAPA I S/</b>									<b>49,200.00</b>

Nota: Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios

# PUENTE RAYO

## Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I: SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	60	60

## ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERALES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
-------------	--------	-----------	-------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------

<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>									
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>					10.00%	5.00%			
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	16,284.00
Ingeniero Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60	140.00	14.00	7.00	28.98	189.98	11,398.80
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo</b>									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60	30.00	3.00	1.50	6.21	40.71	2,442.60
<b>b.- Equipo de Topografía y Torque</b>									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	3,000.00	300.00	150.00	621.00	4,071.00	4,071.00
<b>c.- Equipos de Laboratorio</b>									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	1,155.34	115.53	57.77	239.16	1,567.80	1,567.80
<b>d.- Equipos de Computo</b>									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60	10.00	1.00	0.50	2.07	13.57	814.20
<b>e.- Alquiler de Vehículos (inc. operador, combustible y seguros)</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	60	80.00	8.00	4.00	16.56	108.56	6,513.60
<b>f.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	407.10
SCTR	Persona-mes	3.00	2	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	814.20
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aéreos-Terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	3.00	1	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	3,664.80
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
<b>a.- Utiles de Oficina y Dibujo</b>									
b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
<b>COSTO TOTAL ETAPA I S/</b>									<b>49,200.00</b>

Nota: Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios



## PUENTE CARBÓN

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	60	60

#### ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERALES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>									
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>					10.00%	5.00%			
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	16,284.00
Ingeniero Especialista en Seguridad y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60	140.00	14.00	7.00	28.98	189.98	11,398.80
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo</b>									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60	30.00	3.00	1.50	6.21	40.71	2,442.60
<b>b.- Equipo de Topografía y Torque</b>									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1	3,000.00	300.00	150.00	621.00	4,071.00	4,071.00
<b>c.- Equipos de Laboratorio</b>									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1	1,155.34	115.53	57.77	239.16	1,567.80	1,567.80
<b>d.- Equipos de Computo</b>									
Alquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60	10.00	1.00	0.50	2.07	13.57	814.20
<b>e.- Alquiler de Vehículos (inc. operador, combustible y seguros)</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	60	80.00	8.00	4.00	16.56	108.56	6,513.60
<b>f.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (☐ telefonía e Internet)	Mes	1.00	2	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	407.10
SCTR	Persona-mes	3.00	2	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	814.20
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	3.00	1	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	3,664.80
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
<b>a.- Utiles de Oficina y Dibujo</b>									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
<b>b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias</b>									
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	407.40
<b>COSTO TOTAL ETAPA I S/</b>									<b>49,200.00</b>

**Nota:** Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios



**PUENTE PICOMAS****Formato N° 01 - Estructura de Costos**

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

**ETAPA I : SUPERVISION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERALES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
-------------	--------	-----------	-------------------	--------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------------	-----------------------

<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>					10.00%	5.00%			
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	814.20
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Equipos de Cómputo</b>									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	8.00	0.80	0.40	1.66	10.86	10.86
<b>b.- Alquiler de Vehiculos</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Double Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	3	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>c.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	20.36
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	13.57
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aereos-Terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	1.00	1	120.00	12.00	6.00	24.84	162.84	162.84
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	61.08
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
<b>a.- Utiles de Oficina y Dibujo</b>									
	Día	1.00	1	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	6.79
<b>b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias</b>									
	Día	1.00	1	2.36	0.24	0.12	0.49	3.20	3.20
<b>COSTO TOTAL ETAPA II S/</b>									<b>1,500.00</b>

**Nota:** Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios

# **PUENTE RAYO**

## **Formato N° 01 - Estructura de Costos**

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

### **ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (dias) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>									
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>					10.00%	5.00%			
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	814.20
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Equipos de Cómputo</b>									
Alquiler de equipos de cómputo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	8.00	0.50	0.40	1.66	10.86	10.86
<b>b.- Alquiler de Vehículos</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	3	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>c.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Teléfono e Internet)	Mes	1.00	0.10	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	20.36
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>	Persona-mes	1.00	0.10	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	13.57
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aereos +terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	1.00	1	120.00	12.00	6.00	24.84	162.84	162.84
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	61.08
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
<b>a.- Utiles de Oficina y Dibujo</b>									
Dibujo	Día	1.00	1	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	6.79
<b>b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias</b>									
Fotografías	Día	1.00	1	2.36	0.24	0.12	0.49	3.20	3.20
<b>COSTO TOTAL ETAPA II S/</b>									<b>1,500.00</b>

**Nota:** Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios

**PUENTE CARBÓN****Formato N° 01 - Estructura de Costos**

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

**ETAPA I : SUPERVISION DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA**

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERA LES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
-------------	--------	--------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------

<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>					10.00%	5.00%			
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3	200.00	20.00	10.00	41.40	271.40	814.20
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Equipos de Cómputo</b>									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1	8.00	0.80	0.40	1.66	10.86	10.86
<b>b.- Alquiler de Vehículos</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. Chofer, combustible y seguros)	Und/día	1.00	3	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	407.10
<b>c.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10	150.00	15.00	7.50	31.05	203.55	20.36
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10	100.00	10.00	5.00	20.70	135.70	13.57
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIATICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aereos-Terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje-Persona	1.00	1	120.00	12.00	6.00	24.84	162.84	162.84
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3	15.00	1.50	0.75	3.11	20.36	61.08
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
<b>a.- Utiles de Oficina y Dibujo</b>									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	5.00	0.50	0.25	1.04	6.79	6.79
<b>b.- Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias</b>									
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	2.36	0.24	0.12	0.49	3.20	3.20
<b>COSTO TOTAL ETAPA II S/</b>									<b>1,500.00</b>

**Nota:** Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios

## PUENTE PICOMAS

### Formato N° 01 - Estructura de Costos - SUMA ALZADA

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (dias)	Importe diario	Sub Total S/.	Total S/.
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>						
a.- Personal Profesional						
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	120.00	1,440.00	
<b>B.- ALQUILER Y SERVICIOS</b>						
a.- Alquiler de Oficina						
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicios)	Día	1.00	12	20.00	240.00	
b.- Equipos de Cómputo						
Alquiler, equipamiento de computo (1 computadora, 1 impresora)	Und / día	1.00	12	10.00	120.00	
c.- Otros Servicios						
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	100.00	40.00	
<b>C.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA</b>						
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	5.00	5.00	
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	5.00	5.00	
<b>I. Costo directo</b>						
<b>II. Gastos Generales</b>						<b>1,850.00</b>
<b>III. Utilidad</b>					3%	<b>55.50</b>
<b>IV. Subtotal</b>					2.359597%	<b>43.65</b>
<b>V. IGV (18%)</b>						<b>1,949.15</b>
<b>VI. COSTO TOTAL</b>						<b>350.85</b>
						<b>2,300.00</b>



**PUENTE RAYO****Formato N° 01 - Estructura de Costos - SUMA ALZADA**

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (dias)	Importe diario	Sub Total S/.	Total S/.
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>						
<b>a.- Personal Profesional</b>						
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	120.00	1,440.00	
<b>B.- ALQUILER Y SERVICIOS</b>						
<b>a.- Alquiler de Oficina</b>						
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicios)	Día	1.00	12	20.00	240.00	
<b>b.- Equipos de Cómputo</b>						
Alquiler, equipamiento de computo (1 computadora, 1 impresora)	Und / día	1.00	12	10.00	120.00	
<b>c.- Otros Servicios</b>						
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	100.00	40.00	
<b>C.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA</b>						
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	5.00	5.00	
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	5.00	5.00	
<b>I . Costo directo</b>						<b>1,850.00</b>
<b>II . Gastos Generales</b>					3%	<b>55.50</b>
<b>III . Utilidad</b>					2.359597%	<b>43.65</b>
<b>IV. Subtotal</b>						<b>1,949.15</b>
<b>V. IGV (18%)</b>						350.85
<b>VI . COSTO TOTAL</b>						<b>2,300.00</b>

## PUENTE CARBÓN

### Formato N° 01 - Estructura de Costos - SUMA ALZADA

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.	Total S/.
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>						
<b>a.- Personal Profesional</b>						
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12	200.00	2,400.00	
<b>B.- ALQUILER Y SERVICIOS</b>						
<b>a.- Alquiler de Oficina</b>						
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (Inc. Servicios)	Día	1.00	12	20.00	240.00	
<b>b.- Equipos de Cómputo</b>						
Alquiler, equipamiento de computo (1 computadora, 1 impresora)	Und / día	1.00	12	10.00	120.00	
<b>c.- Otros Servicios</b>						
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40	100.00	40.00	
<b>C.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA</b>						
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1	5.00	5.00	
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1	5.00	5.00	
<b>I . Costo directo</b>						<b>2,810.00</b>
<b>II . Gastos Generales</b>						
<b>III . Utilidad</b>					10%	<b>281.00</b>
<b>IV. Subtotal</b>					6.924241%	<b>194.57</b>
<b>V. IGV (18%)</b>						<b>3,285.57</b>
<b>VI . COSTO TOTAL</b>						<b>591.40</b>
						<b>3,876.97</b>



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Ministerio  
de Transportes

Provincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## 2.11 ESTRUCTURA DE COSTOS.

La estructura de costos de la consultoría de la SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD."

**Resumen de la Estructura de Costos para la SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".**

RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS SUPERVISIÓN DEL PAQUETE 3 -LA LIBERTAD		
DESCRIPCION	PLAZO EJECUCION	COSTO TOTAL
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE PICOMAS	75 dc	
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE RAYO II	75 dc	
COSTO DE SUPERVISIÓN DEL PUENTE CARBÓN	75 dc	
<b>COSTO TOTAL SUPERVISIÓN DEL PAQUETE 3- LA LIBERTAD</b>		

### PUENTE PICOMAS

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN ( INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD								
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS								
COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE CACHIZAPA			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	60	TARIFAS	DIA	60.00		
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00		
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00		
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								0.00



TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

Pág.18 de 43



BICENTENARIO  
DEL PERÚ





## PUENTE RAYO II

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. PE-3N - INGACORRAL - EMP. LI-115 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE RAYO II) DISTRITO DE ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD								
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS								
COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE CACHIZAPA			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	60	TARIFAS	DIA	60.00		
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00		
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00		
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								0.00

## PUENTE CARBÓN

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN; EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SANTA CRUZ DE CHUCA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE CARBON) DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD								
RESUMEN DE ESTRUCTURA DE COSTOS								
COSTO TOTAL POR								
N.º	DENOMINACION DEL PROCESO	ACTIVIDAD	PLAZO DE EJECUCION	SISTEMA DE CONTRATACION	PUENTE CACHIZAPA			
					UNIDAD	CANT	PU (\$/)	PARCIAL (\$/)
1	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	COSTO DE SUPERVISION DE OBRA	60	TARIFAS	DIA	60.00		
		COSTO DE RECEPCIÓN DE OBRA	3	TARIFAS	DIA	3.00		
		COSTO DE LIQUIDACION	12	SUMA ALZADA	GLB	1.00		
COSTO TOTAL DE LA CONSULTORIA (\$/)								0.00



**Estructura de Costos para la SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.**







## PUENTE PICOMAS

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCIÓN DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN ( INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISION				Parcial (DIAS)	Total (DIAS)				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				60	60				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA									
DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERAL ES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60						
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60						
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60						
b.- Topografía									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1						
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1						
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de cómputo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60						
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	60						
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0						
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0						
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1						
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1						
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60						
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60						
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									
Notas: Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios. PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA									

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

Pág.20 de 43





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesVice ministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE RAYO II

## Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCIÓN DE LA OBRA 2: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. PE-3N - INGACORRAL - EMP. LI-115 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE RAYO II) DISTRITO DE ANGAMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN	Parcial (DÍAS)	Total (DÍAS)
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	60	60

## ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERAL ES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					%	%	%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60						
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60						
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60						
b.- Topografía									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1						
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1						
d.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de cómputo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60						
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	60						
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0						
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0						
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1						
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1						
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60						
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60						
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									
Notas:									
Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.									
PARA LOS GASTOS GENERALES, EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA									

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

Pág.21 de 43



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2026





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Provincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE CARBÓN

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCIÓN DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SANTA CRUZ DE CHUCA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE CARBÓN) DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN				Parcial (DIAS)	Total (DIAS)				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA				60	60				
ETAPA I : SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA									
DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERAL ES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	60						
Ingeniero Especialista en Seguridad, Salud y Medio Ambiente	prof / día	1.00	60						
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Alquileres de Oficinas y Viviendas en Campo									
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	60						
b.- Topografía									
Servicio de Topografía (según requerimiento)	Global	1.00	1						
c.- Servicio de Laboratorio									
Servicio de Laboratorio de Mecánica de Suelos y Resistencia de Materiales	Global	1.00	1						
d.- Equipos de Cómputo									
Aquiler de equipos de computo (2 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	60						
e.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	60						
f.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	2.0						
SCTR	Persona-mes	3.00	2.0						
g.- EPP y Sanitario									
EPP y equipo Sanitario para el personal Profesional	Global	1.00	1						
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	3.00	1						
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	3.00	60						
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	60						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	60						
COSTO TOTAL ETAPA I \$/									-
Notas: Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios. PARA LOS GASTOS GENERALES EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA									

\*Los costos por tarifas incluirán beneficios sociales de Ley, gastos generales, utilidad y tributos.



BICENTENARIO  
DEL PERÚ







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE PICOMAS

## Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN ( INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

## ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>					%	%	%		
<b>a.- PERSONAL PROFESIONAL</b>									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3						
<b>B.- ALQUILERES Y SERVICIOS</b>									
<b>a.- Equipos de Cómputo</b>									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1						
<b>b.- Alquiler de Vehículos</b>									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3						
<b>c.- Otros Servicios</b>									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10						
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10						
<b>C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS</b>									
<b>a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)</b>									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1						
<b>b.- Alimentación de Personal</b>									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3						
<b>D.- MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1						
<b>COSTO TOTAL ETAPA II \$/</b>									

## Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2011 - 2021





## PUENTE RAYO II

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. PE-3N - INGACORRAL - EMP. LI-115 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE RAYO II) DISTRITO DE ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION				Parcial (DIAS)	Total (DIAS)				
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA				3	3				
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA									
DESCRIPCION	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTO S GENER ALES (4)	UTILIDA D UNITARI O (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					%	%	%		
a.-PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3						
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1						
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3						
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10						
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10						
C.-MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aereos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1						
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3						
D.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA									
Utiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1						
COSTO TOTAL ETAPA II S/									-
Notas:									
Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.									
PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERA ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA									

13





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE CARBÓN

## Formato N° 01 - Estructura de Costos

SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCIÓN DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SANTA CRUZ DE CHUCA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE CARBÓN) DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN	Parcial (DÍAS)	Total (DÍAS)
ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA	3	3

## ETAPA II : RECEPCIÓN DE OBRA

DESCRIPCIÓN	Unidad	Cant. (1)	Tiempo (días) (2)	VALOR UNITARIO (3)	GASTOS GENERALES (4)	UTILIDAD UNITARIO (5)	I.G.V. =18%(3+4+5) (6)	TARIFA DIARIA (3+4+5+6) (7)	SUB TOTAL (1x2x7) (8)
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					%	%	%		
a.- PERSONAL PROFESIONAL									
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	3						
B.- ALQUILERES Y SERVICIOS									
a.- Equipos de Cómputo									
Alquiler de equipos de cómputo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	1						
b.- Alquiler de Vehículos									
Camionetas Pick Up 4x4 Doble Cabina (Inc. operador, combustible y seguros)	Und / día	1.00	3						
c.- Otros Servicios									
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.10						
SCTR	Persona-mes	1.00	0.10						
C.- MOVILIZACIÓN Y VIÁTICOS									
a.- Pasajes (Ida y Vuelta y Movilidad)									
Pasajes Aéreos+terrestre (Ida y vuelta + Movilidad)	Psje. Persona	1.00	1						
b.- Alimentación de Personal									
Alimentación personal profesional	Día	1.00	3						
D.- MATERIALES Y ÚTILES DE OFICINA									
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	1						
Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias	Día	1.00	1						
COSTO TOTAL ETAPA II \$/									-

Notas:

Los Gastos Generales y Utilidad se calculan como un porcentaje del rubro A de Sueldos y Salarios.

PARA LOS GASTOS GENERALES: EL % PROVIENE DE UN SUSTENTO DE GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ADJUNTO A LA ESTRUCTURA

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.

Pág.25 de 43

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2011-2016



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Ministerio  
de Transportes

Provincias  
Descentralizadas

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE PICOMAS

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.**  
**EJECUCION DE LA OBRA 1: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CACHICADAN ( INTERVENCIÓN EN EL PUENTE PICOMAS) DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

#### ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12		
<b>B.- ALQUILER Y SERVICIOS</b>					
<b>a.- Alquiler de Oficina</b>					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12		
<b>b.- Equipos de Cómputo</b>					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12		
<b>c.- Otros Servicios</b>					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40		
<b>C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12		
Impresiones y copias	Día	1.00	12		
<b>I . Costo directo</b>					
<b>II . Gastos Generales %</b>					
<b>III . Utilidad %</b>					
<b>IV. Subtotal</b>					
<b>V. IGV (18%)</b>					
<b>VI . COSTO TOTAL</b>					

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.  
Pág.26 de 43



BICENTENARIO  
DEL PERÚ







PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvincias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

## PUENTE RAYO II

## Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD. EJECUCION DE LA OBRA 2: REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL EMP. PE-3N - INGACORRAL - EMP. LI-115 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE RAYO II) DISTRITO DE ANGASMARCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA					
DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12		
B.- ALQUILER Y SERVICIOS					
a.- Alquiler de Oficina					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12		
b.- Equipos de Cómputo					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12		
c.- Otros Servicios					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40		
C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12		
Impresiones y copias	Día	1.00	12		
I . Costo directo					
II . Gastos Generales %					
III . Utilidad %					
IV. Subtotal					
V. IGV (18%)					
VI . COSTO TOTAL					

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.  
Pág.27 de 43

BICENTENARIO  
DEL PERÚ





## PUENTE CARBÓN

### Formato N° 01 - Estructura de Costos

**SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: PAQUETE 3: REPARACIÓN DE PUENTE; PICOMAS, RAYO II Y CARBÓN, EN EL DEPARTAMENTO LA LIBERTAD.**  
**EJECUCION DE LA OBRA 3: REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL CP. SANTA CRUZ DE CHUCA (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE CARBON) DISTRITO DE SANTA CRUZ DE CHUCA, PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

ETAPAS DE LA SUPERVISION	Parcial (DIAS)	Total (DIAS)
ETAPA III : LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA	12	12

#### ETAPA III : LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Cantidad	Tiempo (días)	Importe diario	Sub Total S/.
<b>A.- SUELDOS Y SALARIOS (Incluido Leyes Sociales)</b>					
Jefe de Supervisión	prof / día	1.00	12		
<b>B.- ALQUILER Y SERVICIOS</b>					
<b>a.- Alquiler de Oficina</b>					
Alquiler, equipamiento, mantenimiento de Oficina (inc. Servicios)	Día	1.00	12		
<b>b.- Equipos de Cómputo</b>					
Alquiler de equipos de computo (1 computadoras, 1 impresora)	Equipo / día	1.00	12		
<b>c.- Otros Servicios</b>					
Comunicaciones (Telefonía e Internet)	Mes	1.00	0.40		
<b>C.-MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>					
Útiles de Oficina y Dibujo	Día	1.00	12		
Impresiones y copias	Día	1.00	12		
<b>I . Costo directo</b>					
<b>II . Gastos Generales %</b>					
<b>III . Utilidad %</b>					
<b>IV. Subtotal</b>					
<b>V. IGV (18%)</b>					
<b>VI . COSTO TOTAL</b>					

