

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**COMPROBANTE DE PAGO N° 215**

Fecha: 31/01/2022

Asiento N° 244

Compromiso N° 46

BANCO CENTRAL DEL ECUADOR BDE CREDITO Cta Cte No 76210011

Nota Débito N°0

A LA ORDEN DE: **CONSORCIO ARKO** USD 66,244.71

LA SUMA DE: **SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO Dolares 71/100 Cts**

PUYO, 31 de Enero del 2022

**DETALLE DEL COMPROBANTE:**

CONSORCIO ARKO.- PAGO DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 04 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 04 DEL CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. REF. ASIEN TO 243 DE FECHA 29/01/2022

Usuario: FANNY

**DOCUMENTOS BANCARIOS**

No	Beneficiario	Valor	Firma	Ruc/CI
A 3001504544	CONSORCIO ARKO	66,244.71		
TOTAL DOCUMENTOS BANCARIOS USD		66,244.71		

**APLICACION CONTABLE**

Código	Descripción	Debe	Haber
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	66,244.71	
1.1.1.03.01.009	BANCO CENTRAL DEL ECUADOR / BDE CREDITO		66,244.71
SUMAN o PASAN USD		66,244.71	66,244.71

**APLICACION PRESUPUESTARIA**

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			66,244.71
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	66,244.71

Ing. Jaime Guevara B.  
Prefecto Provincial

Lid. Marilú Ordoñez  
Director Financiero (e)

Lic. Marcelo Cueva  
Contadora General

Ing. Rodrigo López  
Tesorero

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 97**

Fecha: 29/01/2022

Asiento N° 397

Compromiso N° 46

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PAGO Y COBRO DEL ANTICIPO NO DEVENGADO LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 04 DEL CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA. REF. ASIEN TO NRO. 243 DE FECHA 29/01/2022.

Usuario: FANNY

## APLICACION CONTABLE

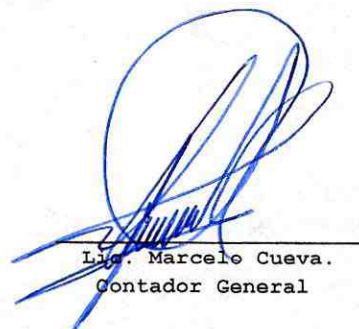
Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANT.	44,854.43	
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRU	44,854.43	
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS	44,854.43	
1.1.3.97.01.001	CUENTAS POR COBRAR ANTICIPOS DE FONDOS DE AÑOS ANTERIORES		44,854.43
1.2.4.97.03.001	ANTICIPO POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTERIORES-CONSTRUCCION DE C		44,854.43
1.2.4.97.08.001	DE ANTICIPOS POR DEVENGAR EJERCICIOS ANTER. DE GAD'S Y EMPR. PÚE		44,854.43
SUMAN o PASAN USD		134,563.29	134,563.29

## APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS			44,854.43
TOTAL GASTOS USD	0.00	0.00	44,854.43
380108.000.000 DE ANTICIPOS POR DEVENGAR DE EJERCICIOS ANTERIORES DE C		44,854.43	44,854.43
TOTAL INGRESOS USD		44,854.43	44,854.43



Sr. Fanny Hidalgo  
Contador



Lic. Marcelo Cueva.  
Contador General

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA****COMPROBANTE DE DIARIO N° 22**

Fecha: 29/01/2022

Asiento N° 243

Compromiso N° 46

Retención N° 001-010-000019074

## DETALLE DEL COMPROBANTE:

CONSORCIO ARKO.- PLANILLA DE AVANCE NRO. 04 Y REAJUSTE DE PRECIOS PROVISIONAL DE LA PLANILLA DE AVANCE NRO. 04 DEL CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

Usuario: FANNY

## DOCUMENTOS


Fecha	Documento	No Autorización	Valor
25/01/2022 ✓	FACTURA ✓	001901000000003 130000000111 ✓	126,647.37 ✓


## APLICACION CONTABLE

Código	Descripción	Debe	Haber
1.1.3.81.01.001	CUENTAS POR COBRAR IVA	13,569.36	
1.5.1.51.05.001	OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	113,078.01	
6.3.1.53.01	INVERSIONES EN BIENES NACIONALES DE USO PUBLICO	113,078.01	
1.5.1.98.01.001	(-) APLICACION A GASTOS DE GESTION		113,078.01
2.1.3.75.01.001	CXP OBRAS PUBLICAS		111,099.14
2.1.3.75.01.112	IMPUESTO A LA RENTA 1.75%		1,978.87
2.1.3.81.14.001	CXP IVA SRI 100% LEY REFORMATORIA LRTI		13,569.36
SUMAN o PASAN USD		239,725.38	239,725.38

## APLICACION PRESUPUESTARIA

Partida Presupuestaria	Compromiso	Devengado	Pago
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS		113,078.01	
TOTAL GASTOS USD	0.00	113,078.01 ✓	0.00

  
 Sra. Fanny Hidalgo  
 Contador 1

  
 Lic. Marcelo Cueva.  
 Contador General

**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**COMPROMISO No: 46**

Transacción No: 513  
Fecha: 26/01/2022  
Proveedor: CONSORCIO ARKO  
Identificación: Ruc 1691728125001  
Programa: 05 FUNCION SERVICIO CONECTIVIDAD VIALIDAD Y ENERGIA  
SubPrograma: 01 MOVILIDAD CONECTIVIDAD Y ENERGIA  
Proyecto: D511 FINANCIAMIENTO BEDE STCEA  
Actividad: 521 FINANCIAMIENTO BDE PUENTES

**DOCUMENTOS DE REFERENCIA**

Documento	No	Fecha	Valor	Detalle
FACTURA	00190100001	25/01/2022	28,828.04	PLANILLA 1
FACTURA	00190100002	25/01/2022	72,583.11	PLANILLA 2
FACTURA	00190100003	25/01/2022	97,859.47	PLANILLA 3
FACTURA	00190100004	25/01/2022	113,078.01	PLANILLA 4

**DETALLE:**

ONSORCIO ARKO.- CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

RIGO

Partida Presupuestaria	Valor	Disponibilidad Previa
05.01.D511.521.750105.000.000 OBRAS PUBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS	312,348.63	1,541,386.80
Total =>	312,348.63	1,541,386.80



Firmado electrónicamente por:  
**JOSE MAURICIO  
MARIN MONTERO**

Jefe Presupuesto



Firmado electrónicamente por:  
**FRANCISCO RIGOBERTO  
GREFA RIVADENEIRA**

Analista Presupuesto

# NO TIENE LOGO

R.U.C.: 1691728125001

FACTURA

No. 001-901-000000003

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2501202201169172812500120019010000000030000000111

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/01/2022 13:57:18

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2501202201169172812500120019010000000030000000111

CONSORCIO ARKO

CONSORCIO ARKO

Dirección Matriz: LUIS CARRION S N BOBONAZA

Dirección Sucursal: LUIS CARRION S N BOBONAZA

CONEXIONADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

Identificación: 1660000170001

Fecha: 25/01/2022 Placa / Matrícula: null Guía

Dirección: PASTAZA PUYO FRANCISCO DE ORELLANA 739 Y 27 DE FEBRERO

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
74	74	1.00	PLANILLA DE AVANCE 4 CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYUPUNGO		112136.07	0.00	0.00	0.00	112136.07
79	79	1.00	REAJUSTE DE LA PLANILLA DE AVANCE 4		941.94	0.00	0.00	0.00	941.94


Información Adicional

eMail: financiero@pastaza.gob.ec  
Sistema: FenixPRO  
Vendedor: VENDEDOR 1  
Telefono: 939317160  
Correo: consorcioarko@gmail.com  
Plazo: 0 DIAS  
Forma Pago: OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO USD-126647.37

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	126647.37

SUBTOTAL 12%	113078.01
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	113078.01
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	13569.36
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	126647.37
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

**GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTROL PREVIO**

<b>CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA</b>				<b>FINANCIERO</b>	
<b>CONTRATISTA:</b>	<b>CONSORCIO ARKO</b>	<b>TIPO DE PROCESO</b>		<b>TIPO DE PROCESO</b>	
<b>DOCUMENTO:</b>		<b>CONTRATO</b>	<b>PLANILLA</b>	<b>CONTRATO</b>	<b>PLANILLA</b>
<b>CONCEPTO:</b>	<b>PLANILLA 4</b>		<b>X</b>		<b>#A</b>
<b>FECHA DEL DOCUMENTO:</b>	<b>03 de Diciembre 2021</b>				
<b>TIPO DE PROCESO</b>	<b>LICO-GADPPz-001-2021</b>				
<b>VALOR SIN IVA:</b>	<b>\$ 68.223,58</b>	<b>APLICA</b>		<b>APLICA</b>	
	<b>CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>
1	Requerimiento	X			
2	Estudios del proyecto				
3	Informe técnico y económico				
4	Factibilidad Ambiental				
5	Certificación POA				
6	Certificación Presupuestaria				
7	Convenio				
8	Piegos del Procedimiento				
9	Informe Técnico de Evaluación de Ofertas				
10	Resolución de Adjudicación				
11	Garantía Original de fiel Cumplimiento del contrato				
12	Garantía Original de Buen Uso del Anticipo				
13	Certificado de no Adeudar al GADPPz				
14	Documentos Personales / Representante Legal				
15	Certificación Bancaria				
16	Certificado de cumplimiento Tributario (SRI)				
17	RUC Actualizado				
18	Contrato original y disposición escrita de trabajo (proceso completo)				
	Planilla de Reajuste de de precios del Anticipo				
19	Orden de Inicio de Trabajos				
20	Planilla de obra con informe de Fiscalización (Fiscalizador)	X		/	
21	Anexos de Obra	X		/	
22	Cuadro de Diferencia de Cantidades	X		/	
23	Conformidad Ambiental				
24	Informe de avance de Obra de Administrador de contrato	X		/	
25	Certificado de Cumplimiento de Obligaciones Patronales ( IESS) Planilla	X		/	
26	Certificado de no ser obra nueva				
27	Multa				
28	Autorizacion de la máxima Autoridad para prórroga de Plazos				
29	Autorizacion de la máxima Autoridad para Rubros Nuevos				
30	Certificado que no es obra nueva				
31	Solicitud de recepción de Obra				
32	Solicitud de pago del Administrador del Contrato	X		/	
33	Solicitud de pago del Director de la Unidad al Financiero	X		/	
34	Factura/Nota de Venta			/	
35	Validación de la factura/Nota de Venta				
36	Acta de repesion provisional				
<b>OBSERVACIONES:</b>					
Revisado por:					
		<small>DANIEL ARIBAL RAMOS CAMPANA</small>	<small>DEPARTAMENTO SOLICITANTE DEL TRAMITE</small>		<small>DEPARTAMENTO FINANCIERO</small>

**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-1497-M**

GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
Puyo, 07 de diciembre de 2021  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
SECRETARÍA  
Pastaza  
Fecha: 07 DIC 2021

**PARA:** Sra. Lcda. Livia Marilu Ordoñez Paredes  
**Directora Financiera (E)**

**ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 4, DEL PROYECTO DE "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",

En referencia a los documentos OFCIO N°: CCI-2021-096, de fecha 30 de noviembre de 2021, suscrito por la ingeniera Marcia López – Fiscalizador Externo; y, Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-3260-M, de fecha 3 de diciembre de 2021, suscrito por el ingeniero Daniel Ramos Campaña – Director de Obras Públicas (Administrador de Contrato), hago hincapié lo siguiente:

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado 408-17 Administrador del contrato, que indica: *“El administrador del contrato velará porque la obra se ejecute de acuerdo con lo planeado y programado, pero sin tomar parte directamente en la ejecución rutinaria de las tareas que aseguren su cumplimiento, antes bien, debe lograrlo mediante la delegación y supervisión de esas tareas, la comunicación constante con el personal encargado de llevarlas a cabo, la aplicación de su autoridad para dirimir o resolver cualquier problema que no puedan manejar los niveles inferiores y motivar al personal con el fin de que brinde lo mejor de sí para lograr el éxito del proyecto.- Es función del administrador del contrato establecer un sistema que evalúe el logro de los objetivos, mediante el cual pueda obtenerse información sobre su estado. Esto con el fin de tomar oportunamente acciones correctivas o para informar a las autoridades de la entidad sobre el desarrollo del proyecto”*

La Norma de Control Interno de la Contraloría General del Estado **408-18** Jefe de Fiscalización, indica: *“El Jefe de Fiscalización establecerá un sistema para asegurar la correcta ejecución de la obra, mediante el control de la calidad, el avance físico y el avance financiero de la obra. Dichos controles conllevan una evaluación mensual, de los aspectos mencionados y la comunicación de resultados a los mandos superiores, incluyendo los problemas surgidos, especialmente cuando afectan las condiciones pactadas en relación al plazo, presupuesto y calidad de la obra.- El Jefe de Fiscalización, se asegurará de que la obra se ejecute de conformidad con las bases establecidas en los estudios de preinversión, es decir, de acuerdo con el diseño definitivo, las especificaciones y demás normas técnicas aplicables, para lograr obtener del proyecto los beneficios esperados”*.

Con estos antecedentes, adjunto al presente la Planilla de Avance N° 4 y Reajuste Provisional de la Planilla N° 4 (con todos los anexos), del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA”**, mismas que ha sido revisada y aprobada por el Administrador de Contrato y Fiscalización Externa; por lo que, en base a los informes anexos, se determina como viable y procedente realizar el pago de \$ 68.223,58 USD (SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y TRES DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA CON 58/100), a favor de **CONSORCIO ARKO- Contratista**, de acuerdo al siguiente detalle:



**Memorando Nro. GADPPZ-FISCALIZACION-2021-1497-M**

**Puyo, 07 de diciembre de 2021**

PLANILLA DE AVANCE N° 4 AL 100%  
ANTICIPO DEVENGADO (-)  
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA N° 4  
VALOR LÍQUIDO A PAGAR

✓ 12.136,07 USD ✓  
44.854,33 USD ✓  
941,94 USD ✓  
68.223,58 USD

Atentamente,

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: JEFE (A) DE PRESUPUESTO  
  
Fecha: **07 DIC 2021**

*Documento firmado electrónicamente*  
Verificado en el control previo al compromiso y  
certificación financiera, conforme a las  
leyes y reglamentos vigentes.

Ing. Álvaro Renato Sosa Castro  
**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN**

Referencias:

- GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-3260-M

Anexos:

- informe\_administrador.pdf
- 10.\_informe\_ing.\_mecánico.pdf
- 9.\_correspondencia.pdf
- 8anexo-1.pdf
- 7difer-1.pdf
- 6cumpl-10124264001638548961.pdf
- 5.\_reajuste\_definitivo\_04-signed.pdf
- 4plani-1.pdf
- 3.\_informe\_de\_pago-signed.pdf
- 2.\_informe\_planilla\_04-signed.pdf
- 01ofic-1.pdf
- memorando\_nro.\_gadppz-obras-publicas-2021-3260-m.pdf

Copia:

Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2 /

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Ing. Esthela Elisabeth Malucin Leon - Secretaria Ejecutiva 2

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN FINANCIERA  
Dirigido a: TESORERO (A) GENERAL  
  
Fecha: **07 DIC 2021**

Ejecutar el control previo al pago  
Conforme leyes y reglamentos  
Vigentes



Firmado electrónicamente por:  
**ALVARO RENATO  
SOSA CASTRO**

**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-3260-M**

Puyo, 03 de diciembre de 2021

**PARA:** Sr. Ing. Álvaro Renato Sosa Castro  
**Director de Fiscalización****ASUNTO:** SOLICITUD DE PAGO DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 4, DEL PROYECTO DE "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA",

Señor Director, en atención a Oficio CCI-2021-096 de fecha 30 de noviembre de 2021 suscrito por el CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, cuyo Procurador Común es la Ing. Marcia López, y de conformidad a lo establecido en el contrato celebrado entre el GADPPz y el CONSORCIO ARKO para la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA", cláusula Sexta.- FORMA DE PAGO "...se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración de contrato..."; razón por la cual por su intermedio me permito remitir el informe de Administrador de Contrato aprobando la planilla de avance de obra No. 4, con un monto ejecutado de:

● Planilla de avance No. 4(100%)	\$ 112,136.07 ✓
● Planilla de excedentes	\$ 0.00
● Valor que no incluye IVA	
● Reajuste provisional de la planilla No. 4	\$ 941.94 ✓

El valor acumulado corresponde a un avance parcial del proyecto de 7.09%.

Particular que remito para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

Anexos:

- informe\_administrador.pdf
- 10.\_informe\_ing.\_mecánico.pdf
- 9.\_correspondencia.pdf
- 8anexo~1.pdf
- 7difer~1.pdf
- 6cumpl~10124264001638548961.pdf
- 5.\_reajuste\_definitivo\_04-signed.pdf

1.75% = 1978.874  
Am. = 44854.43"  
Benef = 66.244.711



**Memorando Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-3260-M**

**Puyo, 03 de diciembre de 2021**

- 4plani~1.pdf
- 3\_informe\_de\_pago-signed.pdf
- 2\_informe\_planilla\_04-signed.pdf
- 01ofic~1.pdf

Funcionarios que participaron en este documento: --> Srta. Ing. Mayra Alexandra Romero Peña - Analista de EECC 1



Firmado electrónicamente por:  
**DANIEL ANIBAL  
RAMOS CAMPANA**



## Informe Técnico No. 004-GADPPz-OOPP-DRP-2021

Puyo, 04 de diciembre de 2021

**Asunto:** Planilla de Avance N° 4 del proceso LICO-GADPPz-001-2021

En base a la **NOTIFICACIÓN DE ADMINISTRADOR DE CONTRATO No. 067-2021.**, de fecha 10 de junio de 2021, se me designa como Administrador de Contrato del proyecto LICO-GADPPz001-2021, para la **“CONSTRUCCION DEL PUENTE SOB RE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, con un presupuesto referencial de USD 1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DÓLARES CON 7243/100), sin incluir IVA.

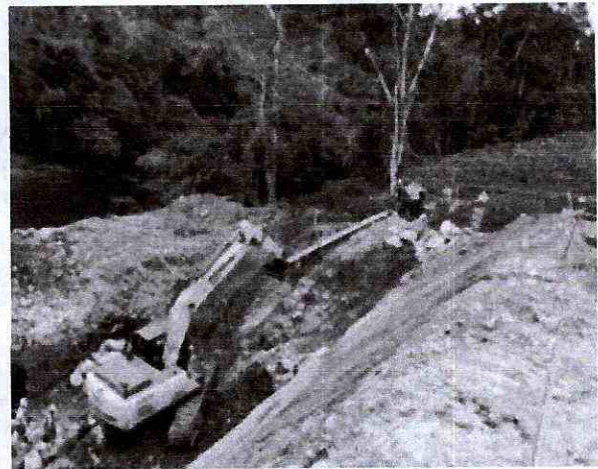
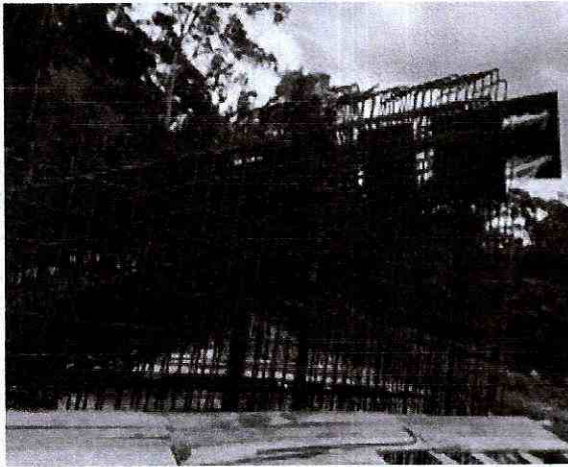
Con fecha 30 de noviembre de 2021, mediante Oficio No. CCI-2021-096, la Ing. Marcia López, PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA, entrega la Planilla de Avance N° 4; la documentación de la Planilla es revisada, analizada y aprobada por la Administración de Contrato el 03 de diciembre de 2021.

#	REFERENCIA	DETALLE
1.	Contrato No.	LICO-GADPPz-001-2021
2.	Fecha de suscripción	01 de junio de 2021
3.	Monto del Contrato Principal	USD 1'581.633,7243 sin IVA
4.	Objeto del Contrato	“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA PROVINCIA DE PASTAZA”
5.	Porcentaje del anticipo	40 %
6.	Monto del Anticipo	USD 632,653.49 sin IVA
7.	Plazo Contractual	(365) TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO DÍAS CALENDARIO

Los valores y cantidades ejecutados del contrato que constan en la planilla de Avance N° 4 son los siguientes:

- Periodo de la planilla de Avance N° 4: 01-octubre-2021 al 31- octubre -2021
- Plazo contractual: 365 Días calendario.
- Ampliación de plazo: 0 Días
- Anticipo: 40%
- Monto total planilla de **Avance** N° 4: USD 112,136.07
- Monto total planilla de **Excedentes** N° 4: USD .00
- Porcentaje de avance acumulado del proyecto: 19.59%
- Porcentaje de avance parcial del proyecto: 7.09%
- Monto de Reajuste provisional de Planilla de Avance N° 4: USD 941.94

Anexo Fotográfico:



De acuerdo a la Planilla de Avance N° 4, aprobada bajo responsabilidad de la FISCALIZACIÓN DEL CONTRATO, el valor ejecutado en este periodo es de USD 112,136.07 (Ciento doce mil ciento treinta y seis con 07/100) Dólares de los Estados Unidos de América, valor que no incluye IVA, con un reajuste provisional de planilla de avance N°4 de USD 941.94 (Novecientos cuarenta y uno con 94/100) Dólares de los Estados Unidos de América, valor que no incluye IVA. y corresponde a un avance parcial del proyecto de 7.09%

Es todo cuanto puedo informar para los fines pertinentes.

Atentamente,

DANIEL  
ANIBAL  
RAMOS  
CAMPANA

Firma digitalizada por DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA  
DN: o=DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA, ou=SECRETARÍA DE FISCALIZACIÓN, cn=DANIEL ANIBAL RAMOS CAMPANA, email=daniel.ramos@pastaza.gob.ec

Ing. Daniel Ramos  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**



Fecha: 05 NOV 2021

Recibido: \_\_\_\_\_

Hora: 15:11 N°: \_\_\_\_\_



OFICIO N°: CCI-2021-096  
Puyo, 30 de noviembre de 2021

Ingeniero  
Daniel Ramos  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código LICO-GADPPz-001-2021 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", me permito entregar la PLANILLA DE AVANCE N°04, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

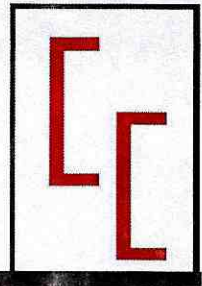
Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

*Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°4 en formato digital – respaldo físico.*



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

**INFORME DE FISCALIZACIÓN**



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR  
PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA,  
PROVINCIA DE PASTAZA”**

**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN No. 04**

**CÓDIGO DEL PROCESO:** LICO-GADPPz-001-2021

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO

**MONTO DEL CONTRATO:** \$1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS  
OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y  
TRES DÓLARES CON 72 CENTAVOS SIN  
INCLUIR IVA.

**PERIODO DEL INFORME:** 01/10/2021 – 31/10/2021

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 03 DE NOVIEMBRE DE 2021



## Contenido

1.	DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:.....	3
2.	DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:.....	3
3.	PERIODO DEL INFORME .....	4
4.	PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO .....	4
5.	AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO .....	4
6.	AVANCE FÍSICO DE LA OBRA .....	6
7.	TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: .....	6
8.	RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES .....	7
9.	RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO .....	7
10.	ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN.....	11
11.	VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN: .....	11
12.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL: .....	12
13.	VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA: .....	12
14.	CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS .....	13
15.	OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS .....	13
16.	INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA .....	15
17.	CONCLUSIONES .....	15
18.	RECOMENDACIONES .....	15
19.	RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:.....	16



**1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN:**

<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
<b>CÓDIGO DEL PROCESO:</b>	LICO-GADPPz-001-2021
<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>	\$1'581.633,7243
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:</b>	01 DE JUNIO DE 2021
<b>PLAZO CONTRACTUAL:</b>	365 DÍAS
<b>MONTO DEL ANTICIPO:</b>	\$ 632.653,49
<b>FECHA DE ENTREGA DE DEL ANTICIPO:</b>	05 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE ORDEN DE INICIO:</b>	05 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:</b>	06 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:</b>	06 DE JULIO DE 2022
<b>SUSPENSIÓN DE TRABAJO:</b>	NINGUNA
<b>AMPLIACIÓN DE PLAZO:</b>	NINGUNA
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO

**2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO DE FISCALIZACIÓN:**

<b>OBJETO DEL CONTRATO:</b>	FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
<b>CÓDIGO DEL PROCESO:</b>	LCC-GADPPz-004-2020
<b>MONTO DEL CONTRATO:</b>	\$ 85.439,77
<b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</b>	23 DE OCTUBRE DE 2020
<b>PLAZO CONTRACTUAL:</b>	365 DÍAS
<b>MONTO DEL ANTICIPO:</b>	\$ 34.175,91
<b>FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO:</b>	05 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE ORDEN DE INICIO:</b>	05 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:</b>	06 DE JULIO DE 2021
<b>FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL:</b>	06 DE JULIO DE 2022



<b>SUSPENSIÓN DE TRABAJO:</b>	NINGUNA
<b>AMPLIACIÓN DE PLAZO:</b>	NINGUNA
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

### 3. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE OCTUBRE DE 2021 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021.

### 4. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante el mes de octubre de 2021:

- Planificación a inicio de mes de las actividades que se realizarán a lo largo de este período.
- Reuniones de trabajo en oficina y en campo con el Contratista, Administrador del Contrato y Fiscalización para revisión de documentación proporcionada por la institución contratante, definición de parámetros a cumplir y recomendaciones necesarias para la ejecución de la obra.
- Revisión de que el Personal Técnico, mano de obra y maquinaria, cumplan con lo estipulado en los pliegos que son parte del contrato, al igual que la calidad de los materiales a emplearse.
- Cambio de suelo para cimentación del margen derecho del puente.
- Figurado de hierros y armado de anclajes.
- Fabricación de piezas mecánicas para anclaje del margen izquierdo.
- En la parte ambiental se ejecutaron y controlaron todos los requerimientos del plan de manejo ambiental.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas y seguimiento del cronograma valorado de trabajo.
- Control y cumplimiento del plan de manejo ambiental y de seguridad industrial.

### 5. AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

MONTO TOTAL DEL PROYECTO:	\$1'581.633,7243	100,00 %
VALOR ANTICIPO ENTREGADO:	\$ 632.653,49	40,00 %



PLANILLA DE  AVANCE N°04	PERÍODO 01/10/2021 a 31/10/2021
	FECHA 26 DE NOVIEMBRE DE 2021
VALOR DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA	112,136.07 \$
PORCENTAJE PROPORCIONAL DEL ANTICPO DESCONTADO	44,854.43 \$
MULTAS	0.00 \$
OTROS DESCUENTOS	0
TOTAL DESCUENTOS	\$0.00
<b>VALOR LÍQUIDO A PAGARSE</b>	<b>67,281.64 \$</b>
<b>SON:</b>	<b>SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN 64/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA</b>

**MONTOS PROPUESTOS Y EJECUTADOS:**

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO		EJECUTADO	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	20,277.10 \$	20,277.10 \$	28,759.02 \$	28,759.02 \$
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	57,275.12 \$	77,552.22 \$	72,107.23 \$	100,866.25 \$
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	38,000.66 \$	115,552.88 \$	96,871.38 \$	197,737.63 \$
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	191,337.78 \$	306,890.66 \$	112,136.07 \$	309,873.70 \$
MONTO TOTAL		306,890.66 \$		309,873.70 \$	



## 6. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA

AVANCE PROGRAMADO Y EJECUTADO:

PLANILLA	MES	MONTO			
		PROGRAMADO %		EJECUTADO %	
		PROPUESTO	ACUMULADO	EJECUTADO	ACUMULADO
AVANCE N°01	JULIO 2021	1.28%	1.28%	1.82%	1.82%
AVANCE N°02	AGOSTO 2021	3.62%	4.90%	4.56%	6.38%
AVANCE N°03	SEPTIEMBRE 2021	2.40%	7.31%	6.12%	12.50%
AVANCE N°04	OCTUBRE DE 2021	12.10%	19.40%	7.09%	19.59%
<b>MONTO TOTAL</b>		<b>19.40%</b>		<b>19.59%</b>	

## 7. TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:

Total **118 días**, desde el inicio de los trabajos, desde el 06 de julio de 2021 hasta el 31 de octubre de 2021, correspondiente a la Planilla de Avance 03:

**PLAZO TOTAL:** Plazo contractual: 365 días

DESCRIPCIÓN	DÍAS	FECHAS		
JULIO	26	06/07/2021	a	31/07/2021
AGOSTO	31	01/08/2021	a	31/08/2021
SEPTIEMBRE	30	01/09/2021	a	30/09/2021
OCTUBRE	31	01/10/2021	a	31/10/2021
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>			
<b>PORCENTAJE</b>	<b>32.33%</b>			



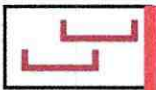
#### 8. RESUMEN DE MONTOS EJECUTADOS PLANILLAS CONTRACTUALES

PLANILLA N°	MES	MONTO DE OBRA PROGRAMADO	PORCENTAJE DE OBRA PROGRAMADO	MONTO DE OBRA EJECUTADO	PORCENTAJE DE OBRA EJECUTADO
1	JULIO 2021	20,277.10 \$	1.28%	28,759.02 \$	1.82%
2	AGOSTO 2021	57,275.12 \$	3.62%	72,107.23 \$	4.56%
3	SEPTIEMBRE 2021	38,000.66 \$	2.40%	96,871.38 \$	6.12%
4	OCTUBRE DE 2021	191,337.78 \$	12.10%	112,136.07 \$	7.09%
<b>TOTAL</b>		<b>306,890.66 \$</b>	<b>19.40%</b>	<b>309,873.70 \$</b>	<b>19.59%</b>

#### 9. RESUMEN A LA FECHA DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN	MONTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	1,581,633.72 \$	100%	
PLANILLAS CONTRACTUALES	309,873.70 \$	19.59%	
MONTOS DE INCREMENTOS			
MONTO DE DECREMENTOS			
CONTRATO COMPLEMENTARIO			
COSTO + PORCENTAJE			

#### 10. COPIA DE PLANILLA DE AVANCE 04



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO.                      FISCALIZACIÓN



**PLANILLA DE AVANCE Nº04**

CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYU, SECTOR PUYUENGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTON AERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ACTUALIZADO : 1.581.639,72  
PARCIAL : 112.136,07  
V. PLANILLAS : 399.873,70  
V. EXCEDENTES : 0,00  
% DE AVANCE : 7,09%

V. CONTRATO :  
V. PLANILLAS :  
V. EXCEDENTES :  
% DE AVANCE :

FECHA DE PLANILLA : 26 de noviembre de 2021  
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
TERMINACION DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
PERIODO : 01 sept 21 A 31 sept 21

OBRA :  
CONTRATO :  
CONTRATEJA :  
PLAZO :  
AMPLIACIONES :  
SUSPENSION :  
TOTAL :

1 : Construcción del puente sobre el río Puyú, sector Puyungo, parroquia Madre Teresa, cantón Aera, provincia de Pastaza.  
2 : meses (1 de junio de 2021).  
3 : Consorcio OABRO.  
4 : 365 Días a partir de la orden de obra.  
5 : 0 Días.  
6 : 0 Días.  
7 : 365 Días.

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRACTO	TOTAL	CANTIDADES		T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL	IMPORTE	
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO				T. ANTERIOR	ESTE PERIODO
<b>PREPARACION</b>												
1	Servicio de la sala de la carpintera	u	2,00	\$ 303,36	\$ 606,72	2,00	100,00%	0,00	0,00	2,00	100,00%	606,72
2	Diseño, dibujo y carpentería	m2	2,000,00	\$ 0,31	\$ 620,00	2,000,00	100,00%	0,00	0,00	2,000,00	100,00%	620,00
3	Registros y medición	m2	1,000,00	\$ 1,21	\$ 1.210,00	1,000,00	100,00%	0,00	0,00	1,000,00	100,00%	1.210,00
<b>INFRAESTRUCTURA</b>												
4	Excavación para puentes (maquinal)	m3	4.149,91	\$ 2,15	\$ 8.922,37	4.149,91	100,00%	0,00	0,00	4.149,91	100,00%	8.922,37
5	Balasto compactado (trabajo de mano)	m3	3.022,81	\$ 11,02	\$ 33.312,08	3.022,81	100,00%	0,00	0,00	3.022,81	100,00%	33.312,08
6	Acero de refuerzo en barras fy= 4200 kg/cm2 en puentes	kg	94,809,00	\$ 2,22	\$ 210.475,98	94,809,00	100,00%	0,00	0,00	94,809,00	100,00%	210.475,98
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 318	kg	1.920,32	\$ 13,17	\$ 25.287,67	1.920,32	100,00%	0,00	0,00	1.920,32	100,00%	25.287,67
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11.826,00	\$ 2,00	\$ 23.652,00	11.826,00	100,00%	0,00	0,00	11.826,00	100,00%	23.652,00
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	5,000,20	\$ 6,89	\$ 34.351,38	5,000,20	100,00%	0,00	0,00	5,000,20	100,00%	34.351,38
10	Hormigón estructural de cemento portland clase C (c=180) kg/cm2	m3	41,22	\$ 208,31	\$ 8.588,42	41,22	100,00%	0,00	0,00	41,22	100,00%	8.588,42
11	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=240) kg/cm2	m3	142,22	\$ 291,38	\$ 41.458,44	142,22	100,00%	0,00	0,00	142,22	100,00%	41.458,44
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=240) kg/cm2	m3	17,76	\$ 309,85	\$ 5.403,26	17,76	100,00%	0,00	0,00	17,76	100,00%	5.403,26
13	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=240) kg/cm2	m3	207,38	\$ 273,00	\$ 56.626,66	207,38	100,00%	0,00	0,00	207,38	100,00%	56.626,66
14	Montaje de acero estructural (barridos de bridas)	kg	18,719,52	\$ 0,71	\$ 13.280,86	18,719,52	100,00%	0,00	0,00	18,719,52	100,00%	13.280,86
<b>SUPERESTRUCTURA</b>												
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=240) kg/cm2	m3	25,04	\$ 289,05	\$ 7.240,12	25,04	100,00%	0,00	0,00	25,04	100,00%	7.240,12
16	Suministro y montaje de cables pretensados Dyw 42"	kg	15,115,78	\$ 8,61	\$ 130.153,06	15,115,78	100,00%	0,00	0,00	15,115,78	100,00%	130.153,06
17	Suministro y montaje de cables de pretensado Dyw 42"	kg	187,16	\$ 10,26	\$ 1.918,06	187,16	100,00%	0,00	0,00	187,16	100,00%	1.918,06
18	Cemento epoxico para tornillos	mm3	44,000,00	\$ 0,26	\$ 11.440,00	44,000,00	100,00%	0,00	0,00	44,000,00	100,00%	11.440,00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 318	kg	711,00	\$ 13,57	\$ 9.644,01	711,00	100,00%	0,00	0,00	711,00	100,00%	9.644,01
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	kg	388,96	\$ 7,32	\$ 2.846,49	388,96	100,00%	0,00	0,00	388,96	100,00%	2.846,49
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 409	kg	104,16	\$ 8,97	\$ 934,32	104,16	100,00%	0,00	0,00	104,16	100,00%	934,32
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	kg	216,12	\$ 9,63	\$ 2.081,22	216,12	100,00%	0,00	0,00	216,12	100,00%	2.081,22
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 709	kg	17,382,79	\$ 2,28	\$ 39.532,77	17,382,79	100,00%	0,00	0,00	17,382,79	100,00%	39.532,77
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	\$ 2,38	\$ 10.750,56	4.517,04	100,00%	0,00	0,00	4.517,04	100,00%	10.750,56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448,42	\$ 2,09	\$ 1.607,57	76,448,42	100,00%	0,00	0,00	76,448,42	100,00%	1.607,57
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Mangnado CNC	kg	6.317,06	\$ 10,26	\$ 64.816,26	6.317,06	100,00%	0,00	0,00	6.317,06	100,00%	64.816,26
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	1,422,04	\$ 6,80	\$ 9.670,03	1,422,04	100,00%	0,00	0,00	1,422,04	100,00%	9.670,03
28	Placa de neopreno reforzado 18x70 100x100x3mm	u	8,00	\$ 128,00	\$ 1.024,00	8,00	100,00%	0,00	0,00	8,00	100,00%	1.024,00
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509,20	\$ 1,02	\$ 109.559,38	107,509,20	100,00%	0,00	0,00	107,509,20	100,00%	109.559,38
30	Acero de refuerzo en barras fy= 4200 kg/cm2 en puentes	kg	11,314,80	\$ 2,22	\$ 25.118,86	11,314,80	100,00%	0,00	0,00	11,314,80	100,00%	25.118,86
31	Suministro y fabricación de laminado de placa colada en obra c=6,76 4	m2	629,11	\$ 21,55	\$ 13.552,06	629,11	100,00%	0,00	0,00	629,11	100,00%	13.552,06
32	Concreto de canto tipo estado 5,5x3"	m3	5,216,00	\$ 1,18	\$ 6.154,80	5,216,00	100,00%	0,00	0,00	5,216,00	100,00%	6.154,80
33	Malla electrolitica 10x15 mm	m2	620,11	\$ 9,07	\$ 5.624,47	620,11	100,00%	0,00	0,00	620,11	100,00%	5.624,47
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=280) kg/cm2	m3	104,17	\$ 209,17	\$ 21.791,89	104,17	100,00%	0,00	0,00	104,17	100,00%	21.791,89
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B1 (c=240) kg/cm2	m3	8,29	\$ 273,07	\$ 2.265,64	8,29	100,00%	0,00	0,00	8,29	100,00%	2.265,64



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**DPTO. FISCALIZACIÓN**



**OBRA** : CONSTRUCCION DEL FUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
**FECHA DE CONTRATO** : marzo, 1 de marzo de 2021  
**CONTRATISTA** : CONSORCIO ARKO  
**PLAZO** : 305 Días a partir de la orden de compra  
**AMPLIACIONES** : 0 Días  
**SUSPENSIÓN** : 0 Días  
**TOTAL** : 305 Días

**PLANILLA DE AVANCE Nº04**

**FECHA DE PLANILLA** : 26 de noviembre de 2021  
**INICIO DEL PLAZO** : 6 de julio de 2021  
**TERMINACION DEL PLAZO** : 6 de julio de 2022  
**PERIODO** : 01-sep-21 A 31-sep-21

**PARCIAL** :  
**V. CONTRATO** : 1.581.633,72  
**V. PLANILLAS** : 309.873,70  
**V. INCIDENTES** : 0,00  
**% DE AVANCE** : 7,00%  
**ACUMULADO** : 19,55%

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES		MONEDAS		TOTAL FECHA
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	
36	Suministro y montaje la mano de obra anti-oxidante c=1 mm	m2	292,97	\$ 53,88	\$ 12.582,42	-	292,97	0,00%	0,00%	12.582,42
37	Pintura de acero estructural Junta FNA 72	kg	107,209	\$ 9,28	\$ 9.928,00	-	107,209	0,00%	0,00%	9.928,00
38		U	2,00	\$ 1.291,27	\$ 2.582,54	-	2,00	0,00%	0,00%	2.582,54
<b>ACEROS</b>										
39	Insosaca, desbasta y limpia acero	HA	0,07	\$ 574,17	\$ 38,192	-	0,07	0,00%	0,00%	38,192
40	Reparación y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,12	\$ 156,99	\$ 18,839	-	0,12	0,00%	0,00%	18,839
41	Excavación a máquina para acceso	M3	275,14	\$ 3,18	\$ 864,95	-	275,14	0,00%	0,00%	864,95
42	Excavación para cunetas y esparcimiento	M3	933,01	\$ 3,30	\$ 3.078,93	-	933,01	0,00%	0,00%	3.078,93
43	Excavación y volcar para estructuras menores	M3	52,000	\$ 21,48	\$ 1.116,96	-	52,000	0,00%	0,00%	1.116,96
44	Limpieza de derrumbes	M3	697,84	\$ 1,69	\$ 1.168,33	-	697,84	0,00%	0,00%	1.168,33
45	Borrachón para cunetas (180 Kg/tonel)	M3	91,70	\$ 109,10	\$ 10.004,27	-	91,70	0,00%	0,00%	10.004,27
46	Material pétreo de mejoramiento (tamada, carpada y regada)	M3	9.258,33	\$ 1,47	\$ 13.607,64	-	9.258,33	0,00%	0,00%	13.607,64
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 14,14	\$ 10.564,27	-	747,05	0,00%	0,00%	10.564,27
48	Material de subbase clase 2	M3	433,78	\$ 17,62	\$ 7.638,13	-	433,78	0,00%	0,00%	7.638,13
49	Transporte material de desahogo	M3	275,14	\$ 0,05	\$ 13,76	-	275,14	0,00%	0,00%	13,76
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	387,579	\$ 0,22	\$ 85,15	-	387,579	0,00%	0,00%	85,15
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28.836,28	\$ 0,33	\$ 9.515,57	-	28.836,28	0,00%	0,00%	9.515,57
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17.190,06	\$ 0,44	\$ 7.537,22	-	17.190,06	0,00%	0,00%	7.537,22
53	Asfalto RC-250 para imprimación	LT	4.738,10	\$ 0,89	\$ 4.216,92	-	4.738,10	0,00%	0,00%	4.216,92
54	C-rodadura borragón acf. Mezclado en planta, 0=2"	M2	3.984,40	\$ 9,76	\$ 38.808,74	-	3.984,40	0,00%	0,00%	38.808,74
55	Marcas en pavimento	ML	1.092,20	\$ 0,46	\$ 500,59	-	1.092,20	0,00%	0,00%	500,59
56	Soldados ortogonales (2.0mx2.20m)	u	2,00	\$ 490,50	\$ 981,00	-	2,00	0,00%	0,00%	981,00
57	Soldados ortogonales (2.40mx1.20m)	u	1,00	\$ 350,50	\$ 350,50	-	1,00	0,00%	0,00%	350,50
58	Soldados ortogonales (3.70mx3.70m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,30	-	10,00	0,00%	0,00%	899,30
59	Soldados ortogonales (3.70mx1.70m)	u	10,00	\$ 80,93	\$ 809,30	-	10,00	0,00%	0,00%	809,30
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>										
60	Barreras acústicas	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249,60	-	4,00	100,00%	100,00%	249,60
61	Leñeña	u	1,00	\$ 600,20	\$ 600,20	-	1,00	100,00%	100,00%	600,20
62	Guardiana 30' bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482,80	-	1,00	100,00%	100,00%	1.482,80
63	Chapas de construcción anti-hermético	u	2,00	\$ 286,70	\$ 573,40	-	2,00	50,00%	50,00%	286,70
64	Barridos ambientales (2.40x1.20m)	u	2,00	\$ 371,20	\$ 742,40	-	2,00	100,00%	100,00%	742,40
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>										
65	Comunicados radiales	u	270,00	\$ 0,00	\$ 0,00	-	270,00	0,00%	0,00%	0,00
<b>ACABADOS ARTISTICOS</b>										
66	Casal hot galv. 0,35mm, 40x15cm disarr. 0,05cm	m	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,76	-	139,52	0,00%	0,00%	1.580,76
67	Cubierta de galvanneum min. 0,35mm disarr. 0,05cm	m2	441,70	\$ 21,35	\$ 9.420,56	-	441,70	0,00%	0,00%	9.420,56



# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



DPTO. PASTAZA FISCALIZACIÓN

## PLANILLA DE AVANCE N°04

OPERA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO FUYO, SECTOR FUYU PUNGO, PARROQUIA MADRE TERESA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA DE PLANILLA : 26 de noviembre de 2021

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021

TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022

PERÍODO : 01-sep-21 A 01-sep-21

V. CONTRATO :

V. PLANILLAS :

V. EXCEDENTES :

% DE AVANCE :

PARCIAL : 112.136.07

112.136.07

0.00

7.69%

FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021

CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO

PLAZO : 365 Días a partir de la orden de iniciar

AMPLIACIONES : 0 Días

SUSPENSIÓN : 0 Días

TOTAL : 365 Días

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRACTO	TOTAL	CANTIDADES		IMPORTE	
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO
608	Pintura acrílica tipo serpiente	m2	859.72	\$ 13.000	\$ 11.176.360,00			0,00	0,00
609	Ejecución de solera de serpiente	m	2,00	\$ 5.208,32	\$ 10.416,64			0,00	0,00
					\$ 11.186,72				
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 112.136,07</b>				
					\$ 79.695,05				
					\$ 13.851,43				
					\$ 6.329,53				
					<b>LIQUIDO</b>				<b>87.281,64</b>

Descuento Antepago (40%)

SON SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN 64/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Miltoas



MARCELLA JANETH LOPEZ PAREDES

Ing. Marcella Lopez INSORCIO COLOVAL

FISCALIZADOR



CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILLCAPI

CONTRATISTA



## 11. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto del están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia:

1. Revisión de la documentación proporcionada por la entidad contratante en función del avance de los trabajos para este período.
2. Se ha realizado la verificación física de accesos y sitio destinado para la ejecución del proyecto.
3. Reuniones periódicas de trabajo con representantes del Consorcio ARKO, administrador del contrato y Dirección de Fiscalización del GADPPz.
4. Se ha ejercido la supervisión continua de los equipos, personal y materiales del proyecto.
5. Se ha atendido oportunamente las consultas y requerimientos del contratista.
6. Se ha controlado el avance de todos los trabajos realizados.
7. Se ha vigilado el cumplimiento de las leyes laborales y reglamentos de seguridad industrial, ambiental, etc.
8. Oportunamente se ha dado soluciones técnicas a los problemas surgidos durante la ejecución de la obra.
9. Se ha realizado el control de calidad y control de cumplimiento de especificaciones técnicas de los trabajos ejecutados y materiales empleados.
10. Verificación del cumplimiento del informe del plan de manejo ambiental emitido por el contratista, en el cual consta el acatamiento de ley de seguridad social, y seguridad industrial y salud ocupacional.

## 12. VERIFICACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN:

PERSONAL OFERTADO	CANT.	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN (100%)	1	ING. MARCIA LÓPEZ	CUMPLE
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN (50%)	1	ING. JORGE LUIS NÚÑEZ	CUMPLE
INGENIERO AMBIENTAL (50%)	1	ING. CRISTIAN PAVÓN	CUMPLE
INGENIERO MECÁNICO (50%)	1	ING. JONATHAN HERNÁNDEZ	CUMPLE



### 13. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE PERSONAL:

PERSONAL OFERTADO	CANT.	PERSONAL PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
SUPERINTENDENTE DE OBRA (100%)	1	✓	CUMPLE
RESIDENTE DE OBRA (100%)	1	✓	CUMPLE
TÉCNICO AMBIENTAL (50%)	1	✓	CUMPLE
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (50%)	1	✓	CUMPLE
INGENIERO MECÁNICO (50%)	1	✓	CUMPLE

### 14. VERIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

EQUIPO Y MAQUINARIA OFERTADO	CANT.	ESTADO EQUIPO Y MAQUINARIA PRESENTE EN OBRA	CHECK LIST
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS	1	BUENO	CUMPLE
COMPRESOR ELÉCTRICO	1	BUENO	CUMPLE
CONCRETERA 1 SACO	1	BUENO	CUMPLE
VOLQUETES	1	BUENO	CUMPLE
CORTADORA DE METAL	1	BUENO	CUMPLE
MOTOSOLDADORA	1	BUENO	CUMPLE
EQUIPO DE MONTAJE	1	BUENO	CUMPLE
EQUIPO E OXICORTE	1	BUENO	CUMPLE
AMOLADORA	1	BUENO	CUMPLE
GENERADOR ELÉCTRICO	1	BUENO	CUMPLE
GRÚA PARA MONTAJE	1	BUENO	CUMPLE
VIBRO APISONADOR MECÁNICO	1	BUENO	CUMPLE



## 15. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

Se ha vigilado el estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas durante la ejecución de los rubros ejecutados en este periodo:

- Ensayo de compresión simple en hormigones para cimentación de torre del margen derecho.

## 16. OFICIOS ENVIADOS Y RECIBIDOS

### ENVIADOS:

DOCUMENTO	FECHA	DIRIGIDO A:	ASUNTO
OFICIO N°: CCI-2021-046	01/10/2021	ING. DANIEL RAMOS	ORDEN DE PAGO PLANILLA 02
OFICIO N°: CCI-2021-049	04/10/2021	ING. DAVID YEDRA	INFORME AMBIENTAL SEPTIEMBRE
OFICIO N°: CCI-2021-050	05/10/2021	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA DE AVANCE 03
OFICIO N°: CCI-2021-051	05/10/2021	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA DE AVANCE 02
OFICIO N°: CCI-2021-052	05/10/2021	ING. DANIEL RAMOS	INFORME MENSUAL MES DE SEPTIEMBRE
OFICIO N°: CCI-2021-053	07/10/2021	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD DE INFORMACIÓN REQUERIDA POR LA DGA DEL GADPPz.
OFICIO N°: CCI-2021-054	11/10/2021	ING. ROBERT QUINTANA	INFORME MENSUAL 03
OFICIO N°: CCI-2021-047	11/10/2021	ING. ROBERT QUINTANA	ENTREGA PLANILLA DE AVANCE 02
OFICIO N°: CCI-2021-055	11/10/2021	ING. DAVID YEDRA	INFORME AMBIENTAL SEPTIEMBRE CORREGIDO
OFICIO N°: CCI-2021-058	21/10/2021	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD MATRIZ DE RIESGOS REQUERIDA POR EL GADPPz.
OFICIO N°: CCI-2021-059	22/10/2021	ING. DANIEL RAMOS	ENTREGA MATRIZ DE RIESGOS REQUERIDA
OFICIO N°: CCI-2021-060	22/10/2021	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES PLANILLA DE AVANCE 03



OFICIO N°: CCI-2021-061	27/10/2021	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD DE REGULARIZACIÓN AMBIENTAL DE ÁREA FUERA DEL PROYECTO.
OFICIO N°: CCI-2021-062	28/10/2021	CONSORCIO ARKO	OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL MES DE OCTUBRE
OFICIO N°: CCI-2021-076	09/11/2021	CONSORCIO ARKO	SOLICITUD INFORME AMBIENTAL 04 SEGÚN PARÁMETROS INDICADOS.
OFICIO N°: CCI-2021-078	10/11/2021	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA DE AVANCE 04

**RECIBIDOS:**

DOCUMENTO	FECHA	REMITENTE:	ASUNTO
OFICIO ARKO 065 - 2021	01/10/2021	CONSORCIO ARKO	PLANILLA DE AVANCE 03
OFICIO GADPPz-DGA-2021-0668-O	06/10/2021	DGA GADPPz	OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL SEPTIEMBRE
OFICIO GADPPz-DGA-2021-0673-O	07/10/2021	DGA GADPPz	REGULARIZACIÓN ÁREA AMBIENTAL.
OFICIO ARKO 073 - 2021	08/10/2021	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES INFORME AMBIENTAL
OFICIO GADPPz-OBRA-PUBLICAS-2021-0122-O	19/10/2021	ING. DANIEL RAMOS	SOLICITUD DE MATRIZ DE RIESGOS
OFICIO ARKO 085 - 2021	21/10/2021	CONSORCIO ARKO	MATRIZ DE SEGURIDAD REQUERIDO BDE
OFICIO ARKO 086 - 2021	25/10/2021	CONSORCIO ARKO	JUSTIFICATIVOS PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
OFICIO GADPPz-DGA-2021-0735-O	25/10/2021	DGA GADPPz	REQUERIMIENTO FIRMAS ELECTRÓNICAS
OFICIO ARKO 090 - 2021	26/10/2021	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA DE AVANCE 03
OFICIO ARKO 100 - 2021	11/11/2021	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLAN DE MANEJO AMBIENTAL



OFICIO ARKO 097 - 2021	05/11/2021	CONSORCIO ARKO	ENTREGA PLANILLA 04
OFICIO ARKO 104 - 2021	16/11/2021	CONSORCIO ARKO	CORRECCIONES PLANILLA 04

#### 17. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- No se han producido incidencias en el proyecto durante este mes.

#### 18. CONCLUSIONES

- Ha existido una permanente comunicación entre Fiscalización, Administración, el Contratista y la Comunidad, para tener a esta última informada acerca de la obra, los beneficios, así como la solución de inquietudes presentadas por los Moradores.
- En el tiempo que lleva el Contrato se ha realizado una inspección permanente del impacto ambiental que tiene la obra, así como el cumplimiento de normas de seguridad que deben cumplir los trabajadores que están participando en el proyecto.
- Se ha constatado permanentemente la señalética ambiental que debe estar en obra, así como la correcta utilización y ubicación de los mismos para garantizar que estos cumplan con los fines pertinentes.

#### 19. RECOMENDACIONES

- En base a todo lo mencionado en el presente informe y sin haber mayor novedad que entorpeciera cualquier trabajo en beneficio del proyecto, recomiendo dar continuidad a los trámites siguientes.
- Continuar con el estricto cumplimiento de la normativa ambiental vigente establecida por el MAE y la Dirección de Gestión Ambiental del GADPPz.

#### 20. JUSTIFICATIVO DE FECHAS DE ENTREGA DE PLANILLA

FECHA	ACCIÓN	Documento
05/11/2021	Entrega planilla por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 097-2021
10/11/2021	Solicitud de correcciones	Oficio N° CCI-2021-078
16/11/2021	Entrega de correcciones por parte del consorcio ARKO	Oficio ARKO 104-2021

- Cumpliendo con el contrato de fiscalización establecido, numeral 6.3. del contrato de obra la fecha máxima de aprobación de la planilla es de 15 días



término a partir de la entrega por parte del contratista, siendo la fecha tope el día 07 de diciembre de 2021

**21. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:**

NOMBRE: Ing. Marcia Janeth López Paredes  
DIRECCIÓN: Barrio Juan Montalvo  
CIUDAD: Puyo  
CELULAR: 0987661161  
CORREO ELECTRÓNICO: marcialopezpa@hotmail.com



MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López

**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Aprobado por:

DANIEL ANIBAL  
RAMOS  
CAMPANA

Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE  
Forma de identificación profesional ANDAE

Ing. Daniel Ramos  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

ANEXO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Excavación – relleno para cimentación margen derecho



Fotografía 2. Montaje de anclajes – margen izquierdo



Fotografía 3. Piezas mecánicas de anclaje – margen izquierdo



Fotografía 4. Proceso montaje de anclajes



Fotografía 5. Montaje terminado de anclajes



Fotografía 6. Soldadura de placa guía.



DOCUMENTOS PLANILLA 04/ LICO-GADPP2-001-2021

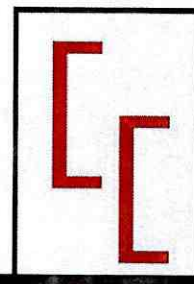
INGENIERIA CIVIL

CONSORCIO COLOVAL



CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

**INFORME DE PAGO**



**OFICIO N°: CCI-2021-090**  
Puyo, 26 de noviembre de 2021

Ingeniero  
Daniel Ramos  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar valores correspondientes a la planilla de avance N°04, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°04	\$ 67.281,64
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N°04	\$ 941,94
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 68.223,58</b>

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

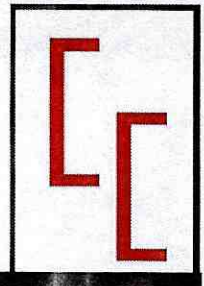
Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

*Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°04.*



LICO-GADPPz-001-2021

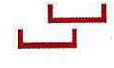
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

PLANILLA DE AVANCE N°04



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN



**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.  
**FECHA DE CONTRATO:** martes, 1 de junio de 2021  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO  
**PLAZO:** 365 Días a partir de la orden de inicio  
**AMPLIACIONES:** 0 Días  
**SUSPENSIÓN:** 0 Días  
**TOTAL:** 365 Días

**PLANILLA DE AVANCE N°04**  
**FECHA DE PLANILLA:** 26 de noviembre de 2021  
**INICIO DEL PLAZO:** 6 de julio de 2021  
**TERMINACIÓN DEL PLAZO:** 6 de julio de 2022  
**PERIODO:** 01-oct-21

**PARCIAL:** 1.581.633.72  
**ACUMULADO:** 1.581.633.72  
**V. CONTRATO:** 112.136.07  
**V. PLANILLAS:** 309.873.70  
**V. EXCEDENTES:** 0.00  
**% DE AVANCE:** 7.09%  
**19.58%**

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
<b>PREPARACION</b>												
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72000	2.00	2.00	2.00	100.00%	806.72	0.00	806.72
2	Desbroce, desbrose y limpieza	m2	2.000.00	\$ 0.31	\$ 620.00000	2.000.00	2.000.00	2.000.00	100.00%	620.00	0.00	620
3	Replanteo y nivelación	m2	1.000.00	\$ 1.21	\$ 1.210.00000	1.000.00	1.000.00	1.000.00	100.00%	1210.00	0.00	1210.000024
<b>INFRAESTRUCTURA</b>												
4	Excavación para puentes (maquina)	m3	4.149.94	\$ 2.15	\$ 8.922.37100	4.149.94	4.149.94	4.149.94	100.00%	8922.37	0.00	8922.371
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3.052.81	\$ 14.62	\$ 44.632.08220	961.76	1.055.16	1.055.16	34.56%	14060.93	1.365.51	15426.4392
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	Kg	94.899.00	\$ 2.22	\$ 210.675.78000	41.989.35	8747.95	50.737.31	53.46%	93216.36	19.420.46	112636.8215
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1.920.32	\$ 13.37	\$ 25.674.67840	-	1.920.32	1.920.32	100.00%	0.00	25.674.68	25674.6784
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	11.826.00	\$ 2.09	\$ 24.716.34000	-	11.826.00	11.826.00	100.00%	0.00	24.716.34	24716.34
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5.003.20	\$ 6.80	\$ 34.021.76000	-	5.003.20	5.003.20	100.00%	0.00	34.021.76	34021.76
10	Hormigón no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2	m3	44.22	\$ 208.33	\$ 9.212.39260	24.20	24.20	24.20	54.73%	5041.59	0.00	5041.586
11	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2	m3	442.22	\$ 291.33	\$ 128.854.05360	242.00	0.00	242.00	54.72%	70513.96	0.00	70513.96
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (col)	m3	77.79	\$ 309.85	\$ 24.103.23150	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
13	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (mu)	m3	337.33	\$ 273.60	\$ 92.307.16800	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18.749.52	\$ 0.74	\$ 13.874.64480	-	9374.76	9.374.76	50.00%	0.00	6.987.32	6987.3224
<b>SUPERESTRUCTURA</b>												
15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vig)	m3	23.04	\$ 289.05	\$ 6.658.71200	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15.115.58	\$ 8.61	\$ 130.145.14380	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
17	Suministro y montaje de cables de penéolas D=1"	Kg	487.16	\$ 10.36	\$ 5.046.97760	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44.000.00	\$ 0.36	\$ 15.840.00000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	\$ 13.37	\$ 9.532.81000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388.96	\$ 7.32	\$ 2.847.18720	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31520	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	\$ 9.63	\$ 2.081.23560	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17.382.79	\$ 2.38	\$ 41.371.04020	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517.04	\$ 2.38	\$ 10.750.55520	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.448.42	\$ 2.09	\$ 159.777.19780	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6.317.06	\$ 10.26	\$ 64.813.03560	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.422.04	\$ 6.80	\$ 9.669.87200	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
28	Placas de neopreno reforzado D570(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8.00	\$ 958.06	\$ 7.664.48000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
29	Montaje de acero estructural	kg	107.509.59	\$ 1.02	\$ 109.659.78180	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11.314.00	\$ 2.22	\$ 25.117.08000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 f	m2	620.11	\$ 21.55	\$ 13.363.37050	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5.246.00	\$ 1.48	\$ 7.764.08000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9.67	\$ 5.996.46370	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
34	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104.37	\$ 299.37	\$ 31.245.24690	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
35	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(losa)	m3	8.39	\$ 253.67	\$ 2.123.29130	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA  
DPTO. FISCALIZACIÓN



PLANILLA DE AVANCE Nº04

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2021  
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio  
AMPLIACIONES : 0 Días  
SUSPENSIÓN : 0 Días  
TOTAL : 365 Días

FECHA DE PLANILLA : 26 de noviembre de 2021  
INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
PERÍODO : 01-oct-21 A 31-oct-21

V. CONTRATO : 1.581.633,72  
V. PLANILLAS : 112,136,07  
V. EXCEDENTES : 0,00  
% DE AVANCE : 7,09%

ACUMULADO : 309,573,70  
PARCIAL : 112,136,07  
TOTAL : 0,00  
% DE AVANCE : 7,09%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL
36	Suministro y montaje lámina de tol antideshlizante e=4 mm	m2	232,97	\$ 53,88	\$ 12.552,42360	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509,59	\$ 0,28	\$ 30.102,66520	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
38	Junta JNA-52	U	2,00	\$ 1.291,27	\$ 2.582,54000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
<b>ACCESOS</b>												
39	Deshbroce, desbosque y limpieza y limpieza - acceso	HA	0,67	\$ 574,17	\$ 384,69390	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 486,99	\$ 191,93580	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 598,80520	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	\$ 3,35	\$ 782,91360	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
43	Excavación y rollo para estructuras menores	M3	52,00	\$ 21,48	\$ 1.116,96000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	\$ 1,69	\$ 1.128,64960	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
45	Hormigón para cunetas (f=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17.449,27900	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
46	Material pétrico de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,238,53	\$ 3,47	\$ 32.127,09910	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 11,14	\$ 8.322,13700	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
48	Material de base clase 2	M3	443,78	\$ 17,62	\$ 7.819,40360	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
49	Transporte material de desalojo	M3	275,14	\$ 1,05	\$ 288,89700	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
50	Transporte de material pétrico de mejoramiento	M3-KM	357,379,27	\$ 0,22	\$ 78.623,43940	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836,28	\$ 0,33	\$ 9.515,97240	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130,06	\$ 0,44	\$ 7.537,22640	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738,16	\$ 0,89	\$ 4.216,96240	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384,40	\$ 9,76	\$ 33.031,74400	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
55	Marcas en pavimento	ML	1.692,20	\$ 0,46	\$ 778,41200	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
56	Señales ecológicas (2,40mx1,20m)	u	2,00	\$ 280,59	\$ 561,18000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
57	Señales informativas (2,40mx1,20m)	u	4,00	\$ 280,59	\$ 1.122,36000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
58	Señales reglamentarias (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,30000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
59	Señales preventivas (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899,30000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>												
60	Basureros metálicos	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249,60000	4,00	-	4,00	100,00%	249,60	0,00	249,6
61	Letrina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660,20000	1,00	-	1,00	100,00%	660,20	0,00	660,2
62	Guardiana y/o bodega	u	1,00	\$ 1.482,80	\$ 1.482,80000	1,00	-	1,00	100,00%	1.482,80	0,00	1.482,8
63	Charías de concientización ambiental	u	2,00	\$ 206,70	\$ 413,40000	1,00	-	1,00	50,00%	206,70	0,00	206,7
64	Rotulos ambientales(2,40X1,20)m	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746,40000	2,00	-	2,00	100,00%	746,40	0,00	746,4
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>												
65	Comunicados radiales	u	270,00	\$ 6,00	\$ 1.620,00000	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
<b>ACABADOS ARTÍSTICOS</b>												
66	Canal tol galV h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,76160	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,79500	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0



# GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA

DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN



ACUMULADO	1,581,633.72
PARCIAL	112,136.07
V. CONTRATO :	809,873.70
V. PLANILLAS :	0.00
V. EXCEDENTES :	0.00
% DE AVANCE :	7.09%

## PLANILLA DE AVANCE N°04

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

OBRA : martes, 1 de junio de 2021

FECHA DE CONTRATO : martes, 1 de junio de 2021

FECHA DE PLANILLA : 26 de noviembre de 2021

CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021

PLAZO : 365 Días a partir de la orden de inicio

TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022

AMPLIACIONES : 0 Días

SUSPENSIÓN : 0 Días

TOTAL : 365 Días

A 31-oct-21

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	CANTIDADES			IMPORTE			
						T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	% TOTAL	T. ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
68	Platura artística tipo serpiente	m2	830.73	\$ 16.00	\$ 13,291.68000	-	-	-	0.00%	0.00	0.00	0
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2.00	\$ 8,208.36	\$ 16,416.72000	-	-	-	0.00%	\$ 197,787.63	112,136.07	309,873.70
Descuento Anticipo (40%)										\$ 79,085.05	44,854.43	123,949.48
Multas										\$ 6,326.53		
<b>LÍQUIDO</b>												<b>67,281.64</b>

SON: SESENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN 64/100 DÓLARES AMERICANOS SIN INCLUIR IVA

Firmado electrónicamente por:

**MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES**

CONSORCIO COLOVAL

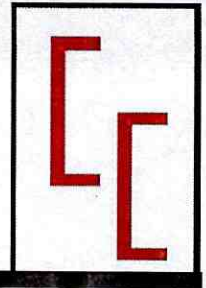
FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:

**CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

REAJUSTE DE PRECIOS

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
**REAJUSTE PROVISIONAL - PLANILLA DE AVANCE N°04**

Fecha de elaboración:	26 de noviembre de 2021	Fecha de contrato:	01-jun-21
Contratista:	Consortio Arko	Monto del contrato:	\$ 1,581,633.72
Fecha de índices sub-cero:	mar-21	Valor de planilla:	\$ 112,136.07
Fecha de índices sub-uno:	oct-21	Anticipo descontado:	\$ 44,854.43
		Po:	\$ 67,281.64

**CUADRILLA TIPO**

Categoría	Coficiente C	Salarios Reales Diarios		CxB1	CxBo
		B1 195	Bo 188		
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 OPERADORES	0.032	32.470	32.470	1.039	1.039
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.000	30.900	30.900	-	-
SIN TITULO D2	0.025	29.300	29.300	0.733	0.733
ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	0.000	32.520	32.520	-	-
CHOFERES PROFESIONALES CH C1	0.045	42.510	42.510	1.913	1.913
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	0.072	32.470	32.470	2.338	2.338
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	0.052	30.900	30.900	1.607	1.607
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	0.205	29.730	29.730	6.095	6.095
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	0.569	28.940	28.940	16.467	16.467
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>		<b>8,747.954</b>	<b>30.192</b>	<b>30.192</b>

	Coficiente C	Indices		Factor Cx I1/Io
		I1 195	1920.32 188	
Mano de obra	0.212	30.192	30.192	0.212
Cemento Portland Tipo I Sacos	0.050	175.310	172.190	0.051
Acero estructural para puentes	0.361	393.160	389.420	0.364
Perfiles estructurales de acero	0.020	391.630	304.370	0.026
Acero en barras	0.093	290.470	284.340	0.095
Emulsiones asfálticas	0.011	234.530	224.840	0.011
Pinturas anticorrosivas	0.014	258.260	254.620	0.014
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	0.054	511.530	497.620	0.056
Materiales pétreos Tungurahua	0.057	215.130	219.090	0.056
IPC TUNGURAHUA	0.128	105.220	104.550	0.129
<b>TOTAL</b>	<b>1.000</b>			<b>1.014</b>

Valor a reajustarse en esta planilla	(Po)	\$ 67,281.64
Factor de reajuste -1	(-1)	0.014
Valor de reajuste	(Pr)	\$ 941.94
Valor de reajuste provisional		
Diferencia de reajuste	(Vr)	<u>\$ 941.94</u>

Descuentos:

LÍQUIDO A PAGARSE

**\$ 941.94**

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y UN 94/100 DÓLARES SIN INCLUIR IVA

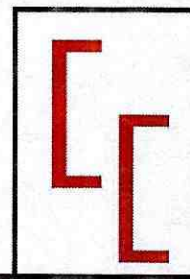


MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López - P.C. CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

*CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA*

*CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES*



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN

**CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°04**

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

ACUMULADO PORCENTAJE  
\$ 1.581.633.72 19.59%  
\$ 309.873.70

% PROGRAMADO A LA FECHA 19.40%  
% EJECUTADO A LA FECHA 19.59%

OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.  
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021  
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
PLAZO : 365 Días  
AMPLIACIONES : 0 Días  
SUSPENSIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
PERÍODO : A 31-sep-21

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
<b>PREPARACION</b>											
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72000	2.00	\$ 806.72000	100.00%	2.00	\$ 806.72	100.00%
2	Desbroce, desboscado y limpieza	m <sup>2</sup>	2.000.00	\$ 0.31	\$ 620.00000	2.000.00	\$ 620.00000	100.00%	2.000.00	\$ 620.00	100.00%
3	Replanteo y nivelación	m <sup>2</sup>	1.000.00	\$ 1.21	\$ 1.210.00000	1.000.00	\$ 1.210.00000	100.00%	1.000.00	\$ 1.210.00	100.00%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>											
4	Excavación para puentes (maquina)	m <sup>3</sup>	4,149.94	\$ 2.15	\$ 8,922.37100	4,149.94	\$ 8,922.37100	100.00%	4,149.94	\$ 8,922.37	100.00%
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	93.4	3,052.81	\$ 14.62	\$ 44,632.08220	1,526.40	\$ 22,315.96800	50.00%	1,055.16	\$ 15,426.44	34.56%
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	\$ 2.22	\$ 210,675.78000	47,449.50	\$ 105,337.89000	50.00%	50,737.31	\$ 112,636.82	53.46%
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.82	\$ 13.37	\$ 25,674.67840	960.16	\$ 12,857.33920	50.00%	1,920.82	\$ 25,674.68	100.00%
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	8747.954	11,826.00	\$ 2.09	\$ 24,716.34000	5,913.00	\$ 12,358.17000	50.00%	11,826.00	\$ 24,716.34	100.00%
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5,003.20	\$ 6.80	\$ 34,021.76000	2,501.60	\$ 17,010.88000	50.00%	5,003.20	\$ 34,021.76	100.00%
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C F=180 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44.22	\$ 208.33	\$ 9,212.35260	22.11	\$ 4,606.17630	50.00%	24.20	\$ 5,041.59	54.73%
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm <sup>2</sup> (ci)	m <sup>3</sup>	442.22	\$ 291.38	\$ 128,854.06360	221.12	\$ 64,429.94560	50.00%	242.00	\$ 70,513.96	54.73%
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm <sup>2</sup> (c)	1920.32	77.79	\$ 309.85	\$ 24,103.22150	221.12	\$ 64,429.94560	50.00%	242.00	\$ 70,513.96	54.73%
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm <sup>2</sup> (m)	m <sup>3</sup>	337.38	\$ 273.60	\$ 92,307.16800	168.69	\$ 46,153.58400	50.00%	168.69	\$ 46,153.58	50.00%
14	Montaje de acero estructural (cujones de anclaje)	Kg	18,749.82	\$ 0.74	\$ 13,874.64480	9,374.76	\$ 6,957.32240	50.00%	9,374.76	\$ 6,937.32	50.00%
<b>SUPERESTRUCTURA</b>											
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B F c=240 kg/cm <sup>2</sup> (v)	m <sup>3</sup>	23.04	\$ 289.05	\$ 6,658.71200	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	\$ 8.61	\$ 130,145.14380	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
17	Suministro y montaje de cables de penolas D=1"	5003.2	487.16	\$ 10.36	\$ 5,046.97760	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
18	Cemento epoxico para terminales	cm <sup>3</sup>	44,000.00	\$ 0.36	\$ 15,840.00000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	0	713.00	\$ 13.37	\$ 9,532.81000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	0	388.96	\$ 7.32	\$ 2,847.18720	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31520	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216.12	\$ 9.63	\$ 2,081.23560	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382.79	\$ 2.38	\$ 41,371.04020	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	\$ 2.38	\$ 10,750.56520	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	\$ 2.09	\$ 159,777.19780	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6,317.06	\$ 10.26	\$ 64,813.03580	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	\$ 6.80	\$ 9,669.87200	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
28	Placas de acero reforzado DS70(400x100x30mm)(100x300x20mm)	u	8.00	\$ 988.06	\$ 7,904.48000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 1.02	\$ 109,659.78180	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. FISCALIZACIÓN



**CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°04**  
CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ACUMULADO PORCENTAJE  
\$ 1,581,633.72 19.59%  
\$ 309,873.70

% PROGRAMADO A LA FECHA 19.40%  
% EJECUTADO A LA FECHA 19.59%

**OBRA**  
FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021  
CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
PLAZO : 365 Días  
AMPLIACIONES : 0 Días  
SUSPENSION : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
TERMINACION DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
PERIODO : 01-oct-21 A 31-oct-21

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
30	Acero de refuerzo en barras $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ (en puentes)	kg	11,314.00	\$ 2.22	\$ 25,117.08000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante $e=0.76$	m <sup>2</sup>	620.11	\$ 21.55	\$ 13,363.37050	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	m <sup>2</sup>	9374.76	\$ 5.24600	\$ 49,180.00000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m <sup>2</sup>	620.11	\$ 9.67	\$ 5,996.46870	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ (b)	m <sup>3</sup>	104.37	\$ 299.37	\$ 31,245.24690	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B $f_c=240 \text{ kg/cm}^2$ (b)	m <sup>3</sup>	8.39	\$ 253.67	\$ 2,128.29130	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
36	Suministro y montaje lámina de tol antideshlizante $e=4 \text{ mm}$	m <sup>2</sup>	232.97	\$ 53.88	\$ 12,552.42360	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 0.28	\$ 30,102.68520	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
38	Junta JNA 52	U	2.00	\$ 1,291.27	\$ 2,582.34000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
<b>ACCESOS</b>											
39	Desbroce, desbroce y limpieza - acceso	HA	0.67	\$ 874.17	\$ 586.41390	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0.42	\$ 456.99	\$ 191.93680	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
41	Excavación a máquina para accesos	M3	275.14	\$ 2.18	\$ 599.80520	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	283.01	\$ 3.36	\$ 952.91360	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52.00	\$ 21.48	\$ 1,116.96000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
44	Limpieza de derrumbes	M3	667.84	\$ 1.69	\$ 1,128.64960	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
45	Hormigón para cunetas ( $f_c=180 \text{ Kg/cm}^2$ )	M3	91.79	\$ 190.10	\$ 17,449.27900	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9,288.53	\$ 3.47	\$ 32,127.09910	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
47	Material de subbase clase 3	M3	747.05	\$ 11.14	\$ 8,322.13700	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
48	Material de base clase 2	M3	443.78	\$ 17.62	\$ 7,819.40360	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
49	Transporte material de desalajo	M3	275.14	\$ 1.05	\$ 288.89700	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379.27	\$ 0.22	\$ 78,623.43940	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836.28	\$ 0.33	\$ 9,515.97240	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,190.06	\$ 0.44	\$ 7,537.29240	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,788.16	\$ 0.89	\$ 4,265.96240	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, $e=2"$	M2	3,384.40	\$ 9.76	\$ 33,031.74400	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
55	Marcas en pavimento	ML	1,692.20	\$ 0.46	\$ 778.41200	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
56	Señales ecológicas (2.40mx1.20m)	u	2.00	\$ 280.59	\$ 561.18000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4.00	\$ 280.59	\$ 1,122.36000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10.00	\$ 89.93	\$ 899.30000	-	\$ 0.00000	0.00%	-	\$ 0.00	0.00%
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>											
60	Basureros metálicos	u	4.00	\$ 62.40	\$ 249.60000	4.00	\$ 249.60000	100.00%	4.00	\$ 249.60000	100.00%
61	Letrina	u	1.00	\$ 660.20	\$ 660.20000	1.00	\$ 660.20000	100.00%	1.00	\$ 660.20000	100.00%
62	Guardanía y/o bodega	u	1.00	\$ 1,482.80	\$ 1,482.80000	1.00	\$ 1,482.80000	100.00%	1.00	\$ 1,482.80000	100.00%



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN



**CUMPLIMIENTO DE CRONOGRAMA - PLANILLA DE AVANCE N°04**

OBRA : CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO FUYO, SECTOR FUYUPUNGO, FARROQUA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.  
 FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
 PLAZO : 365 Días  
 AMPLIACIONES : 0 Días  
 SUSPENSION : 0 Días

ACUMULADO : \$ 1.581.633,72  
 PORCENTAJE : 19,59%  
 \$ 309.873,70

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
 TERMINACION DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
 PERIODO : 01 oct-21 A 31 oct-21

% PROGRAMADO A LA FECHA : 19,40%  
 % EJECUTADO A LA FECHA : 19,59%

OBSERVACIÓN: CUMPLE CRONOGRAMA

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	PROGRAMADO			EJECUTADO		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	CANTIDAD	VALOR	% TOTAL
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	\$ 206,70	\$ 413,40000	1,00	\$ 206,70000	50,00%	1,00	\$ 206,70	50,00%
64	Rotulas ambientales(2.40X1.20)m	u	2,00	\$ 373,20	\$ 746,40000	2,00	\$ 746,40000	100,00%	2,00	\$ 746,40	100,00%
65	PARTICIPACION CIUDADANA	u	270,00	\$ 6,00	\$ 1.620,00000	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
66	ACABADOS ARTISTICOS	m	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,76160	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
67	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m2	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,79500	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
68	Cubierta de galvanumen mini troquelado curvo e=0,40 mm	m2	830,73	\$ 16,00	\$ 13.291,68000	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
69	Pintura artistica tipo serpiente	u	2,00	\$ 8.208,35	\$ 16.416,70000	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	\$ 8.208,35	\$ 16.416,70000	-	\$ 0,00000	0,00%	-	\$ 0,00	0,00%
	<b>TOTAL</b>				<b>\$ 1.581.633,72430</b>	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 309.892,06650</b>		<b>TOTAL</b>	<b>\$ 309.873,70</b>	<b>CUMPLE CRONOGRAMA</b>



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López - P.C. CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAFI**

Consortio Arko  
 CONTRATISTA



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN



**CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°04**

OPERA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO RIVTO, SECTOR PUYUNGO, PARROQUIA SAN JOSE TERRA, CANTÓN MIRA, PROVINCIA DE PASTAZA  
 FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
 PLAZO : 365 Días  
 AMPLIACIONES : 0 Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
 PERÍODO : 01-oct-21 A 31-oct-21

V. CONTRATO : \$ 1,581,633.72  
 V. EJECUTADO : \$ 309,873.70  
 V. EXCEDENTES : \$ 0.00  
 V. DISMINUYEN : \$ 1,271,760.03

ACUMULADO PORCENTAJE  
 \$ 1,581,633.72 19.59%  
 \$ 309,873.70 0.00%  
 \$ 0.00 80.41%  
 \$ 1,271,760.03 0.00%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS			
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN		
<b>PREPARACION</b>												
1	Señales a la lado de la carretera	u	2.00	\$ 403.36	\$ 806.72	2.00	\$ 806.72	100.00%	-	-	-	-
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2,000.00	\$ 0.31	\$ 620.00	2,000.00	\$ 620.00	100.00%	-	-	-	-
3	Replanteo y nivelación	m2	1,000.00	\$ 1.21	\$ 1,210.00	1,000.00	\$ 1,210.00	100.00%	-	-	-	-
<b>INFRAESTRUCTURA</b>												
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4,149.94	\$ 2.15	\$ 8,922.37	4,149.94	\$ 8,922.37	100.00%	-	-	-	-
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3,052.81	\$ 14.62	\$ 44,632.08	1,053.16	\$ 15,426.44	34.56%	-	-	1,997.65	29,205.64
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94,899.00	\$ 2.22	\$ 210,675.78	50,737.31	\$ 112,636.82	53.46%	-	-	44,161.69	98,038.96
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1,920.32	\$ 13.37	\$ 25,674.67	1,920.32	\$ 25,674.68	100.00%	-	-	-	-
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	93.4	11,826.00	\$ 2.09	\$ 24,716.34	11,826.00	\$ 24,716.34	100.00%	-	-	-	-
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5,003.20	\$ 6.80	\$ 34,021.76	5,003.20	\$ 34,021.76	100.00%	-	-	-	-
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2	m3	44.22	\$ 208.33	\$ 9,212.95	24.20	\$ 5,041.59	54.73%	-	-	20.02	4,170.77
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cin	8747.954	442.22	\$ 291.38	\$ 128,854.06	242.00	\$ 70,513.96	54.72%	-	-	200.22	58,340.10
12	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (co	m3	77.79	\$ 309.85	\$ 24,103.23	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	77.79	24,103.23
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(m	m3	337.38	\$ 273.60	\$ 92,307.16	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	337.38	92,307.16
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18,749.52	\$ 0.74	\$ 13,874.64	9,374.76	\$ 6,937.32	50.00%	-	-	9,374.76	6,937.32
<b>SUPERESTRUCTURA</b>												
15	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vi	m3	23.04	\$ 289.05	\$ 6,659.71	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	23.04	6,659.71
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15,115.58	\$ 8.61	\$ 130,145.14	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	15,115.58	130,145.14
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	11826	487.16	\$ 10.36	\$ 5,046.97	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	487.16	5,046.98
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44,000.00	\$ 0.36	\$ 15,840.00	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	44,000.00	15,840.00
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713.00	\$ 13.37	\$ 9,532.81	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	713.00	9,532.81
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	5003.2	388.96	\$ 7.32	\$ 2,847.18	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	388.96	2,847.19
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104.16	\$ 8.97	\$ 934.31	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	104.16	934.32
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	0	216.12	\$ 9.63	\$ 2,081.23	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	216.12	2,081.24
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	0	17,382.79	\$ 2.38	\$ 41,371.04	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	17,382.79	41,371.04
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4,517.04	\$ 2.38	\$ 10,750.55	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	4,517.04	10,750.56
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76,448.42	\$ 2.09	\$ 159,777.19	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	76,448.42	159,777.20
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	0	6,317.06	\$ 10.26	\$ 64,813.05	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	6,317.06	64,813.04
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1,422.04	\$ 6.80	\$ 9,669.87	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	1,422.04	9,669.87
28	Placas de neopreno reforzado D570(400x400x20mm)(400x300x20mm)	u	8.00	\$ 958.06	\$ 7,664.48	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	8.00	7,664.48
29	Montaje de acero estructural	kg	107,509.59	\$ 1.92	\$ 205,918.23	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	107,509.59	205,918.23
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11,314.00	\$ 2.22	\$ 25,117.08	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	11,314.00	25,117.08
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76	m2	620.11	\$ 21.55	\$ 13,363.37	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	620.11	13,363.37
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5,246.00	\$ 1.48	\$ 7,764.08	-	\$ 0.00	0.00%	-	-	5,246.00	7,764.08



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO. \_\_\_\_\_ FISCALIZACIÓN



**CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°04**

ACTIVILADO PORCENTAJE : \$ 1.581.638,72 19,53%  
 V. EJECUTADO : \$ 309.873,70 0,00%  
 V. EXCEDENTES : \$ 0,00 0,00%  
 V. DISMINUYEN : \$ 1.271.760,03 80,41%  
 ORDENES DE TRABAJO : 2.582,54 0,00%

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
 PERÍODO : 01-oct-21 A 31-oct-21

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN	
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620.11	\$ 9,67	\$ 5,996.46370	-	\$ 0,00	0,00%	-	620.11	5,996.46
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(los	m3	104.37	\$ 299,37	\$ 31,245.24680	-	\$ 0,00	0,00%	-	104.37	31,245.25
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bo	9374,76	8,39	\$ 253,67	\$ 2,128.29130	-	\$ 0,00	0,00%	-	8,39	2,128.29
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232,97	\$ 53,88	\$ 12,552.42360	-	\$ 0,00	0,00%	-	232,97	12,552.42
37	Pintura de acero estructural	kg	107,509,59	\$ 0,28	\$ 30,102.68520	-	\$ 0,00	0,00%	-	107,509,59	30,102.69
38	Junta JNA-52	U	2,00	\$ 1,291,27	\$ 2,582.54000	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	2,582.54
<b>ACCESOS</b>											
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0,67	\$ 574,17	\$ 384.69990	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,67	384.69
40	Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	KM	0,42	\$ 456,99	\$ 191.93580	-	\$ 0,00	0,00%	-	0,42	191.94
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275,14	\$ 2,18	\$ 599.80520	-	\$ 0,00	0,00%	-	275,14	599.81
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	\$ 3,36	\$ 782.91960	-	\$ 0,00	0,00%	-	233,01	782.91
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	\$ 21,48	\$ 1,116.96000	-	\$ 0,00	0,00%	-	52,00	1,116.96
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	\$ 1,69	\$ 1,128.64960	-	\$ 0,00	0,00%	-	667,84	1,128.65
45	Hormigon para cunetas (e=180 Kg/cm2)	M3	91,79	\$ 190,10	\$ 17,449.27900	-	\$ 0,00	0,00%	-	91,79	17,449.28
46	Material pétreo de mejoramiento (limada, cargada y regada)	M3	9,258,53	\$ 3,47	\$ 32,127.09910	-	\$ 0,00	0,00%	-	9,258,53	32,127.10
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	\$ 11,14	\$ 8,322.13700	-	\$ 0,00	0,00%	-	747,05	8,322.14
48	Material de base clase 2	M3	443,78	\$ 17,62	\$ 7,819.40360	-	\$ 0,00	0,00%	-	443,78	7,819.40
49	Transporte material de desalojo	M3	275,14	\$ 1,05	\$ 288.59700	-	\$ 0,00	0,00%	-	275,14	288.90
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357,379,27	\$ 0,22	\$ 78,623.43940	-	\$ 0,00	0,00%	-	357,379,27	78,623.44
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28,836,28	\$ 0,33	\$ 9,515.97240	-	\$ 0,00	0,00%	-	28,836,28	9,515.97
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17,130,06	\$ 0,44	\$ 7,537.22640	-	\$ 0,00	0,00%	-	17,130,06	7,537.23
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4,738,16	\$ 0,89	\$ 4,216.96240	-	\$ 0,00	0,00%	-	4,738,16	4,216.96
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3,384,40	\$ 9,76	\$ 33,031.74400	-	\$ 0,00	0,00%	-	3,384,40	33,031.74
55	Marcas en pavimento	ML	1,692,20	\$ 0,46	\$ 778.41200	-	\$ 0,00	0,00%	-	1,692,20	778.41
56	Señales ecológicas (2,40mx1,20m)	u	2,00	\$ 280,59	\$ 561.18000	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	561.18
57	Señales informativas (2,40mx1,20m)	u	4,00	\$ 280,59	\$ 1,122.36000	-	\$ 0,00	0,00%	-	4,00	1,122.36
58	Señales reglamentarias (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899.30000	-	\$ 0,00	0,00%	-	10,00	899.30
59	Señales preventivas (0,75mx0,75m)	u	10,00	\$ 89,93	\$ 899.30000	-	\$ 0,00	0,00%	-	10,00	899.30
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>											
60	Basureros metálicos	u	4,00	\$ 62,40	\$ 249.60000	4,00	\$ 249,60	100,00%	-	-	-
61	Letrina	u	1,00	\$ 660,20	\$ 660.20000	1,00	\$ 660,20	100,00%	-	-	-
62	Guardiana y/o bodega	u	1,00	\$ 1,482,80	\$ 1,482.80000	1,00	\$ 1,482,80	100,00%	-	-	-
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	\$ 206,70	\$ 413.40000	1,00	\$ 206,70	50,00%	-	1,00	206.70
64	Rotulos ambientales(2,40X1,20)m	u	2,00	\$ 373,30	\$ 746.40000	2,00	\$ 746,40	100,00%	-	-	-
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>											
		0	-	\$ -	\$ -	-	\$ 0,00	0,00%	-	-	-



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**  
DPTO.                      FISCALIZACIÓN



OBRA : CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUTUNGO, PARROQUIA MADRE LIEBERRA, CANTÓN MERA, PROYECTO DE PASTAZA  
 FECHA DE CONTRATO : 1 de junio de 2021  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ARKO  
 PLAZO : 365 Días  
 AMPLIACIONES : 0 Días  
 SUSPENSIÓN : 0 Días

**CUADRO DE DIFERENCIA DE CANTIDADES - PLANILLA DE AVANCE N°04**

INICIO DEL PLAZO : 6 de julio de 2021  
 TERMINACIÓN DEL PLAZO : 6 de julio de 2022  
 PERÍODO : 01-oct-21 A 31-oct-21

V. CONTRATO : \$ 1.581.633,72  
 V. EJECUTADO : \$ 309.873,70  
 V. EXCEDENTES : \$ 0,00  
 V. DISMINUYEN : \$ 1.271.760,03  
 ORDENES DE TRABAJO : 0,00%

ACUMULADO : \$ 1.581.633,72

1. EJECUTADO

19,59%  
 0,00%  
 80,41%  
 0,00%

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CONTRATO	TOTAL	EJECUTADO			DIFERENCIAS		
						CANTIDAD	VALOR	% TOTAL	EXCEDENTES	DISMINUYEN	
65	Comunicados radiales	u	270,00	\$ 6,00	\$ 1.620,000000	-	\$ 0,00	0,00%	-	270,00	1.620,00
<b>ACABADOS ARTÍSTICOS</b>											
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	\$ 11,33	\$ 1.580,761600	-	\$ 0,00	0,00%	-	139,52	1.580,76
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m2	491,70	\$ 21,35	\$ 10.497,795000	-	\$ 0,00	0,00%	-	491,70	10.497,80
68	Pintura artística tipo serpiente	m2	830,73	\$ 16,00	\$ 13.291,680000	-	\$ 0,00	0,00%	-	830,73	13.291,68
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	\$ 8.208,95	\$ 16.416,700000	-	\$ 0,00	0,00%	-	2,00	16.416,70
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 1.581.633,72430</b>	<b>\$ 309.873,70</b>	<b>0,00%</b>	<b>\$ 0,00</b>	<b>\$ 1.271.760,03</b>	<b>\$ 1.271.760,03</b>



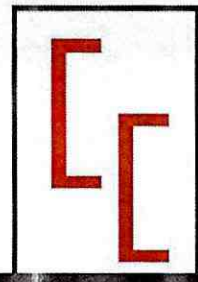
Identificación por:  
**MARCIA JANETH  
 LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia Lopez - P. C. CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR



Identificación por:  
**CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILLCAPI**

Consortio Arko  
 CONTRATISTA



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

*INFORME DE INGENIERÍA MECÁNICA*



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**

**“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR  
PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA,  
PROVINCIA DE PASTAZA”**

**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**INFORME DE FISCALIZACIÓN No. 04**

**CÓDIGO DEL PROCESO:** LICO-GADPPz-001-2021

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO

**MONTO DEL CONTRATO:** \$1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS  
OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y  
TRES DÓLARES CON 72 CENTAVOS SIN  
INCLUIR IVA.

**PERIODO DEL INFORME:** 01/10/2021 – 31/10/2021

**FECHA DE ELABORACIÓN:** 03 DE NOVIEMBRE DE 2021



Contenido

1. PERIODO DEL INFORME .....	3
2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO .....	3
3. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN.....	3
4. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS .....	3
5. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA .....	3
6. CONCLUSIONES.....	3
7. RECOMENDACIONES .....	4
8. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME: .....	4



## 1. PERIODO DEL INFORME

DEL 01 DE OCTUBRE DE 2021 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021.

## 2. PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE ESTE PERÍODO

El seguimiento por parte de Fiscalización de los trabajos ejecutados por el contratista durante el mes de octubre de 2021:

- Figurado de hierros y armado de anclajes.
- Fabricación de piezas mecánicas para anclaje del margen izquierdo.
- Verificación de cumplimiento de especificaciones técnicas y seguimiento del cronograma valorado de trabajo.

## 3. ACCIONES EFECTUADAS POR LA FISCALIZACIÓN

Las actividades y acciones efectuadas por el equipo de Fiscalización del Proyecto del están determinadas por el contrato de Consultoría y por los términos de referencia:

1. Revisión de la documentación proporcionada por la entidad contratante en función del avance de las especificaciones de construcción.
2. Se ha realizado la verificación física de los elementos de construcción de las piezas mecánicas de anclaje del lado izquierdo para la ejecución del proyecto.
3. Se ha realizado el control de calidad y control de cumplimiento de especificaciones técnicas de los trabajos ejecutados y materiales empleados.

## 4. CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES – ENSAYOS REALIZADOS

Se ha vigilado el estricto cumplimiento de las especificaciones técnicas durante la ejecución de los rubros ejecutados en este periodo:

- Revisión de informes técnicos de especificaciones de los materiales en la construcción
- No se han realizado ensayos mecánicos en los materiales ni en las soldaduras.

## 5. INCIDENCIAS PRODUCIDAS EN LA OBRA

- No se han producido incidencias en el proyecto durante este mes.

## 6. CONCLUSIONES

- Realizada la inspección en sitio de las piezas mecánicas para el anclaje del lado izquierdo, se verificó el espesor de los materiales, las dimensiones, confirmando todo lo mencionado anteriormente.



- Se realizó la inspección de la soldadura de cada sección que componen la estructura de anclaje, se verifico espesor, calidad y acabado de los cordones de soldadura; inspección visual en busca de fisuras o porosidades, cumpliendo sin ninguna novedad.
- Se ha analizado las fichas técnicas de los materiales proporcionados por el fabricante al constructor de las piezas mecánicas, cumpliendo con las especificaciones mencionadas en el proyecto.

## 7. RECOMENDACIONES

- En base a todo lo mencionado en el presente informe y sin haber mayor novedad que entorpeciera cualquier trabajo en beneficio del proyecto, recomiendo dar continuidad al cumplimiento estricto de la normativa técnica mecánica vigente.

## 8. RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL PRESENTE INFORME:

NOMBRE: Ing. Jonathan Marcelo Hernández Meneses  
DIRECCIÓN: Barrio El Placer  
CIUDAD: Puyo  
CELULAR: 0982263347  
CORREO ELECTRÓNICO: hmarcelo57@hotmail.es

  
Ing. Marcelo Hernandez  
**INGENIERO MECÁNICO**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Aprobado por:

  
Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN**

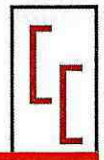
ANEXO FOTOGRÁFICO



*Fotografía 1. Piezas mecánicas de anclaje – margen izquierdo*



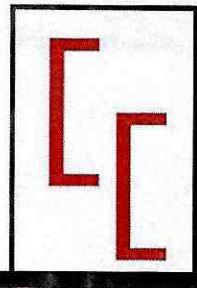
*Fotografía 2. Piezas mecánicas de anclaje – margen izquierdo*



*Fotografía 4. Soldadura placa guía (pos 86), placa (pos 84) y pernos (pos 87)*



*Fotografía 5. Cordón de soldadura de placa guía (pos 80)*



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

**CORRESPONDENCIA**

Oficio ARKO 104 – 2021  
Puyo, 16 de noviembre 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**.

En atención al OFICIO N°: CCI-2021-078 en el que hace las siguientes observaciones a la planilla 04 entregada el día 05 de noviembre de 2021:

- No se presenta el informe mensual de seguridad y salud ocupacional.
- No se presenta la información en formato digital (CD).

Adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04**, correspondiente al periodo del 01 al 31 de octubre 2021, del proyecto CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, con las correcciones solicitadas para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

*[Handwritten signature]*  
Recibido  
16-11-2021

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo  
Fiscalización Externa**



**OFICIO No. CCI-2021-079**

**Asunto:** Entrega del Informe Ambiental

*Recibido*  
18/11/2021  
08:52

Puyo, 15 de noviembre del 2021

Señor, Ingeniero

Álvaro Sosa

**DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN DEL GADPPz**

En su Despacho. –

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, del periodo del 01 hasta el 31 de octubre del 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.4, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 15 de noviembre del 2021.

Por lo antes expuesto, hago la entrega de los informes a su persona, y a la vez solicito de la manera más comedida se designe a quien corresponda para que proceda al trámite pertinente.

Aprovecho la oportunidad para expresar el testimonio de mi más alta y distinguida consideración.

Cordialmente



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

Fecha: **16 NOV 2021**

Recibido: mmh.

Número: 0253-E Hora: 14:28

**Adjunto:**

- Informe Ambiental de Cumplimiento con su respectivo informe de fiscalización externa.

GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA



DIRECCIÓN DE FISCALIZACIÓN

Pastaza

**16 NOV 2021**

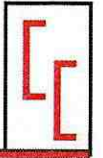
Fecha:

Recibido:

EGY

Número: 079

Hora: 1:35 P.H.



**OFICIO N°: CCI-2021-078**  
Puyo, 10 de noviembre de 2021

Ingeniero  
Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar las siguientes observaciones a la planilla 04 entregada el día 05 de noviembre de 2021.

- No se presenta el informe mensual de seguridad y salud ocupacional.
- No se presenta la información en formato digital (CD).

En cuanto a las cantidades y anexos no se encuentran observaciones.

Se le recuerda que deberán ser entregados 6 juegos de planillas consolidadas y completas y solicita se subsanen estas observaciones en el menor tiempo posible.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**



**OFICIO. No. CCI- 2021- 076**  
Puyo, 09 de noviembre de 2021

**Asunto:** Insistencia – seguimiento OFICIO No. CCI – 2021 – 062

Señor, Ingeniero  
Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN – CONSORCIO ARKO**  
En su Despacho. –

*Recibido*  
*09/11/2021*

De mis consideraciones:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACIÓN de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020 cuyo objeto contractual señala “FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”, en virtud de mi condición de fiscalizadora, con el debido respeto, comparezco y expongo lo siguiente:

Solicito presentar el Informe Ambiental del periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.4, conforme los lineamientos establecidos en el oficio No. CCI- 2021- 062 de fecha 28 de octubre de 2021 y en el oficio. No. CCI- 2021- 074 de fecha 04 de noviembre de 2021, para ello solicito muy comedidamente en un término de cuarenta y ocho (48) horas, se dé cumplimiento a lo requerido.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Cordialmente,



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**



Firmado electrónicamente por:  
**CRISTIAN**  
**MARCELO PAVON**  
**SAGUAY**

Ing. Cristian Pavón  
**TÉCNICO AMBIENTAL**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Oficio ARKO 097 – 2021  
Puyo, 05 de noviembre 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 04**, correspondiente al periodo del 01 al 31 de octubre 2021, del proyecto **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**



**OFICIO. No. CCI- 2021- 062**

Asunto: Observaciones al informe ambiental del periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.4.

Puyo, 28 de octubre de 2021

Señor Ingeniero

Claudio Cayambe

**Procurador Común CONSORCIO ARKO**

En su Despacho. -

*Recibido*  
*29/10/2021*

De mis consideraciones:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACIÓN de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020 cuyo objeto contractual señala "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", en virtud de mi condición de fiscalizadora, me dirijo hacia usted con el fin de expresar lo siguiente:

Mediante oficio Nro. ARKO 086-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto para el periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla Nro. 4.

Fiscalización externa luego de la revisión y análisis realizado al Informe Ambiental del mencionado proyecto determina que el documento presenta observaciones las mismas que deberán ser subsanadas para su posterior pronunciamiento.

Para lo cual, de darse incumplimiento a lo antes expuesto se procederá conforme a lo establecido en la CLAUSULA DECIMA PRIMERA - MULTAS del contrato No. LICO-06-063 con código de licitación de obras LICO-GADPPz-001-2021:

"MULTAS GRAVES: Se sancionará al contratista con una multa de uno por mil (1\*1000) diario, del valor total del contrato en caso que incurra en las siguientes acciones:

- Literal f) Por no entregar los informes de seguimiento o cumplimiento ambiental los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Ambiental y el Contratista, verificarán el estricto cumplimiento de la normativa ambiental.

Por tanto, es el criterio de fiscalización que se evite molestias, sanciones y retrasos, recuerde que la fiscalización estamos para apoyar a la consecución del objeto contractual, y del bien común de nuestros conciudadanos, en los plazos convenidos en el contrato en cita.



Las notificaciones que me corresponda las recibiré de acuerdo a lo que estipula la cláusula vigésima primera del contrato de Fiscalización de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020:

**Del Contratista:** Provincia: Pastaza; Cantón: Pastaza; Barrio: Juan Montalvo; Calle Principal: vía a la Tarqui; Número: Numero 8, Manzana: 2; Referencia; Cerca del Hospital Puyo; Código Postal: S/N; Teléfono: 0987620743; 0987661161 ; 0987661161 ; Correo Electrónico: consorciocoloval@gmail.com

Aprovecho la oportunidad para expresar el testimonio de mi más alta y distinguida consideración.

Cordialmente,



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Adjunto:  
Informe de fiscalización ambiental.



**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA  
01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021**

**1. DATOS GENERALES**

**Asunto:** Revisión y Análisis del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

**Contratista:** Consorcio ARKO

**Fiscalización externa** Consorcio COLOVAL INGENIERÍA

**Procurador común:** Ing. Marcia Janeth López Paredes

**Fiscalizador ambiental:** Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay

**Fecha de presentación:** 15/11/2021

**2. ANTECEDENTES**

Mediante oficio No. ARKO 086-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto correspondiente al periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.04.

Mediante oficio No. CCI-2021-062 del 28 de octubre de 2021, se emiten observaciones al informe; mismo que es subsanado mediante Oficio No. ARKO-100 de fecha 11 de noviembre de 2021.

Con este antecedente, Fiscalización ambiental externa procede a realizar el respectivo análisis y revisión del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto en mención.

**3. OBJETIVO**

Revisar y analizar el Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", a fin de emitir un pronunciamiento técnico sustentado y continuar con el proceso.

**4. DOCUMENTO ANALIZADO**

Antecedentes

Marco legal aplicable

Descripción de las actividades realizadas

Resultados

Conclusiones

Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

- Plan de cierre, abandono y entrega del área



- Plan de comunicación y capacitación
- Plan de contingencias
- Plan de manejo de desechos
- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de prevención y mitigación de impactos
- Plan de rehabilitación
- Plan de relaciones comunitarias
- Plan de seguridad y salud ocupacional

Anexos

### 5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

El análisis y revisión de la documentación se realizó en base al Plan de Manejo Ambiental establecido en el Registro Ambiental del proyecto, desprendiéndose lo siguiente:

No	PLAN DE MANEJO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	Plan de cierre, abandono y entrega del área.	X		La medida es calificada como no aplica, esto debido a que el proyecto está en fase de construcción.
2	Plan de comunicación y capacitación.	X		Se cumple con la aplicación del 100% del presente plan.
3	Plan de contingencias.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
4	Plan de manejo de desechos.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
5	Plan de monitoreo y seguimiento.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
6	Plan de prevención y mitigación de impactos.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
7	Plan de rehabilitación.	X		La medida es calificada como no aplica, esto debido a que el proyecto está en fase de construcción.
8	Plan de relaciones comunitarias.	x		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan
9	Plan de seguridad y salud ocupacional.	X		Se cumple con la aplicación del 100% del presente plan.

### 6. CONCLUSIONES

- De las 19 medidas del PMA, se evidenció un cumplimiento del 89.47% (17 medidas) y un 10.53% (2 medidas) se establecieron como aplica para el presente periodo.

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo  
Fiscalización Externa**



- Luego de la revisión y análisis realizado al Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla Nro. 04; se determina que el documento cumple con los requerimientos técnicos establecidos.
- Por lo antes expuesto, se emite PRONUNCIAMIENTO FAVORABLE al Informe Ambiental analizado.
- La ejecución de las actividades constructivas corresponde a un avance físico de obra planillado del 12.5%.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:  
MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López  
PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA



Firmado electrónicamente por:  
CRISTIAN  
MARCELO PAVON  
SAGUAY

Ing. Cristian Pavón  
TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA



OFICIO. No. CCI- 2021- 061  
Puyo, 27 de octubre de 2021

**Asunto:** Regularización Ambiental del área utilizada fuera del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

*Recibido  
29/10/2021*

Señor, Ingeniero  
Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN – CONSORCIO ARKO**  
En su Despacho. –

De mis consideraciones:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACIÓN de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020 cuyo objeto contractual señala "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", comparezco y expongo lo siguiente:

Tomando en cuenta lo establecido en la normativa ambiental, el **Código Orgánico del Ambiente (COA)**, detalla lo siguiente:

*Art. 172.- Objeto. La regularización ambiental tiene como objeto la autorización de la ejecución de los proyectos, obras y actividades públicas, privadas y mixtas, en función de las características particulares de estos y de la magnitud de sus impactos o riesgos ambientales.*

*Para dichos efectos, el impacto ambiental se clasificará como no significativo, bajo, mediano o alto. El Sistema Único de Información Ambiental determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental a otorgarse.*

Tengo a bien solicitar a usted, en un término de setenta y dos (72) horas, se regularice en el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA) el área de bodega, oficina temporal y almacenamiento de material pétreo, mismo que se encuentra fuera del área regularizada mediante código: MAE-RA-2019-443092, del proyecto, obra o actividad "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO ", con ello cumplo con recordarle lo expresado en el Contrato LICITACIÓN DE OBRA- GADPPz-001-2021, en su **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA** del contrato, correspondiente a las **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**:

17.6. El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

17.8. El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

Particular que informo para los fines pertinentes.



Cordialmente,



Firmado electrónicamente por:  
MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

Ing. Marcia López  
PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA



Firmado electrónicamente por:  
CRISTIAN  
MARCELO PAVON  
SAGUAY

Ing. Cristian Pavón  
TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Oficio ARKO 090 – 2021  
Puyo, 26 de octubre de 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de Contratación de obras código LICO-GADPPz-001-2021 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Con fecha 22 de octubre de 2021 mediante OFICIO No: CCI-2021-060 se entrega las observaciones a la Planilla de Avance de Obra Nro. 3, una vez subsanada dichas observaciones se reingresa la Planilla de Avance Nro. 3 para su revisión y de ser el caso su aprobación.

Con respecto a

1. **"... No se presenta los resultados de los ensayos de hormigones (rubro 11)..."**, se anexa los Ensayos de Hormigón del laboratorio de suelos LABSUEL.
2. **"....Se sugiere que el informe mensual de seguridad y salud ocupacional se realice según el formato indicado en obra al ingeniero a cargo...."** Se entrega el informe según formato Indicado por Fiscalización.
3. **"...Las impresiones de todos los documentos deben ser a una cara, tal como se han realizado en planillas anteriores..."** Se realiza la impresión a una sola cara de toda la Planilla de Avance Nro. 3
4. **"...Todos los documentos del CD deben ser los mismos que se presentan impresos, existe variación entre la información física y digital..."** Se presenta el respaldo magnético con los digitales de la planilla impresa.

Por la favorable acogida que sepa dar a la presente, y a la espera de una pronta respuesta, quedo de usted muy agradecido.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

Puyo, 25 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 086 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el cuarto Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", mismo que se encuentra con todos los justificativos necesarios para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.

Atentamente:



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

Recibido  
*[Handwritten Signature]*  
26-10-2021



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0735-O

Puyo, 25 de octubre de 2021

**Asunto:** Firmas Electrónicas en la documentación que se genere del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Ingeniero  
Claudio Fermín Cayambe Guilcapi

Ingeniera  
Marcia Janeth Lopez Paredes

**Procurador Común**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA**

En su Despacho

Estimados Procuradores Comunes del Consorcio ARKO y COLOVAL INGENIERIA, me permito informar lo siguiente:

En referencia a la Contratación LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021, suscrito el primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, el Ingeniero Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio ARKO (Contratista).

En referencia al Contratación Lista Corta – GADPPz -004-2020 suscrito a los veinte y tres días del mes de octubre del año dos mil veinte, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, la Ingeniera Marcia Janeth López Paredes, en calidad de Procurador Común del Consorcio COLOVAL INGENIERÍA (Contratista), determinado para la Fiscalización Externa.

Además, mediante Memorando Nro. GADPPZ- GESTION- AMBIENTAL- 2021- 3874-M, emitido por parte del Ing. David Yedra Director de Gestión Ambiental del GADPPz, se me designa como responsable del SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Con lo expuesto, pongo a vuestro conocimiento que mediante ACUERDO MINISTERIAL No. 017-2020, de fecha 01 de julio de 2020, el MINISTRO de TELECOMUNICACIONES y de la SOCIEDAD de la INFORMACIÓN, acuerda: **EMITIR LAS DIRECTRICES PARA EL USO DE LA FIRMA ELECTRÓNICA EN LA GESTIÓN DE TRÁMITES ADMINISTRATIVOS** y en su artículo 2 manifiesta lo siguiente:

**Artículo 2.- Ámbito.** - *El presente Acuerdo Ministerial es de cumplimiento obligatorio para las instituciones previstas en el Artículo 2 de la Ley Orgánica para la Optimización y Eficiencia de*

Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0735-O

Puyo, 25 de octubre de 2021

Trámites Administrativos.

Y en este se describe lo siguiente:

**Art. 2.- Ámbito.** - Las disposiciones de esta Ley son aplicables a todos los trámites administrativos que se gestionen en:

1. Los organismos y dependencias de las funciones Ejecutiva, Legislativa, Judicial, Electoral, Transparencia y Control Social, en la Procuraduría General del Estado y la Corte Constitucional; LEY PARA LA OPTIMIZACION Y EFICIENCIA DE TRAMITES ADMINISTRATIVOS - Página 3 LEXIS FINDER - [www.lexis.com.ec](http://www.lexis.com.ec)
2. Las entidades que integran el régimen autónomo descentralizado y regímenes especiales;
3. Las empresas públicas;
4. Las entidades que tienen a su cargo la seguridad social;
5. Las entidades que comprenden el sector financiero público;
6. Los organismos y entidades creados por la Constitución o la ley para el ejercicio de la potestad estatal, para la prestación de servicios públicos o para desarrollar actividades económicas asumidas por el Estado;
7. Las personas jurídicas creadas por acto normativo de los gobiernos autónomos descentralizados y regímenes especiales para la prestación de servicios públicos; y, 8. Las personas naturales o jurídicas del sector privado que sean gestoras delegadas o concesionarias de servicios públicos.

Asimismo, el contenido de la presente Ley es aplicable a las relaciones que se generen a partir de la gestión de trámites administrativos entre el Estado y las y los administrados; entre las entidades que conforman el sector público; y entre éstas y las y los servidores públicos.

Las disposiciones de esta Ley serán aplicables a las demás entidades del sector privado que tengan a su cargo trámites ciudadanos solo en los casos en que esta Ley lo establezca expresamente.

Esta Ley no es aplicable a los trámites administrativos del sector defensa o que comprometan la seguridad nacional. (Lo subrayado me corresponde)

Con lo antes expuesto, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza a través de la Máxima Autoridad suscribe la RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA No. 250-GADPPz-2021, de fecha 6 de septiembre de 2021, donde se resuelve: **EXPEDIR EL SIGUIENTE INSTRUCTIVO PARA NORMATIVAR LA IMPLEMENTACIÓN Y EL USO OBLIGATORIO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL YASUNI, EN EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**, para lo cual toda la información institucional interna y externa debe ser ingresada a este sistema y la herramienta descrita en el **art. 12 Legalidad y Firmas Electrónicas**, será verificada por la aplicación web <https://www.firmadigital.gob.ec/>

Por lo tanto, solicito de la manera más comedida que los documentos que se ingresen a la institución conforme el proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", sean firmados electrónicamente y se emitan con su respaldo digital, con el objetivo de verificar y



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0735-O

Puyo, 25 de octubre de 2021

anexar en el Sistema de Gestión Documental YASUNI, con la finalidad de cumplir con lo antes manifestado.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Christian Rolando Vargas Tuqueres  
**ANALISTA EN GESTION AMBIENT. 1**

Copia:

Señor Ingeniero Robert Fernando Quintana Muñoz - **Fiscalizador 1** - / Señor Ingeniero Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas** - / Señor Ingeniero David Alejandro Yedra Machado - **Director de Gestión Ambiental** - /



Firmado electrónicamente por:  
**CHRISTIAN ROLANDO  
VARGAS TUQUERES**



**OFICIO N°: CCI-2021-060**  
Puyo, 22 de octubre de 2021

Ingeniero  
Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar las siguientes observaciones a la planilla 03 entregada el día 18 de octubre de 2021.

- No se presenta los resultados de los ensayos de hormigones (rubro 11).
- Se sugiere que el informe mensual de seguridad y salud ocupacional se realice según el formato indicado en obra al ingeniero a cargo.
- Las impresiones de todos los documentos deben ser a una cara, tal como se han realizado en planillas anteriores.
- Todos los documentos del CD deben ser los mismos que se presentan impresos, existe variación entre la información física y digital.

En cuanto a las cantidades y anexos no se encuentran observaciones.

Se le recuerda que deberán ser entregados 6 juegos de planillas consolidadas y completas y solicita se subsanen estas observaciones en el término de 5 días, pues es información fácilmente accesible.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Oficio ARKO 085 – 2021  
Puyo, 21 de octubre 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de contratación de obras código LICO-GADPPz-001-2021 cuyo objeto es la “CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”.

En atención al OFICIO N°: CCI-2021-058, recibido hoy 21 de octubre 2021, referente a la solicitud de la matriz de seguridad industrial solicitada por parte del Ing. Cristian Vargas en calidad de responsable del seguimiento, control y monitoreo ambiental, tengo a bien poner en su conocimiento que la matriz para la evaluación del SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (ACTUALMENTE IDENTIFICADO COMO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO) ya fue entregada mediante el Oficio ARKO 080 – 2021, con fecha 15 de octubre 2021, en la Dirección de Gestión Ambiental del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Pastaza. Adjunto sírvase encontrar una copia del oficio ingresado.

Particular que comunico para los fines pertinentes.

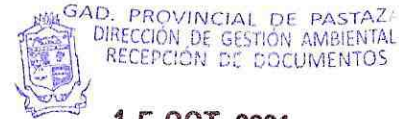
Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

Oficio ARKO 080 – 2021  
Puyo, 15 de octubre 2021



Fecha: 15 OCT 2021  
Recibido: Corama B.  
Número: 0227-E Hora: 16h17

Ing. David Yedra  
**DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPPZ**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en sus funciones.

En atención al Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0705-O, recibido el viernes 15 de octubre, en el que solicita se entregue la matriz para la evaluación del SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (ACTUALMENTE IDENTIFICADO COMO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO), adjunto sírvase encontrar la documentación requerida, correspondiente al proceso de contratación de obras código LICO-GADPPZ-001-2021 cuyo objeto es la "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Por la favorable acogida que sepa dar a la presente, quedo de usted muy agradecido.

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

Oficio ARKO 069 – 2021  
Puyo, 06 de octubre 2021

GAD. PROVINCIAL DE PASTA  
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL  
RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS  
Fecha: 06 OCT 2021  
Recibido: Quima 6.  
Número: 0216-E Hora: 15h28

Ing. David Yedra  
**DIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GADPPZ**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en sus funciones.

En atención al Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0593-O, recibido el viernes 10 de septiembre, en el que solicita se cumpla la matriz para la evaluación del SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (ACTUALMENTE IDENTIFICADO COMO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO), ante ello pongo en su conocimiento que la matriz mencionada será entregada el miércoles 13 de octubre 2021

Por la favorable acogida que sepa dar a la presente, quedo de usted muy agradecido.

Atentamente,



Ing. Claudio Cayambé

**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**



**Oficio Nro. GADPPZ-OBRAS-PUBLICAS-2021-0122-O**

**Puyo, 19 de octubre de 2021**

**Asunto:** Insistido de información sobre seguridad y salud ocupacional requerida por el BDE para el proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Ingeniera  
Marcia Janeth Lopez Paredes  
**Procurador Común**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA**  
En su Despacho

  
Roberto  
20-10-2021

De mi consideración:

Por medio del presente reciba un cordial y atento saludo, a la vez que deseo éxitos en las funciones que desempeña.

Estimada ingeniera, como Procurador Común del Consorcio COLOVAL INGENIERIA, proyecto: Fiscalización Externa de la Construcción del Puente sobre el río Puyo, sector Puyopungo, parroquia Madre Tierra, cantón Pastaza, provincia de Pastaza, me permito poner en su conocimiento para el trámite pertinente el Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0705-O suscrito por el ingeniero Christian Rolando Vargas Tuqueres, ANALISTA EN GESTION AMBIENTAL 1 , en el mismo manifiesta lo siguiente.-

Señor Procurador Común del CONSORCIO ARKO, en referencia a la Contratación LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021, suscrito el primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, el Ingeniero Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio ARKO (Contratista).

Además, mediante Memorando Nro. GADPPZ- GESTION- AMBIENTAL- 2021- 3874-M, emitido por parte del Ing. David Yedra Director de Gestión Ambiental del GADPPz, se me designa como responsable del SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Con Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0593-O, de fecha 10 de septiembre de 2021, suscrito por mi persona, se solicita la información requerida por el BDE, al Ing. Claudio Cayambe, donde se expresa textualmente lo siguiente:

*"...solicito muy comedidamente llenar la matriz adjunta, misma que debe ser evaluada en el área del proyecto con el Funcionario de Seguridad y Salud Ocupacional contratado, con los respectivos anexos, para ser emitidos al BDE para su revisión y/o aprobación..."*

Obteniendo una respuesta, por parte del Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del CONSORCIO

**Oficio Nro. GADPPZ-OBRA-PUBLICAS-2021-0122-O**

**Puyo, 19 de octubre de 2021**

ARKO, mediante Oficio ARKO 069-2021, de fecha 06 de octubre de 2021, donde se manifiesta que la información será remitida el día miércoles 13 de octubre de 2021.

Con lo antes expuesto, me permito solicitar de **manera urgente** la matriz antes mencionada, pues desde el 10 de septiembre hasta la presente fecha han transcurrido 35 días sin tener respuesta, esta información es un requisito que permitirá el desembolso de los recursos por parte del BDE para el proyecto mencionado, cabe indicar que dentro del equipo técnico presentado en la oferta está establecido el **TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**, quien es el profesional destinado a realizar esta matriz.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Atentamente,

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Daniel Anibal Ramos Campaña  
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

Referencias:

- GADPPZ-DGA-2021-0705-O

Anexos:

- oficio\_arko-069-20210174350001634323946.pdf

Copia:

Señora Licenciada María Fernanda Valle Lopez - **Secretaria Ejecutiva 2 - /**

Funcionarios que participaron en este documento: --> Sra. Lcda. María Fernanda Valle Lopez - Secretaria Ejecutiva 2



Firmado electrónicamente por:  
**DANIEL ANIBAL  
RAMOS CAMPANA**



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0593-O

Puyo, 10 de septiembre de 2021

**Asunto:** Solicitud de información sobre seguridad y salud ocupacional requerida por el BDE para el proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA "

Ingeniero  
Claudio Fermin Cayambe Guilcapi  
En su Despacho

Señor Procurador Común del CONSORCIO ARKO, en referencia a la Contratación LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021, suscrito el primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, el Ingeniero Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio ARKO (Contratista).

Además, mediante Memorando Nro. GADPPZ- GESTION- AMBIENTAL- 2021- 3874-M, emitido por parte del Ing. David Yedra Director de Gestión Ambiental del GADPPz, se me designa como responsable del SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Con lo expuesto, la Ing. Norma Rosero ANALISTA SEMI SENIOR AMBIENTAL DE SEGUIMIENTO DEL BDE, menciona que para que se realicen los desembolsos respectivos para cada proyecto, se debe cumplir la matriz para la evaluación del **SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (ACTUALMENTE IDENTIFICADO COMO SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)**

*Para el cumplimiento de la directriz emitida en el ámbito de Seguridad y Salud en el Trabajo, el Prestatario deberá verificar que el Contratista implemente y evidencie la adecuada Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, al que se comprometió según lo establecido en los pliegos de contratación.*

*De acuerdo a las directrices del documento adjunto, se deberá respaldar conforme el siguiente detalle, según lo que aplique.*

- a) Gestión Talento Humano
- b) Gestión Documental
- c) Gestión en Prevención de riesgos laborales
- d) Amenazas Naturales y Riesgos Antrópicos
- e) Gestión en Salud en el Trabajo
- f) Servicios Permanentes



**Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0593-O**

**Puyo, 10 de septiembre de 2021**

- *Llenar la matriz en Excel de cada proyecto y cargarla en las plataformas,*
- *Verificar si en los anexos de los informes se adjunta la información requerida, en los literales anteriores.*
- *Completar los informes con los respaldos faltantes de acuerdo a la matriz que se registra*

Para ello, solicito muy comedidamente llenar la matriz adjunta, misma que debe ser evaluada en el área del proyecto con el Funcionario de Seguridad y Salud Ocupacional contratado, con los respectivos anexos, para ser emitidos al BDE para su revisión y/o aprobación.

Atentamente,

***Documento firmado electrónicamente***

Ing. Christian Rolando Vargas Tuqueres  
**ANALISTA EN GESTION AMBIENT. 1**

Anexos:

- lista\_de\_verificación\_seguridad\_y\_salud\_en\_el\_trabajo\_01-02-2021\_(1)\_0124083001631295127.lsx

Copia:

Señor Ingeniero Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas** - / Señor Ingeniero David Alejandro Yedra Machado - **Director de Gestión Ambiental** - /



Firmado electrónicamente por:  
**CHRISTIAN ROLANDO  
VARGAS TUQUERES**

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo**  
**Fiscalización Externa**



**OFICIO No. CCI-2021-055**

**Asunto:** Entrega del Informe Ambiental

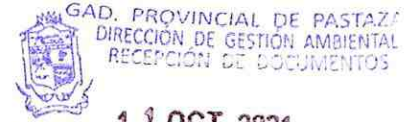
*Puyo, 11 de octubre del 2021*

*Señor, Ingeniero*

*David Alejandro Yedra Machado*

**DIRECTOR DE GESTION AMBIENTAL DEL GADPPz**

*En su Despacho. –*



Fecha: **11 OCT 2021**

Recibido: **Coralma G.**

Número: **0220-E** Hora: **12h53**

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, correspondiente al periodo del 01 hasta el 30 de septiembre del 2021, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 11 de octubre del 2021.

Por lo antes expuesto, hago la entrega de los informes a su persona, y a la vez solicito de la manera más comedida se designe a quien corresponda para que proceda al trámite pertinente.

Aprovecho la oportunidad para expresar el testimonio de mi más alta y distinguida consideración.

Cordialmente



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López

**PROCURADOR COMÚN**

**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**

**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**Adjunto:**

- Informe Ambiental de Cumplimiento con su respectivo informe de fiscalización externa.



**OFICIO N°: CCI-2021-054**  
Puyo, 11 de octubre de 2021

Ingeniero  
Robert Quintana  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar el **INFORME MENSUAL N°3**, correspondiente al mes de septiembre de 2021. Cabe indicar que el presente informe es únicamente informativo, pues la planilla 03 se está ejecutando.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

*Adjunto: informe mensual en formato digital e impreso.*

RECIBIDO:  
*Robert Quintana*  
11-10-2021



**OFICIO N°: CCI-2021-047**  
Puyo, 11 de octubre de 2021

Ingeniero  
Robert Quintana  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LCC-GADPPz-004-2020** cuyo objeto es la **"FISCALIZACIÓN EXTERNA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar la PLANILLA DE AVANCE N°02, con su documentación habilitante.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

*Adjunto: documentos habilitantes planilla de avance N°02 en formato digital – respaldo físico.*

**GAD. PROVINCIAL DE PASTAZA  
DIRECCIÓN DE FISCALIZACION**

Pastaza

Fecha:

**11 OCT 2021**

Recibido:

**FL**

Número:

Hora: **15:52**

Puyo, 08 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 073 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

De mi consideración:

En referencia al OFICIO. No. CCI-2021-053, con fecha 7 de octubre de 2021, donde hace referencia; **Asunto:** Observaciones al informe ambiental del periodo 01 al 30 de septiembre de 2021.

Al respecto debo manifestar que una vez subsanado las observaciones pongo en su consideración para su revisión y aprobación del tercer Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", mismo que se encuentra con los justificativos para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.

Atentamente:



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

Recibido  
*[Handwritten signature]*  
08-10-2021



OFICIO. No. CCI-2021-053


Puyo, 07 de octubre de 2021

**Asunto:** Observaciones al informe ambiental del periodo 01 al 30 de septiembre de 2021

Señor, Ingeniero  
Claudio Cayambe

**PROCURADOR COMÚN – CONSORCIO ARKO**

En su Despacho. –

Recibido  
07/10/2021  
  
7/10/21

De mis consideraciones:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACIÓN de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020 cuyo objeto contractual señala "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", comparezco y expongo lo siguiente:

En referencia al Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0668-O del 06 de octubre de 2021, en cual se comunica y solicita "(...) incluir en el anexo 1 del cumplimiento de Plan de Manejo Ambiental específicamente la capacitación en primeros auxilios que no consta en el documento adjunto, además, que se incorpore dentro de los antecedentes la autorización por parte del Administrador de contrato del Cambio del Técnico Ambiental (...)", tengo a bien solicitar a usted, incluir la información mencionada en el informe Ambiental de cumplimiento del periodo 01 al 30 de septiembre correspondiente a la planilla de avance Nro.03 con el fin de cumplir con los requerimientos del GADPPz.

Particular que informo para los fines pertinentes.

Cordialmente,



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0673-O

Puyo, 07 de octubre de 2021

**Asunto:** Proceso de Regularización Ambiental de toda actividad fuera del área del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Ingeniero  
Claudio Fermín Cayambe Guilcapi  
En su Despacho

Señor Procurador Común del CONSORCIO ARKO, en referencia a la Contratación LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021, suscrito el primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, el Ingeniero Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio ARKO (Contratista).

Además, mediante Memorando Nro. GADPPZ- GESTION- AMBIENTAL- 2021- 3874-M, emitido por parte del Ing. David Yedra Director de Gestión Ambiental del GADPPz, se me designa como responsable del SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"; para ello se remitió la Resolución No. 240384 correspondiente al permiso ambiental del proyecto en mención, que se encuentra registrado en el Sistema Único de Información Ambiental (SUIA) con código: MAE-RA-2019-443092, con Oficio Nro. GADPPZ-GESTION-AMBIENTAL-2021-0406-O de fecha Puyo, 14 de junio de 2021.

Con lo antes expuesto, mediante Oficio ARKO – 068 – 2021 de fecha 06 de octubre de 2021, suscrito por el Ing. Claudio Cayambe Procurador Común del Consorcio ARKO, solicita la regularización ambiental de las bodega, oficina temporal y almacenamiento de material pétreo, ya que están fuera del área regularizada mediante código: MAE-RA-2019-443092.

Por ello, es pertinente manifestar lo expresado en el Contrato LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021:

**CLAUSULA DECIMA SEPTIMA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. –**

**17.6** El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

**17.8** El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a los establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

**CLAUSULA DECIMA OCTAVA: OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.**

–  
**18.1**

Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0673-O

Puyo, 07 de octubre de 2021

**Serán Obligaciones del Contratista:**

7) Todo proyecto o actividad genera impacto ambiental; su mitigación en caso de impacto ambiental negativo será obligatorio conforme al principio pro natura establecido en el Art. 395 y 396 de la Constitución de la República del Ecuador;

8) Independientemente del proyecto, actividad o nivel de impacto, constituirá obligación del Contratista cumplir con las disposiciones dictadas por la Autoridad Ambiental.

Además, es importante manifestar lo establecido en la normativa ambiental que expresa:

**Código Orgánico del Ambiente (CODA)**

**Art. 172.- Objeto.** La regularización ambiental tiene como objeto la autorización de la ejecución de los proyectos, obras y actividades públicas, privadas y mixtas, en función de las características particulares de estos y de la magnitud de sus impactos o riesgos ambientales.

Para dichos efectos, el impacto ambiental se clasificará como no significativo, bajo, mediano o alto. El Sistema Único de Información Ambiental determinará automáticamente el tipo de permiso ambiental a otorgarse.

**Artículo 173.- De las obligaciones del operador.** El operador de un proyecto, obra y actividad pública, privada o mixta, tendrá la obligación de prevenir, evitar, reducir y, en los casos que sea posible, eliminar los impactos y riesgos ambientales que pueda generar su actividad. Cuando se produzca algún tipo de afectación al ambiente, el operador establecerá todos los mecanismos necesarios para su restauración. El operador deberá promover en su actividad el uso de tecnologías ambientalmente limpias, energías alternativas no contaminantes y de bajo impacto, prácticas que garanticen la transparencia y acceso a la información, así como la implementación de mejores prácticas ambientales en la producción y consumo.

**Art. 180.- Responsables de los estudios, planes de manejo y auditorías ambientales.** - La persona natural o jurídica que desea llevar a cabo una actividad, obra o proyecto, así como la que elabora el estudio de impacto, plan de manejo ambiental o la auditoría ambiental de dicha actividad, serán solidariamente responsables por la veracidad y exactitud de sus contenidos, y responderán de conformidad con la ley.

Los consultores individuales o las empresas consultoras que realizan estudios, planes de manejo y auditorías ambientales, deberán estar acreditados ante la Autoridad Ambiental Competente y deberán registrarse en el Sistema Único de Información Ambiental. Dicho registro será actualizado periódicamente.

La Autoridad Ambiental Nacional dictará los estándares básicos y condiciones requeridas para la elaboración de los estudios, planes de manejo y auditorías ambientales.

**Art. 181.- De los planes de manejo ambiental.** - El plan de manejo ambiental será el instrumento de cumplimiento obligatorio para el operador, el mismo que comprende varios subplanes, en función de las características del proyecto, obra o actividad. La finalidad del plan de manejo será establecer en detalle y orden cronológico, las acciones cuya ejecución se requiera para prevenir, evitar, controlar, mitigar, corregir, compensar, restaurar y reparar, según corresponda.

Además, contendrá los programas, presupuestos, personas responsables de la ejecución, medios de

Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0673-O

Puyo, 07 de octubre de 2021

verificación, cronograma y otros que determine la normativa secundaria.

**Art. 187.- De la suspensión de la actividad.** En los mecanismos de control y seguimiento en los que se identifiquen no conformidades por el incumplimiento al plan de manejo ambiental o a las normas ambientales, y siempre que estas signifiquen afectación al ambiente, se podrá ordenar como medida provisional la suspensión inmediata de la actividad o conjunto de actividades específicas del proyecto que generaron el incumplimiento.

Para el levantamiento de la suspensión, el operador deberá remitir a la Autoridad Ambiental competente un informe de las actividades ejecutadas con las evidencias que demuestren que se han subsanado los incumplimientos. Las afirmaciones de hechos realizadas en el informe serán materia de inspección, análisis y aprobación, de ser el caso, en un plazo de hasta diez días.

**Reglamento al Código Orgánico del Ambiente (RCODA)**

**Art. 482.- Sistema de control ambiental permanente.** - Está constituido por herramientas de gestión que permiten realizar el seguimiento y control sistemático y permanente, continuo o periódico del cumplimiento de los requisitos legales y normativos, así como de las autorizaciones ambientales.

Este sistema incluye auditorías, inspecciones, veeduría ciudadana, monitoreos de la calidad de los recursos naturales y monitoreos a la gestión de cumplimiento de los planes de manejo ambiental y obligaciones derivadas de la autorización ambiental y otros que defina la Autoridad Ambiental Competente.

**La información debe estar disponible para la Autoridad Ambiental Competente como para los procesos de veeduría ciudadana, en el marco de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública.** (Lo subrayado y en negrillas me corresponde).

Con lo expuesto, determinado en las Cláusulas del Contrato LICITACIÓN DE OBRA-GADPPz-001-2021 y en la normativa ambiental vigente, el GADPPz, proporcionó el permiso ambiental objeto del contrato mediante documento al Contratista, sin embargo, las actividades realizadas fuera del área del permiso ambiental, son de responsabilidad exclusiva del CONTRATISTA, para lo cual, deberá regularizar todas las actividades mediante el Sistema Único de Información Ambiental donde el proponente será el CONSORCIO ARKO, este procedimiento se lo debe realizar mediante el Técnico Ambiental del Contratista, para cumplir con la normativa ambiental vigente.

Atentamente,

**Documento firmado electrónicamente**

Ing. Christian Rolando Vargas Tuqueres  
**ANALISTA EN GESTION AMBIENT. 1**



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0673-O

Puyo, 07 de octubre de 2021

Referencias:

- GADPPZ-DGA-2021-0217-E

Anexos:

- oficio\_arko-068-2021.pdf

Copia:

Señor Ingeniero David Alejandro Yedra Machado - **Director de Gestión Ambiental** - / Señor Ingeniero Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas** - / Ingeniera Marcia Janeth Lopez Paredes - **Procurador Común** - CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA /



Firmado electrónicamente por:  
**CHRISTIAN ROLANDO  
VARGAS TUQUERES**



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0668-O

Puyo, 06 de octubre de 2021

**Asunto:** Observaciones al informe del plan de manejo ambiental del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

Ingeniera  
Marcia Janeth Lopez Paredes  
**Procurador Común**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA**  
En su Despacho

Estimada Procuradora Común del COLOVAL INGENIERÍA, me permito informar que referencia al Contratación Lista Corta – GADPPz -004-2020 suscrito a los veinte y tres días del mes de octubre del año dos mil veinte, donde comparecen, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza GADPPz, legalmente representado por el Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, la Ingeniera Marcia Janeth López Paredes, en calidad de Procurador Común del Consorcio COLOVAL INGENIERÍA (Contratista), determinado para la Fiscalización Externa.

Además, mediante Memorando Nro. GADPPZ- GESTION- AMBIENTAL- 2021- 3874-M, emitido por parte del Ing. David Yedra Director de Gestión Ambiental del GADPPz, se designa al Ing. Christian Vargas como responsable del SEGUIMIENTO, CONTROL Y MONITOREO AMBIENTAL del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Con lo antes expuesto, me permito manifestar que Oficio No. CCI-2021-049 de fecha 04 de octubre de 2021, emitido por la Ing. Marcia López Procuradora Común del Consorcio COLOVAL INGENIERIA, presenta el Informe de conformidad sobre el Informe del cumplimiento de medidas ambientales del plan de manejo del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", elaborado por el Contratista, a la Dirección de Gestión Ambiental, recibido el 04 de octubre de 2021 mediante Yasuní Quipux con número de trámite 0213-E, para el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2021.

Por lo tanto, una vez revisada la información adjunta, solicito incluir en el anexo 1 del cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental específicamente la capacitación en primeros auxilios que no consta en el documento adjunto, además, que se incorpore dentro de los antecedentes la autorización por parte del Administrador de Contrato del *Cambio del Técnico Ambiental*, considerando la firma del profesional en el informe adjunto, para ello solicito muy comedidamente que, en el término de 3 días, se dé subsanación a lo requerido.

Atentamente,

  
Recibido  
06-10-2021



Oficio Nro. GADPPZ-DGA-2021-0668-O

Puyo, 06 de octubre de 2021

*Documento firmado electrónicamente*

Ing. Christian Rolando Vargas Tuqueres  
**ANALISTA EN GESTION AMBIENT. 1**

Referencias:

- GADPPZ-DGA-2021-0213-E

Anexos:

- oficio\_nº\_cci-2021-049.pdf

Copia:

Señor Ingeniero Daniel Anibal Ramos Campaña - **Director de Obras Publicas** - / Señor Ingeniero David Alejandro Yedra Machado - **Director de Gestión Ambiental** - / Ingeniero Claudio Fermin Cayambe Guilcapi - /



Firmado electrónicamente por:  
**CHRISTIAN ROLANDO  
VARGAS TUQUERES**



**OFICIO N°: CCI-2021-051**

Puyo, 05 de octubre de 2021

Ingeniero

Claudio Cayambe

**PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, me permito entregar las responder al oficio ARKO 061-2021.

La planilla 02 presenta la siguiente información faltante:

- No presenta los CD's con toda la información presentada.
- El libro de obra no presenta anexos fotográficos, mismos que deben ser anexados después de cada día de reporte.

Se le recuerda que deberán ser entregados 6 juegos de planillas consolidadas y completas, y se solicita se subsanen estas observaciones en el término de 48 horas, pues son errores de forma fácilmente corregibles y llevamos un retraso en esta planilla de más de un mes únicamente en correcciones de errores de forma, caso contrario se actuará de acuerdo al numeral 10.2. del contrato:

Multas moderadas: se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

- a) Por incumplimientos de órdenes impartidas por el Administrador y/o Fiscalizador Civil o Ambiental del Contrato.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López

**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**



**OFICIO N°: CCI-2021-050**

Puyo, 05 de octubre de 2021

Ingeniero  
Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN- CONSORCIO ARKO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código LICO-GADPPz-001-2021 cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar las responder al oficio ARKO 065-2021.

La planilla presenta la siguiente información faltante:

- Ensayo de hormigones.
- Planilla de pagos al IESS.

Se le recuerda que deberán ser entregados 6 juegos de planillas consolidadas y completas y solicita se subsanen estas observaciones en el término de 5 días, pues es información fácilmente accesible.

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo**  
**Fiscalización Externa**



**OFICIO No. CCI-2021-049**

**Asunto:** Entrega del Informe Ambiental

*Puyo, 04 de octubre del 2021*

*Señor, Ingeniero*

*David Alejandro Yedra Machado*

**DIRECTOR DE GESTION AMBIENTAL DEL GADPPz**

*En su Despacho. –*

Una vez que el Consorcio ARKO presenta el informe Ambiental de Cumplimiento (IAC) a Fiscalización externa del proyecto: **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**, correspondiente al periodo del 01 hasta el 30 de septiembre del 2021, esta procede a realizar el respectivo análisis y revisión a los mismos, dando pronunciamiento favorable el día 04 de octubre del 2021.

Por lo antes expuesto, hago la entrega de los informes a su persona, y a la vez solicito de la manera más comedida se designe a quien corresponda para que proceda al trámite pertinente.

Aprovecho la oportunidad para expresar el testimonio de mi más alta y distinguida consideración.

Cordialmente



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

**Adjunto:**

- Informe Ambiental de Cumplimiento con su respectivo informe de fiscalización externa.



No-0213-E  
Recibido  
15443  
10-04-2021  
mmh

Oficio ARKO 065 – 2021  
Puyo, 01 de octubre 2021.

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Reciba un cordial y afectuoso saludo, deseándole toda clase de éxitos en las funciones a usted encomendadas en beneficio de la correcta ejecución del proceso de contratación de obras código LICO-GADPPz-001-2021 cuyo objeto es la **“CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA”**.

Adjunto al presente sírvase encontrar la **PLANILLA DE AVANCE DE OBRA 03**, correspondiente al periodo del 01 al 30 de septiembre 2021, del proyecto **CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA**, para su revisión y aprobación en caso de ser procedente.

Particular que informo para los fines legales pertinentes

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA**

*Marcia López*  
*Recibido*  
*01-10-2021*  
*15:30 pm*



**OFICIO N°: CCI-2021-046**

Puyo, 01 de octubre de 2021

Ingeniero  
Daniel Ramos  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO**

Presente.-

De mi consideración:

Dando continuidad al proceso de contratación de obras código **LICO-GADPPz-001-2021** cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"**, me permito entregar valores correspondientes a la planilla de avance N°02, con el siguiente detalle:

PLANILLA DE AVANCE N°02	\$ 36.937,80
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA DE AVANCE N°02	\$ 475,91
<b>TOTAL:</b>	<b>\$ 37.413,71</b>

Particular que comunico, para los fines pertinentes.

Atentamente.



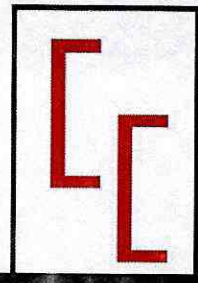
Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA**

*Adjunto: documentos habilitantes para trámite de planilla de avance N°1.*

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FISCALIZACIÓN EXTERNA



LICO-GADPPz-001-2021

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO,  
SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA,  
CANTÓ MERA, PROVINCIA DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

CONTIENE:

ANEXOS



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO:
DÍAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

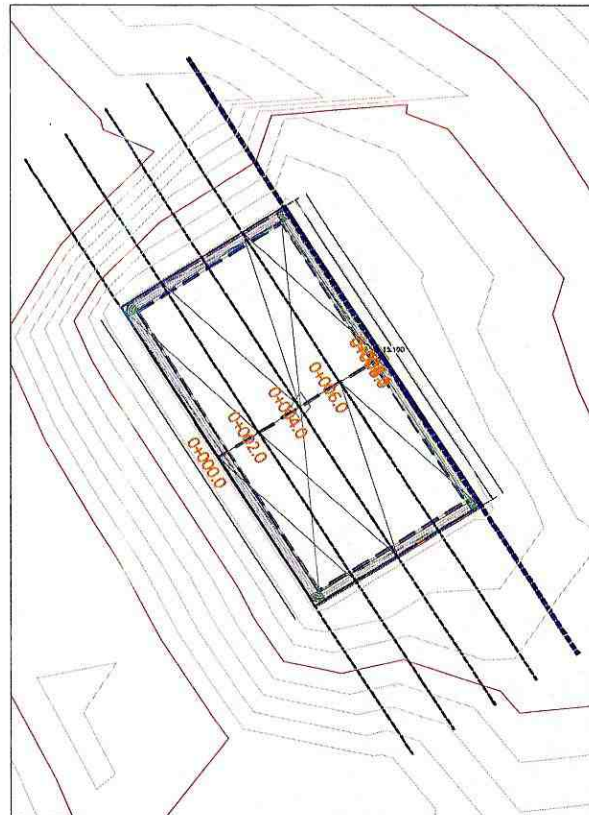
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 5, Relleno compactado (cambio de suelo), m3, 3052,81

TORRE MARGEN DERECHO

Table with 4 columns: ABSISA, AREA DE RELLENO, VOLUMRN DE RELLENO, VOL. DE RELLENO ACUMULADO. Rows from 0+000 to 0+010 showing cumulative volume data.

CANTIDAD A PLANILLAR: 93,40 m3



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



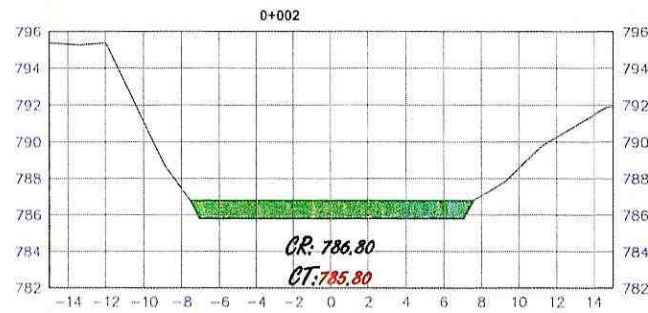
Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

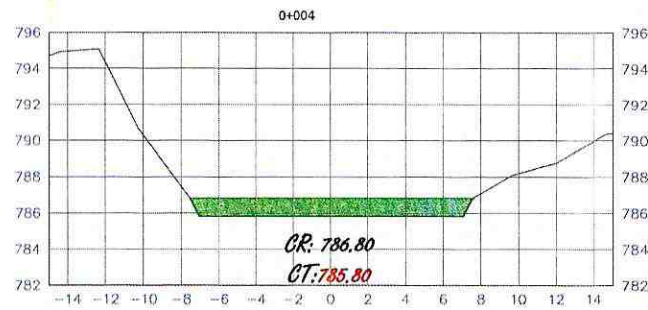
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 0.00 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

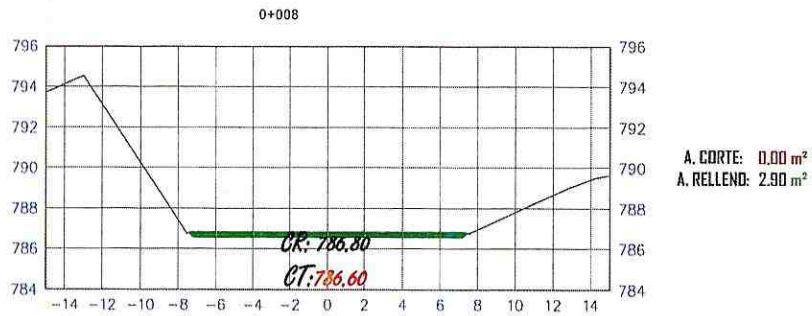
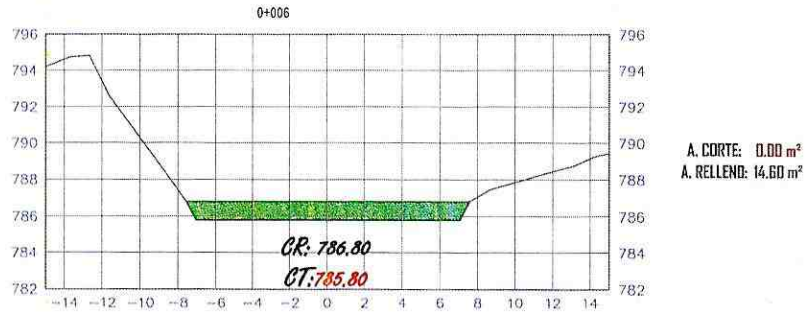
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILLCAPI**

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILLCAPI**

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA EXTERNO

PLAZO: 365  
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSIÓN DE PLAZO:  
DÍAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:  
REINICIO DE TRABAJOS:  
FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

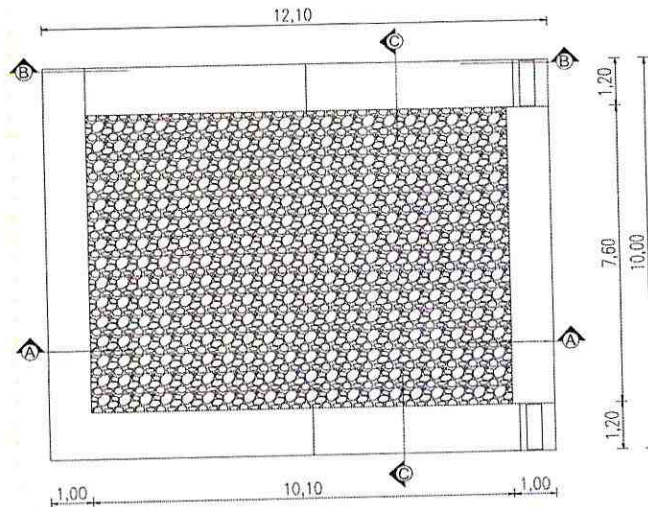
Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94899,00

PLANILLA DE HIERROS

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	Nº	Dimensiones					Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
					a	b	c	d	g				
<b>CAJON DE ANLAJE MARGEN IZQUIERDO</b>													
VIGA - PERNOS DE ANLAJE	707	C	25	64	10,00	2 x 1,00				12,00	768,00	3,853	2959,104
	708	C	25	64	4,00	2 x 1,00				6,00	384,00	3,853	1479,552
	710	O	12	166		2 x 1,03	2 x 1,25		2 x 0,10	4,78	790,16	0,888	701,662
	711	O	12	166		2 x 1,25	2 x 0,40		2 x 0,10	3,50	581,00	0,888	515,928
HIERRO HORIZONTAL DE PAREDES	704	I	16	68	12,00					12,00	816,00	1,578	1287,648
	705	C	16	44	Variable	2 x 0,55				4,05	178,20	1,578	281,200
	706	C	16	68	9,90	2 x 0,50				10,90	741,20	1,578	1169,614
	713	I	12	144	1,20					1,20	172,80	0,888	153,446
	714	I	12	225	1,00					1,00	225,00	0,888	199,800
<b>PESO TOTAL:</b>												<b>8747,954</b>	

CANTIDAD A PLANILLAR: 8747,954 KG

CAJON DE ANLAJE MARGEN IZQUIERDO

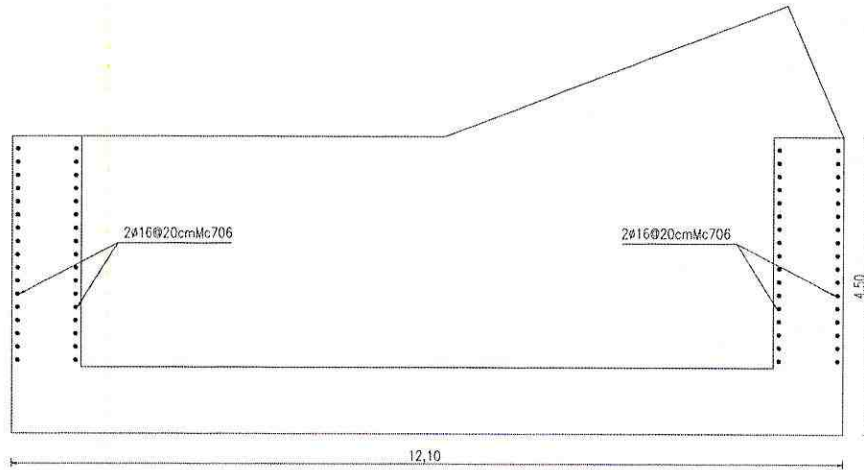


Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES**  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR

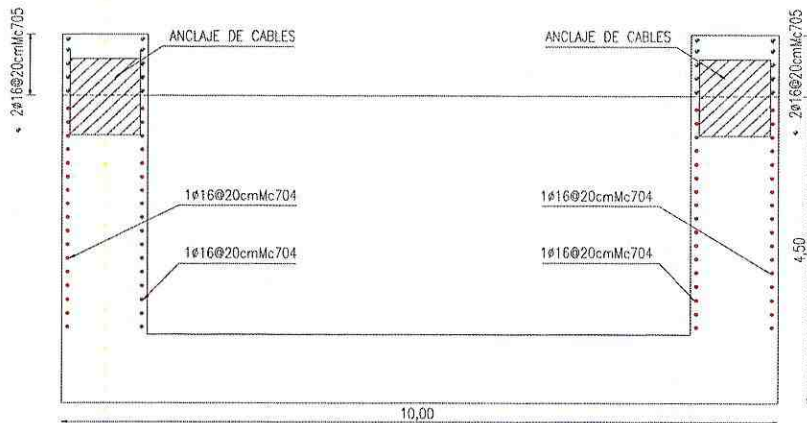
Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI**  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

VISTA EN PLANTA



DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE A-A)



DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE B-B)



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

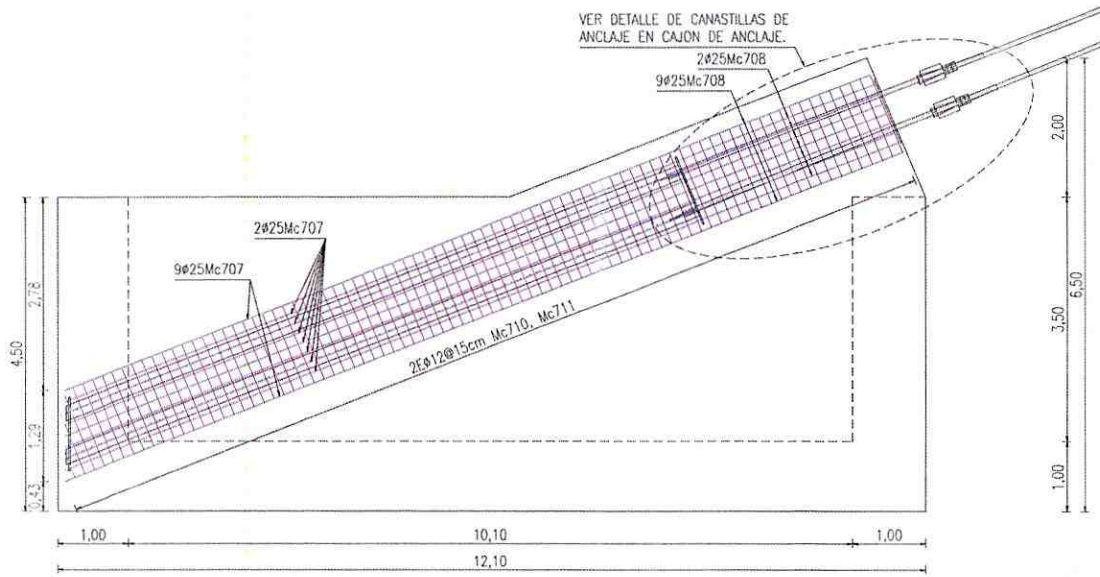
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE DE ARMADO DE VIGA DE ANCLAJE



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES**

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
EXTERNO

PLAZO: 365  
MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSION DE PLAZO:  
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
REINICIO DE TRABAJOS:  
FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	kg	1920,32

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)	ESPESOR (plg)			
89	TERMINAL (SOCKET)	16 1/2	8 3/4	12	1/4	8	120,02	960,16

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)	ESPESOR (plg)			
89	TERMINAL (SOCKET)	16 1/2	8 3/4	12	1/4	8	120,02	960,16

CANTIDAD A PLANILLAR: 1920,32 kg



Firmado electrónicamente por:  
MARCIA JANETH  
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSION PLAZO:
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 8, Suministro y fabricación de acero estructural A 588, kg, 11826,00

ACERO A-588 ANLAJE MARGEN IZQUIERDO

Table with 7 columns: POS, DESCRIPCION, LONGITUD (mm), ANCHO, ESPESOR (plg), CANTIDAD, PESO UNITARIO (Kg), PESO TOTAL (Kg). Rows 80-88 for various steel components like PLACA GUIA, TENSOR, ATIESADOR.

ACERO A-588 ANLAJE MARGEN DERECHO

Table with 7 columns: POS, DESCRIPCION, LONGITUD (mm), ANCHO, ESPESOR (plg), CANTIDAD, PESO UNITARIO (Kg), PESO TOTAL (Kg). Rows 80-88 for various steel components.

CANTIDAD A PLANILLAR: 11826,00 kg



Firmado electrónicamente por:
MARCIA JANETH
LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSION DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	5003,20

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
PESO TOTAL:							2501,60

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
PESO TOTAL:							2501,60

CANTIDAD A PLANILLAR: 5003,20 kg



Firmado electrónicamente por:  
 MARCIA JANETH  
 LOPEZ PAREDES

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSIÓN DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	kg	18749,52

ACERO ESTRUCTURAL CAJON DE ANCLAJE IZQUIERDO

ACERO A-148

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)	ESPESOR (plg)			
89	TERMINAL (SOCKET)	16 1/2	8 3/4	12	1/4	8	120,02	960,16

ACERO A-588

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
PESO TOTAL:							5913,00

ACERO AISI-4140

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
PESO TOTAL:							2501,60

DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Acero estructural A 148	960,16	kg	Montaje - cajón de anclaje izquierdo
Acero estructural A 588	5913,00	kg	
Acero estructural AISI 4140	2501,60	kg	
TOTAL	9374,76	kg	

CANTIDAD A PLANILLAR: 9374,76 kg

Firmado electrónicamente por:  
  
**MARCIA JANETH LOPEZ PAREDES**  
 CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR

Firmado electrónicamente por:  
  
**CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILLCAPI**  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



52X  
80min  
700MB

CD-R

smartbuy





CONSORCIO COLOVAL

INGENIERIA CIVIL

Informe Ambiental - periodo: 3-10-2006/21





**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA  
01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021**

**1. DATOS GENERALES**

<b>Asunto:</b>	Revisión y Análisis del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
<b>Contratista:</b>	Consortio ARKO
<b>Fiscalización externa</b>	Consortio COLOVAL INGENIERÍA
<b>Procurador común:</b>	Ing. Marcia Janeth López Paredes
<b>Fiscalizador ambiental:</b>	Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay
<b>Fecha de presentación:</b>	15/11/2021

**2. ANTECEDENTES**

Mediante oficio No. ARKO 086-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto correspondiente al periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.04.

Mediante oficio No. CCI-2021-062 del 28 de octubre de 2021, se emiten observaciones al informe; mismo que es subsanado mediante Oficio No. ARKO-100 de fecha 11 de noviembre de 2021.

Con este antecedente, Fiscalización ambiental externa procede a realizar el respectivo análisis y revisión del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto en mención.

**3. OBJETIVO**

Revisar y analizar el Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", a fin de emitir un pronunciamiento técnico sustentado y continuar con el proceso.

**4. DOCUMENTO ANALIZADO**

Antecedentes

Marco legal aplicable

Descripción de las actividades realizadas

Resultados

Conclusiones

Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

- Plan de cierre, abandono y entrega del área



- Plan de comunicación y capacitación
- Plan de contingencias
- Plan de manejo de desechos
- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de prevención y mitigación de impactos
- Plan de rehabilitación
- Plan de relaciones comunitarias
- Plan de seguridad y salud ocupacional

Anexos

**5. RESULTADO DEL ANÁLISIS**

El análisis y revisión de la documentación se realizó en base al Plan de Manejo Ambiental establecido en el Registro Ambiental del proyecto, desprendiéndose lo siguiente:

No	PLAN DE MANEJO	CUMPLE		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	Plan de cierre, abandono y entrega del área.	X		La medida es calificada como no aplica, esto debido a que el proyecto está en fase de construcción.
2	Plan de comunicación y capacitación.	X		Se cumple con la aplicación del 100% del presente plan.
3	Plan de contingencias.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
4	Plan de manejo de desechos.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
5	Plan de monitoreo y seguimiento.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
6	Plan de prevención y mitigación de impactos.	X		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan.
7	Plan de rehabilitación.	X		La medida es calificada como no aplica, esto debido a que el proyecto está en fase de construcción.
8	Plan de relaciones comunitarias.	x		Se cumple con la aplicación del 100% de las medidas establecidas dentro del presente plan
9	Plan de seguridad y salud ocupacional.	X		Se cumple con la aplicación del 100% del presente plan.

**6. CONCLUSIONES**

- De las 19 medidas del PMA, se evidencio un cumplimiento del 89.47% (17 medidas) y un 10.53% (2 medidas) se establecieron como aplica para el presente periodo.



- Luego de la revisión y análisis realizado al Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla Nro. 04; se determina que el documento cumple con los requerimientos técnicos establecidos.
- Por lo antes expuesto, se emite PRONUNCIAMIENTO FAVORABLE al Informe Ambiental analizado.
- La ejecución de las actividades constructivas corresponde a un avance físico de obra planillado del 12.5%.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**



Firmado electrónicamente por:  
**CRISTIAN**  
**MARCELO PAVON**  
**SAGUAY**

Ing. Cristian Pavón  
**TÉCNICO AMBIENTAL**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Puyo, 29 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 100 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

*Hector Gerardo Llerena Vargas*  
11-11-2021

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el cuarto Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez subsanadas las observaciones encuéntrase con todos los justificativos necesarios para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.

Atentamente:



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILLCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
**HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS**

Ing. Gerardo Llerena V.  
**TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO**

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo**  
**Fiscalización Externa**



**OFICIO. No. CCI- 2021- 062**

Asunto: Observaciones al informe ambiental del periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.4.

Puyo, 28 de octubre de 2021

Señor Ingeniero

Claudio Cayambe

**Procurador Común CONSORCIO ARKO**

En su Despacho. -

*Recibido*  
*29/10/2021*  
*14:00*

De mis consideraciones:

Quien suscribe, responsable del CONTRATO DE FISCALIZACIÓN de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020 cuyo objeto contractual señala "FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", en virtud de mi condición de fiscalizadora, me dirijo hacia usted con el fin de expresar lo siguiente:

Mediante oficio Nro. ARKO 086-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SÉCTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto para el periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla Nro. 4.

Fiscalización externa luego de la revisión y análisis realizado al Informe Ambiental del mencionado proyecto determina que el documento presenta observaciones las mismas que deberán ser subsanadas para su posterior pronunciamiento.

Para lo cual, de darse incumplimiento a lo antes expuesto se procederá conforme a lo establecido en la CLAUSULA DECIMA PRIMERA - MULTAS del contrato No. LICO-06-063 con código de licitación de obras LICO-GADPPz-001-2021:

"MULTAS GRAVES: Se sancionará al contratista con una multa de uno por mil (1\*1000) diario, del valor total del contrato en caso que incurra en las siguientes acciones:

- Literal f) Por no entregar los informes de seguimiento o cumplimiento ambiental los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Ambiental y el Contratista, verificaran el estricto cumplimiento de la normativa ambiental.

Por tanto, es el criterio de fiscalización que se evite molestias, sanciones y retrasos, recuerde que la fiscalización estamos para apoyar a la consecución del objeto contractual, y del bien común de nuestros conciudadanos, en los plazos convenidos en el contrato en cita.

**Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo**  
**Fiscalización Externa**



Las notificaciones que me corresponda las recibiré de acuerdo a lo que estipula la cláusula vigésima primera del contrato de Fiscalización de código de contratación del proceso público por Lista Corta LCC-GADPPz-004-2020 y contrato No. LICO 10-92-020:

**Del Contratista:** Provincia: Pastaza; Cantón: Pastaza; Barrio: Juan Montalvo; Calle Principal: vía a la Tarqui; Número: Numero 8, Manzana: 2; Referencia; Cerca del Hospital Puyo; Código Postal: S/N; Teléfono: 0987620743; 0987661161 ; 0987661161 ; Correo Electrónico: consorciocoloval@gmail.com

Aprovecho la oportunidad para expresar el testimonio de mi más alta y distinguida consideración.

Cordialmente,



Firmado electrónicamente por:  
**MARCIA JANETH**  
**LOPEZ PAREDES**

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN**  
**CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA**  
**FISCALIZACIÓN EXTERNA**

Adjunto:  
Informe de fiscalización ambiental.



**INFORME TÉCNICO DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL EXTERNA**  
**01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021**

**1. DATOS GENERALES**

<b>Asunto:</b>	Revisión y Análisis del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
<b>Contratista:</b>	Consortio ARKO
<b>Fiscalización externa</b>	Consortio COLOVAL INGENIERÍA
<b>Procurador común:</b>	Ing. Marcia Janeth López Paredes
<b>Fiscalizador ambiental:</b>	Ing. Cristian Marcelo Pavón Saguay
<b>Fecha de presentación:</b>	28/10/2021

**2. ANTECEDENTES**

Mediante oficio No. ARKO 086-2021 de fecha 25 de octubre de 2021, el Consorcio ARKO responsable de la construcción del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", presenta el Informe de Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental del proyecto correspondiente al periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla de avance Nro.04.

Con este antecedente, Fiscalización ambiental externa procede a realizar el respectivo análisis y revisión del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto en mención.

**3. OBJETIVO**

Revisar y analizar el Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", a fin de emitir un pronunciamiento técnico sustentado y continuar con el proceso.

**4. DOCUMENTO ANALIZADO**

Antecedentes

Marco legal aplicable

Descripción de las actividades realizadas

Resultados

Conclusiones

Análisis y Evaluación de Cumplimiento Ambiental

- Plan de cierre, abandono y entrega del área
- Plan de comunicación y capacitación
- Plan de contingencias
- Plan de manejo de desechos
- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de prevención y mitigación de impactos
- Plan de rehabilitación



- Plan de relaciones comunitarias
- Plan de seguridad y salud ocupacional

Anexos

## 5. RESULTADO DEL ANÁLISIS

El análisis y revisión de la documentación se realizó en base al Plan de Manejo Ambiental, Normativa Ambiental Vigente, y del Registro Ambiental del proyecto, desprendiéndose las siguientes observaciones:

- **Observación 1.-** Incluir en todos los anexos fotográficos la fecha de captura conforme los datos exif del archivo digital.
- **Observación 2.-** Todos los anexos fotográficos se deben generar nuevamente para cada periodo evaluado, por lo que no se deberá incluir anexos fotográficos de periodos pasados.
- **Observación 4.-** En el respaldo digital del informe ambiental se presenta el registro fotográfico y de asistencia de las charlas de inducción, pero no se verifica la misma información en el respaldo del informe en físico.
- **Observación 5.-** En la medida 11, en el presente periodo se realizaron trabajos con volquete, por ende, se solicita adjuntar el certificado de mantenimiento del mismo

## 6. CONCLUSIONES

- Luego de la revisión y análisis realizado del Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto: "Construcción del puente sobre el río Puyo, sector Puyupungo, Parroquia Madre Tierra, Cantón Mera, Provincia de Pastaza", periodo 01 al 31 de octubre de 2021, correspondiente a la planilla Nro. 04; se determina que el documento presenta observaciones, las mismas que deberán ser subsanadas para su posterior pronunciamiento.
- Por lo antes expuesto, se recomienda no emitir pronunciamiento favorable al Informe Ambiental en análisis.
- Se recomienda remitir el presente informe a la empresa contratista para que la misma pueda subsanar las observaciones realizadas y poder continuar con los trámites pertinentes.

Elaborado por:



Firmado electrónicamente por:  
CRISTIAN  
MARCELO PAVON  
SAGUAY

Ing. Cristian Pavón  
TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZACIÓN EXTERNA

Puyo, 25 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 086 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el cuarto Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", mismo que se encuentra con todos los justificativos necesarios para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.  
Atentamente:



Turnado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN**  
CAYAMBE  
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN CONSORCIO ARKO**  
CONTRATISTA

Recibido  
26-10-2021  
*[Handwritten signature]*

# INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR  
PUYOPUNGO”



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR  
PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA  
DE PASTAZA



PERÍODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

## Contenido

1. FICHA TÉCNICA.....	1
1.1. DATOS GENERALES.....	1
2. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	2
3. ANTECEDENTES: .....	3
4. OBJETIVOS: .....	3
4.1. Objetivo General.....	3
4.2. Objetivos Específicos.....	3
4. ALCANCE.....	3
5. MARCO LEGAL.....	4
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.....	5
7. METODOLOGIA.....	5
8. CONCLUSIONES.....	6
9. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	7
11. ANEXOS.....	11

**1. FICHA TECNICA****1.1 DATOS GENERALES****Nombre de Proyecto:**

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO,  
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

**Ubicación Geográfica (UTM) DATUM WGS 84, ZONA 17S:****Tabla 01: Puntos Coordenadas**

Coordenada:	X	Y	Altitud
1	842755.3	9817709.7	809
2	842759.8	9817702.3	809
3	842869.6	9817776.6	809
4	842856.1	9817796.8	809
5	842755.3	9817709.7	809

Fecha De Emisión Del Permiso Ambiental: 18 - 02 - 2020

Emisión de Permiso Ambiental: MAE-RA-2019-443092

Periodo del informe: 01 Octubre – 31 de Octubre

Estado Actual del Proyecto: Construcción

Datos de proponente:

**Tabla 02: Datos Proponente**

<b>Operador:</b>	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
<b>Representante Legal</b>	Ing. Jaime Guevara B.
<b>Domicilio del promotor:</b>	Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero
<b>Correo electrónico del promotor:</b>	<a href="mailto:Jaime.guevara@pastaza.">Jaime.guevara@pastaza.</a> <a href="mailto:davidalejandroyedra@gmail.com">davidalejandroyedra@gmail.com</a>
<b>Teléfono</b>	(593 – 3) 2885 380 - 2883 830 - 2886 179

2. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe Guilcapi  
**PROCURADOR COMUN DEL  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS

Ing. Gerardo Llerena  
**TÉCNICO AMBIENTAL DEL  
CONSORCIO ARKO**

### 3. ANTECEDENTES:

La Subsecretaria de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente mediante Resolución N° 240384, de fecha 18 de febrero de 2020, suscrito por Thompson Guzmán Mariuxi Josephie Subsecretario de Calidad Ambiental, en donde:

- Resuelve, ... [ *otorgar el Registro Ambiental para el proyecto, obra o actividad "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"* ]...
- Otorga a, ... [ *GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA el Registro Ambiental emitido con el N° MAE-RA-2019-443092* ]...

Mediante Registro Ambiental N° MAE-RA-2019-443092 de fecha 18 de febrero de 2020, en el numeral 7., se muestra el Plan de Manejo Ambiental de la obra "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", el mismo que deberá ser aplicado conforme la fase del proyecto.

Mediante Oficio N° CCI-2021-001 de fecha 05 de julio de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, en donde remite el Acta de Inicio de Obra del proceso de código LICO-GADPPz-001-2021 indicando la fecha de inicio de obra es el 05 de julio de 2021.

Mediante Oficio N° CCI-2021-025 de fecha 10 de septiembre de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, donde se autoriza el cambio de TÉCNICO AMBIENTAL, e integración inmediata al proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

### 4. OBJETIVOS:

#### **Objetivo General**

- Cumplir con el Registro y Plan de Manejo Ambiental del contrato LICO- GADPPz-001-2021, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el CONSORCIO ARKO, así como la Normativa Ambiental Nacional, la misma que señala que se debe presentar al ente de Control, el respectivo informe ambiental de cumplimiento.

#### **Objetivos Específicos**

- Establecer, verificar y documentar el Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, y las condiciones establecidas en el Registro Ambiental del proyecto.
- Establecer un Plan de Acción inmediato para corregir las No Conformidades detectadas.

### 5. ALCANCE:

El presente Informe Ambiental de Cumplimiento "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO" corresponde a la fase de construcción, cierre y abandono del proyecto abarcando:

El cumplimiento del registro ambiental (N° MAE-RA-2019-443092) otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador.

- La verificación de todos los aspectos detallados en el Plan de Manejo (fase de construcción, cierre y abandono).

- Realizar el Plan de Acción para corregir, remediar, subsanar y/o mitigar las No conformidades encontradas en el PMA del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

## 6. MARCO LEGAL

### ACUERDO MINISTERIAL 134

Mediante Acuerdo Ministerial 134 publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 812 de 18 de octubre de 2012, se reforma el Acuerdo Ministerial N° 076, publicado en Registro Oficial Segundo Suplemento N° 766 de 14 de agosto de 2012, se expidió la Reforma al artículo 96 del Libro III y artículo 17 del Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, expedido mediante Decreto Ejecutivo N° 3516 de Registro Oficial Edición Especial N° 2 de 31 de marzo de 2003; Acuerdo Ministerial N° 041, publicado en el Registro Oficial N° 401 de 18 de agosto de 2004; Acuerdo Ministerial N° 139, publicado en el Registro Oficial Suplemento N° 164 de 5 de abril de 2010, con el cual se agrega el Inventario de Recursos Forestales como un capítulo del Estudio de Impacto Ambiental.

### CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

**Art. 14.-** Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

**Art. 66.-** Se reconoce y garantizará a las personas: 27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

**Art. 276.-** El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: 4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

### LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

**Art. 19.-** Las obras públicas, privadas o mixtas, y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el precautelatorio.

**Art. 20.-** Para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia respectiva, otorgada por el Ministerio del ramo.

### REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

**Art. 150.-** Los constructores y contratistas respetarán las ordenanzas municipales y la legislación ambiental del país, adoptarán como principio la minimización de residuos en la ejecución de la obra. Entran dentro del alcance de este apartado todos los residuos (en estado líquido, sólido o gaseoso) que genere la propia actividad de la obra y que en algún momento de su existencia

pueden representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o del medio ambiente.

**Art. 151.-** Los constructores y contratistas son los responsables de la disposición e implantación de un plan de gestión de los residuos generados en la obra o centro de trabajo que garantice el cumplimiento legislativo y normativo vigente.

## 7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

En la ciudad de Puyo al primer (01) día del mes de junio de año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del contrato, por una parte, en calidad de Contratante el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, representado legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, en su calidad de Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio.

Código del Proceso: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-06-063-2021.

Objeto del Contrato: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Plazo del Contrato: De acuerdo a lo establecido en la "CLAUSULA OCTAVA. - PLAZO. 8.1.- El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 31 de octubre de 2021 el periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.

**Tabla 03:** Tiempo de Ejecución

FASE DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA	MES EJECUTADO													
	MESES	Jul	Ag	Sept	Oc.	Nov.	Dic.	En.	Feb.	Mar	Ab	Ma	Jun	Jul
CONSTRUCCIÓN	X	X	X	X										

## 8. METODOLOGÍA

El equipo técnico Ambiental, realizará el informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, donde se evidencia con fotografías y registros cada una de las actividades planteadas en el PMA.

**Visita de campo:** Inspecciones al área del proyecto revisando las actividades que se ejecutan y el reconocimiento del área de influencia directa e indirecta.

**Socialización de seguimiento:** Durante la ejecución del proyecto los departamentos encargados realizarán inspecciones al área de influencia directa e indirecta verificando el cumplimiento del PMA.

**Recopilación de información:** Los departamentos involucrados y la empresa contratista entregan a la Dirección de Gestión Ambiental toda la información necesaria que servirá como medios de verificación para la realización del Informe Ambiental de cumplimiento.

## 9. CONCLUSIONES

- El Contratista Consorcio ARKO, cumple favorablemente con las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental MAE-RA-2019-443092, correspondiente al mes de octubre de 2021 siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de ejecución constructiva del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
- En el seguimiento ambiental llevado a cabo de la Normativa Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental correspondiente al mes de octubre, periodo del 01 al 31 de octubre de 2021 se evidenció que existe cumplimiento del 84% del PMA y un 16% No Aplica, siendo el cumplimiento total de 16 actividades descritas y 3 actividades que no aplica para el mencionado proyecto.
- En el estado actual del proyecto hasta el presente periodo, tiene un cumplimiento de ejecución de las actividades realizadas del 12,5% correspondiente al avance físico de obra planillado.

10. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

TABLA N°4: MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL REGISTRO AMBIENTAL (MAE - RA - 2019 - 443092)

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple		
<b>Plan de cierre, abandono y entrega del área</b>					
1	Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto		X		Proyecto se encuentra en construcción
<b>Plan de comunicación y capacitación</b>					
2	Capacitar al personal sobre el cumplimiento del PMA, primeros auxilios, y procedimientos en caso de emergencias	X		ANEXO: 01	Se capacita al personal en el tema de primeros auxilios, adicional se imparte charlas de inducción
<b>Plan de contingencias</b>					
3	Colocación de rótulos con contactos de emergencias	X		ANEXO 02	Se ubica señalética necesaria
4	Colocación de señalética preventiva	X		ANEXO 03	
5	Colocación de Señalética reglamentaria	X		ANEXO 04	
<b>Plan de manejo de desechos</b>					
6	Dotación de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.	X		ANEXO 05	Se entrega al operador de la maquina

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple / No Aplica		
7	Implementación de contenedores diferenciados para residuos sólidos	X		ANEXO 06	
8	Realizar mantenimiento de maquinaria, en lugares permeabilizados, para evitar Contaminación del suelo con derrames de combustibles y grasas	X		ANEXO 07	Se da mantenimiento a la Maquinaria fuera del área de trabajo (TECNITRACTOR)
<b>Plan de monitoreo y seguimiento</b>					
9	Realizar Mantenimientos continuos de la maquinaria pesada	X		ANEXO 07	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X			Informe Ambiental de Cumplimiento período 01 al 31 de octubre de 2021
11	Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos	X		ANEXO 15	Check list
<b>Plan de prevención y mitigación de impactos</b>					
12	Construcción de baterías sanitarias en caso de implantarse un campamento	X		ANEXO 08	Cuenta con letrina sanitaria
13	Adecuado almacenamiento de materiales de construcción lejos de los cuerpos de agua (De ser necesario construir una bodega si se necesita)	X		ANEXO 09	Implementación área de bodega
14	Zonificación de áreas	X		ANEXO 10	

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO			MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple	No Aplica		
<b>Plan de rehabilitación</b>						
15	Revegetación de áreas degradadas			X		Se encuentra en etapa de construcción
<b>Plan de relaciones comunitarias</b>						
16	Colocar señalética informativa del proyecto	X			ANEXO 11	Existe el letrero informativo
17	Socializar las actividades constructivas del proyecto previo a la ejecución del Proyecto	X			ANEXO 12	Socialización el día lunes 05 de julio de 2021
18	Participar activamente en reuniones y procesos comunales que se realicen en el área de influencia directa.	X			ANEXO 13	Se realiza charla de concientización ambiental, 24 de septiembre 2021
<b>Plan de seguridad y salud ocupacional</b>						
19	Entrega de equipos de protección personal	X			ANEXO 14	Se dota de EPP

# ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS



### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Escobar
INSTRUCTOR	Juan Escobar Xavier Oleas		

- NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
- PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
- CADENA DE SUPERVIVENCIA.
- USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
- MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
- MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
- PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA:	Primeros Auxilios
-------------------------	-------------------

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Roberto Caya	160034506-8	[Firma]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Firma]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602182955	[Firma]	
4	Rider Vargas	160057323-0	[Firma]	Obreiro
5	Palomo Ugoi	17213753-0	[Firma]	obreiro
6	Wilder Vargas	1600124814	[Firma]	Ayudante
7	Cristopher Zurrieta	1600874055	[Firma]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Firma]	Ayudante
9	Denny Zambrano	1600109092	[Firma]	Obreiro
10	Marysabel Juarez	2100967682	[Firma]	" "
11	Sharon Sabara	160053033-0	[Firma]	
12	Carlos Ando	1600407090	[Firma]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Firma]	
14				
15				
16				
17				

### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Lescano
INSTRUCTOR	Juan Lescano Xavier Oleas		

- NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
- PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
- CADENA DE SUPERVIVENCIA.
- USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
- MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
- MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
- PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios



N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert Cayo	163234506-8	[Firma]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Firma]	O.P.
3	Antonio Torres	0602582955	[Firma]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Firma]	Obrero
5	Rolando Ujari	15213753-0	[Firma]	obrero
6	Wilder Vargas	1600179814	[Firma]	Ayudante
7	Cristopher Izurieta	1600874055	[Firma]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Firma]	Ayudante
9	Benny Zambrano	1600109092	[Firma]	obrero
10	Melanyda Juarez	2100967682	[Firma]	" "
11	Diego Salazar	1600530330	[Firma]	
12	Colos Andes	1600407080	[Firma]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Firma]	
14				
15				
16				
17				

CHARLA INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental  
 Fecha de Realización : 04 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Puerto Puyupuru  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos Ardy	1600070190		
2	Rolando Ujaji	1721187530		
3	Benny Zambrano	7600109076		
4	Kevin Mayo	1601017237		
5	Jaizo Gallo	760082799		
6	Juan Carlos Lillo	1600665051		
7	Steven Sdzari	1600530339		
8	Cristopher Trumeta	1600870455		
9	Kajach Warusha	1600819021	Kajach Warusha	
10	HAYANCHA JANC	2100467682		
11	Wilder Canelos	16001923294		
12	ROBERTO ESPINOSA	1600348068		
13	Jonina Lopez	1600654675		

  
 TECNICO AMBIENTAL  
 CONSEJO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimiento en Caso de Emergencias  
 Fecha de Realización : 11 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Puerto Puyupungo  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Roberto Ujón	1421187330	Obiero	
2	Carlos Andry	16001107090	Obiero	
3	Rony Zambrano	1600109092	Obiero	
4	Kevin Moya	1600107237	Obiero	
5	Jairo Gallo	160092199	Obiero	
6	Juan Carlos Tite	1600665051	Obiero	
7	Steven Salazar	1600530339	Obiero	
8	Cristopher Izumeta	1600874455	Obiero	
9	Kijach Warusha	1600873021	Obiero	Kijach Warusha
10	Mayanda Juan C	2100967682	Obiero	
11	Wilder Canales	1600523294	Obiero	
12	Roberto Espin	1600345068	Obiero	
13	Janina Lopez	1600654675	Revisite	

TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 04: SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA





ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA



## ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO - HOROMETRO

**TECNITRACTOR**

PARTES &amp; SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

2-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitractor@gmail.com](mailto:tecnitractor@gmail.com)

Puyo-Pastaza

RUC:0901771405001

**CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD**

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

Tipo de maquinaria:	EXCAVADORA ORUGA
Marca:	NEW HOLLAND
Modelo:	E215C
Serie chasis:	DAC215E6NGSF31122
Año de fabricación:	2017
Color:	AMARILLO
Peso:	22 TN
Matricula:	7.1-17-002626

**MOTOR**

Modelo del motor:	ISUZU
Serie:	4HK1-744586
Potencia:	159.5 HP
Combustible:	DIESEL

**EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS****1.- MOTOR**

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no representa fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la maquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

**2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN**

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO.

Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

Puyo, 25 de octubre de 2021

Atentamente:

**TECNITRACTOR**  
Orzco, Kaulo, Puyo, Gerardo  
RUC: 0901771405001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
Tel: 0983 896 766 / Cel: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador

**TEC. KAUL OROZCO**  
MECANICO

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
01-07-2021	CASTROL	2.669,6	3.169,6				
20-10-2021	CASTROL	3.170,5	4.170,0				



**TECNITRACTOR****PARTES & SERVICIOS**

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
02-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitractor@gmail.com](mailto:tecnitractor@gmail.com)  
Puyo-Pastaza  
RUC:0601771405001

**CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD**

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

<b>Tipo de maquinaria:</b>	EXCAVADORA ORUGA
<b>Marca:</b>	KOMATSU
<b>Modelo:</b>	PC200-7
<b>Serie chasis:</b>	KO2253403
<b>Año de fabricación:</b>	2005
<b>Color:</b>	AMARILLO
<b>Matrícula:</b>	7.1 -21408

**MOTOR**

<b>Modelo del motor:</b>	KOMATSU
<b>Serie:</b>	26353961
<b>Potencia:</b>	143 HP
<b>Combustible:</b>	DIESEL

**EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS****1.- MOTOR**

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no representa fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la maquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

**2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN**

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO.

Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

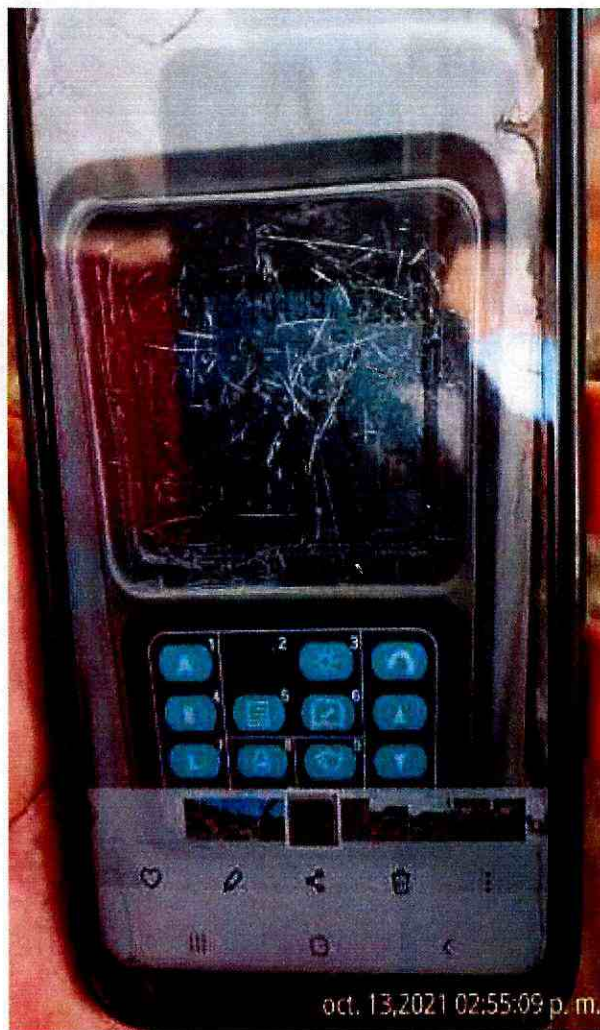
Puyo, 25 de octubre de 2021

Atentamente:

**TECNITRACTOR**  
Gerente: Raul Orozco  
RUC: 0601771405001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
Tel: 032 896 766 / cell: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador

**TEC. RAUL OROZCO**  
**MECANICO**

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	18.439,00	19.440,00				



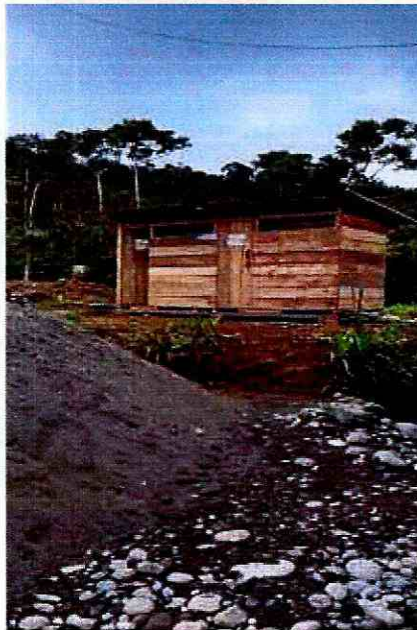
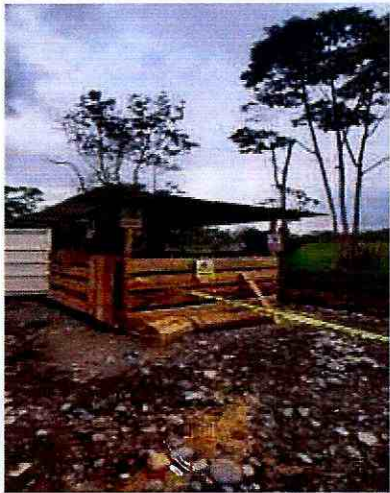
ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



ANEXO 09: BODEGA



ANEXO 10: ZONIFICACIÓN



ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA







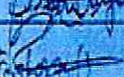









ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA

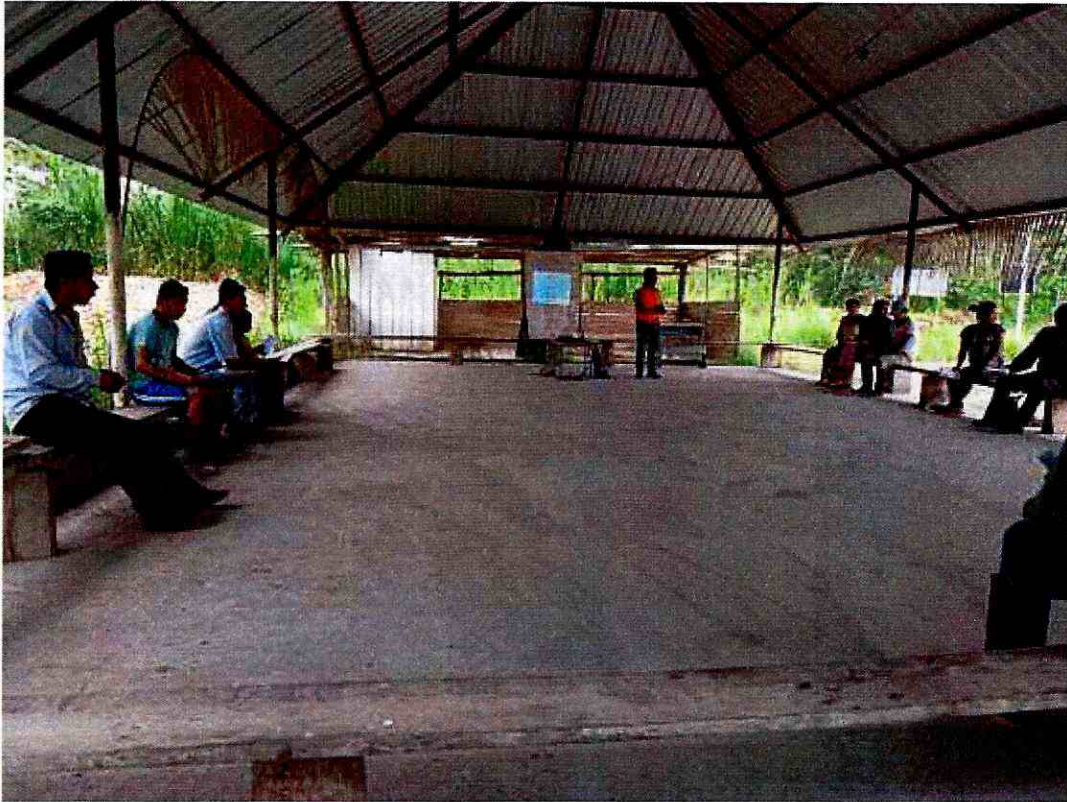


REGISTRO DE ASISTENCIA

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	Maria Gaboscango	1702474510	ENCUENADO	Kichua	0997389210	<i>Maria Gaboscango</i>
2	Abraán Lopez	1600504557	FINCAZARPA	MEZIZUA	0987661161	<i>Abraán Lopez</i>
3	Trinidad Vargas	1600993268	Encuénado	Kichua	0924050420	<i>Trinidad Vargas</i>
4	Lizandro Sant	1600501126	Encuénado	Kiwo	—	<i>Lizandro Sant</i>
5	Winer Vargas	1308554226	Puyo Pungo	Kichua	0980039004	<i>Winer Vargas</i>
6	Carlos Andy	1600407090	Puyo Pungo	Kichua	0981969200	<i>Carlos Andy</i>
7	Stalin And	1600612302	Puyo Pungo	Kichua	0983339882	<i>Stalin And</i>
8	MARCELO SUBERREO CAÑAR	1801732965	Puyo Pungo	Kichua	09889914254	<i>MARCELO SUBERREO CAÑAR</i>
9	GIJUANNA TAPUY JARBAS	1600555860	Puyo Pungo	Kichua	—	<i>GIJUANNA TAPUY JARBAS</i>
10	ERICK SUBERREO TAPUY		Puyo Pungo	Kichua	—	<i>ERICK SUBERREO TAPUY</i>
11	MARCELA SUBERREO T		Puyo Pungo	Kichua	—	<i>MARCELA SUBERREO T</i>
12	Cristian Vargas	1600730946	Puyo Pungo	MEZIZUA	—	<i>Cristian Vargas</i>
13						
14						

 <b>REGISTRO DE ASISTENCIA</b>						
TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".					
FECHA	15 DE JULIO DE 2021					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	BOSCO WABOASHA	160038258	IWIA	KICHWA	099324493	
2	Denise Andy	160047100	IWIA	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyupungo	Mestizo	096729714	
4	ELISA YANQUANI	160099600-8	Puyo Puyo	KICHWA		
5	Rosa Suamar	14003542-3	Puyupungo	SHUAR	098904623	
6	Tito Vargas Maya	160003972	Puyupungo	Kichwa		
7	Eustasio Vargas	160022542	Puyupungo	Kichwa	099826653	
8	Jacelyne Vargas	16006059	Puyupungo	Kichwa	099910912	
9	Carlota Vargas	160070864	Puyupungo	Kichwa	098475422	
10	Fernando Senti	—	Puyupungo	Kichwa	—	—
11	Alicia Senti	16001263-9	Puyupungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	160038664	Puyo Puyo	Kichwa	099761412	
13	Yuri Pauchi	1600095810	Puyupungo	Kichwa	098947912	
14	Francisco Pauchi V.	16002136+0	LA ENCAÑADA	KICHWA	0993389210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Obra Tluc Populucan  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Juan Jaime Salto	7600222779		Juan Salto
2	Rolando Ujari	1721187530	Ayupungo	[Signature]
3	Kevin Hoya	1601017237		Kevin
4	Juan Teoberto	1600663251		[Signature]
5	Stalin Andy V	1600622344		[Signature]
6	Steven Sabera	1102532359		[Signature]
7	Rolando Ego	1620346248		[Signature]
8	Esteban	0902258580		[Signature]
9	Dionis Zambrano	1600509887		[Signature]
10	Lopez Antonio	0602782455		[Signature]
11	Jaime Lopez	110054615		[Signature]
12				

  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

  
 CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

**REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".**

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Comunidad de Nyo Pungu  
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Wllyngton Cevala	1600766105		
2	Kajach Uarusha	160081002-1		Kajach Uarusha
3	Carlos And's	160007090		
4	Alicia Lanza	21002749503		
5	Marcio Nardy Topuy	1500740701		
6	Wllyda Vargas	1600599110		
7	Rocío Cayas	165008276-5		
8	Gladys Sauri	1600203782	Puyupungo	
9	Amelazanti	160018172-2	Puyupungo	
10	Carlota Vango	1600070714	Puyupungo	
11	Rosa Suamar	140035763	Puyupungo	
12				

TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

**REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"**

Fecha de Realización : 24 de septiembre 2011  
 Lugar de Realización : Comunidad de Puyo Riego  
 Hora de la realización : 9:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Gilberto Pichara	140021033	Puyo Riego	
2	Andrés Santi	160049075-9	Puyo Riego	
3	Eustorgio Vargas	1600225442	Puyo Riego	
4	Ramiro Tapia	1500423051	" "	
5	Tito Vargas	16 00003972	Puyo Riego	
6	Elisa Vargas		Puyo Riego	
7	Fernando Sosa	160008664-5	Puyo Riego	
8				
9				
10				
11				
12				

**TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO**

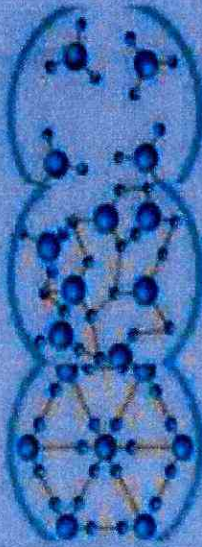
**CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO**

### Características del agua

Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el contenido puede clasificarse en diferentes tipos (agua dulce, salada, blanda, dura...). A continuación, se describen las principales características del agua:

- La densidad del agua es 1.
- El agua es la sustancia con mayor calor específico (4.186 J/Kg/°C), aunque varía según la temperatura.
- El calor latente que el agua requiere para romper un puente de hidrógeno y formar vapor es muy elevada (539 Kcal/Kg).
- La tensión superficial del agua es muy alta.

Además, las características del color, la turbidez y la conductividad se utilizan como parámetros de la calidad del agua.



**SÓLIDO LÍQUIDO GASEOSO**



### Estados del agua en el planeta

El agua es la sustancia más abundante del planeta y la única que se encuentra en la atmósfera en estado líquido, sólido y gaseoso. El 97% es agua que pertenece a los océanos y el resto es agua dulce. El agua dulce también está presente en depósitos acuíferos y permafrost, lagos, embalses, ríos, humedad del suelo, vapor atmosférico y el agua contenida en los seres vivos. Aunque no toda está disponible, gran parte permanece siempre helada, formando los casquetes polares y los glaciales.

### Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H<sub>2</sub>O) y se puede encontrar en estado sólido (hielo), gaseoso (vapor) y líquido (agua). Las propiedades físicas y químicas del agua son muy importantes para la supervivencia de los ecosistemas.



## EL AGUA H2O

Y permafrost, lagos, embalses, ríos y en el suelo, también disponible para su consumo. Por el contrario, la otra parte de esta precipitación cae en forma de nieve, y se acumula en capas de hielo en los casquetes polares y en los glaciares impidiendo su consumo.

### Importancia del agua

El agua adquiere importancia en los ecosistemas, en los organismos y en las actividades del ser humano:

- El ciclo hidrológico es de vital importancia para el funcionamiento de los ecosistemas naturales y la regulación del clima
- Constituye el 80% de la mayoría de los organismos, lo que permite que los tejidos y órganos funcionen y mantengan los procesos corporales vitales.

Los usos del agua más comunes son la agricultura, el consumo industrial y el consumo doméstico. El continuo crecimiento de la población genera una demanda cada vez mayor de este recurso tan limitado.

### El ciclo del agua

El ciclo del agua o "ciclo hidrológico" es un proceso bioquímico continuo que pasa por los diferentes estados (sólido, líquido y gaseoso), y permite que se den lugar los procesos naturales del planeta. Las fases del ciclo son: evaporación, condensación, precipitación, infiltración, escorrentía, circulación subterránea, fusión y por último solidificación.

### ¿Cómo se obtiene el agua dulce?

El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. Paralelamente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura se condensa el agua, formando las nubes cuyas partículas caen en forma de precipitación. Una gran parte de la precipitación cae en forma de lluvia depositándose en acuíferos.

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR		C.I. 1600530339		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	
PUESTO DE TRABAJO		CARGO: Albitril		Fecha de entrega	
EPP		COORDINADOR SSA:		Firma y Firma de la persona que recibe el equipo	
CAMISA					
PAJAJOS					
BOIAS PARA LAS ALAS					
BOIAS DE CAJON					
CAROL					
GAFAS OSCURA					
GAFAS CLARAS					
TAPONES AUDIOS					
GAMBUZO					
CASCOS INELECTIVO					
GUANTES DE PUÑO	✓				
GUANTES DE MUELO	✓				
MANTAS					
PROTECCIONES INDUSTRIALES					
TAPAS DESMONTABLES					
GUANTES AP					
ORSEJAS INDUSTRIALES					
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
GUANTES CON EQUIPAMIENTO DE MUELO					
DAFAS ESPECIALES PARA LENTES					
MASCARA FACIA					
FILTRO					
PAJ FLEDO					
MASCARA DE SOLDADURA					
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS					
GAFAS DE SOLDADURA OXACETENO					
MANGU DE CUBRO					
GUANTES DE YAPA O OPIADOR					
GUANTES AP					
GUANTES ELECTRICOS					
MANGU DE CUBRO					
GUANTES DE YAPA O OPIADOR					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					
GUANTES DE CUBRO					





CONSORCIO ARKO	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	CONSORCIO ARKO
<p>CONSORCIO ARKO</p>	<p>REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL</p>	<p>CONSORCIO ARKO</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>
<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>	<p>16/00017131</p>



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR	CEDULA	CARGO	DESCRIPCION DEL EQUIPO	FECHA DE ENTREGA	FECHA DE VENCIMIENTO
Pedro	7501	CONSERVADOR ESA	1 par de botas de seguridad	11/10/11	11/10/13
Reni Zambrano	7501	CONSERVADOR ESA	1 par de botas de seguridad	11/10/11	11/10/13
Jose Julian Cordero	7501	CONSERVADOR ESA	1 par de botas de seguridad	11/10/11	11/10/13
Albino	7501	CONSERVADOR ESA	1 par de botas de seguridad	11/10/11	11/10/13

*Handwritten signatures and stamps in blue ink, including the text: "Recibido y Firmado en la parte superior por el personal que recibió el equipo de trabajo"*







ANEXO 15 CHECK LIST



INSPECCIÓN DE VOLQUETAS

Nombre Conductor:	Carlos Peimbel	Tipo Licencia:	E		
Emp. Contratista:	Consorcio ARKO	Placas:	SAA-1124	Marca:	HINO
Fecha Inspección:	25 / 10 / 2021	Lugar Inspección:	Area trabajo		
Dir. Relacionado:	Ambiental	Tipo volqueta:	Flula	Color:	Amarillo

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asteriscos, la volqueta no será aprobada.

Esta revisión tiene de vigencia 6 meses para volquetas que permanezcan en las operaciones; y, para volquetas que realizan trabajos temporales tendrá vigencia de 30 días.

Utilice los siguientes parámetros para la revisión.				C - CUMPLE	NC - NO CUMPLE	NA - NO APLICA			
N°	SISTEMA MECÁNICO	C	NC	NA	N°	SEGURIDAD INDUSTRIAL	C	NC	NA
1	Frenos sin fugas (Aire / Líquido)	/			19	Extintor PQR ABC/20 lb	/		
2	Filtros	/			20	Botiquín de primeros auxilios	/		
3	Luces de emergencia	/			21	Plumas / limpia parabrisas operativas	/		
4	Parabrisas vidrios y espejos (no trizados)	/			22	No Líquido / combustible, aceite, fluido.	/		
5	Asientos con apoyo cabezas	/			23	Cinturones de Seguridad	/		
N°	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	N°	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	C	NC	NA
6	Cableado eléctrico en buen estado	/			24	Casco / Guantes / Calzado de seguridad			/
7	Batería / protector (Sin corrosión)	/			25	Gafas seguridad / Protectores auditivos			/
8	Luces delantera / altas y bajas	/			N°	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO	C	NC	NA
9	Luces direccionales	/			26	Dispositivo de freno	/		
10	Luces de Frenos	/			27	Actuadores hidráulicos del balde	/		
11	Luces de Reversa	/			N°	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
12	Alarma de Reversa	/			28	Saquillos (mínimo 10)	/		
13	Luces de parques	/			29	Material absorbente (mínimo 15 paños)	/		
14	Botina / balasa (busadora)	/			30	Fundas Plásticas Resistentes (mínimo 10)	/		
N°	ESTADO DEL BALDE & ACCESORIOS	C	NC	NA	31	1 Pala	/		
15	Estado del balde	/							
16	Escaleras de acceso al balde	/							
17	Carpo protectora del balde	/							
18	Cuerda para amarrar de carpo 15mts (1/2)	/							
Observaciones									

APROBADO

NO APROBADO

Firma de responsabilidad

Gerardo Herrera  
TECNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO

**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

**ARKO**  
CONSORCIO



CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYORUNGO,  
PAROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

**PLANILLA 4 DE AVANCE DE OBRA**

"CÓDIGO DEL PROCESO:  
LICO-GADPPz-001-2021"

RESPALDO MAGNÉTICO

# **CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS**



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Table with columns: RUBRO, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, PRECIO TOTAL, PREVIATO, EJECUTADO, PREVIATO, EJECUTADO, PREVIATO, EJECUTADO, PREVIATO, EJECUTADO, PREVIATO, EJECUTADO, CUMPLIMIENTO (PREVIATO, EJECUTADO). Rows are categorized into PREPARACION, INFRAESTRUCTURA, SUPERESTRUCTURA, and ACCESOS.

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
 UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA CANTÓN: MERA  
 CONTRATANTE: GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Material de subbase clase 3	747,05	11,14	8.322,14							0,00%	0,00%	0,00%
Material de base clase 2	443,78	17,82	7.819,40							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte material de diésel	375,14	1,05	388,90							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material pétreo de mejoramiento	357.379,27	0,22	78.623,44							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material de subbase clase 3	28.836,28	0,33	9.515,97							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material de base clase 2	17.130,06	0,44	7.537,23							0,00%	0,00%	0,00%
Asfalto RC250, para imprimación	4.738,16	0,89	4.216,96							0,00%	0,00%	0,00%
C. rodadura hormigón est. Mezclado en planta, e=2"	3.384,40	9,76	33.031,74							0,00%	0,00%	0,00%
Markas en pavimento	1.692,20	0,45	778,42							0,00%	0,00%	0,00%
Señales ecológicas (2.40mx1.20m)	2,00	280,59	561,18							0,00%	0,00%	0,00%
Señales informativas (2.40mx1.20m)	4,00	280,59	1.122,36							0,00%	0,00%	0,00%
Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	10,00	89,93	899,30							0,00%	0,00%	0,00%
Señales preventivas (0.75mx0.75m)	10,00	89,93	899,30							0,00%	0,00%	0,00%
IMPACTO AMBIENTAL												
Resortes metálicos	4,00	62,40	249,60	1,00	1,00						100,00%	100,00%
Letrina	1,00	660,20	660,20	1,00	1,00						100,00%	100,00%
Guardanía y/o bodega	1,00	1.482,80	1.482,80	1,00	1,00						100,00%	100,00%
Charlas de concientización ambiental	2,00	206,70	413,40	1,00	1,00						100,00%	100,00%
Rótulos ambientales(2.40x1.20)m	2,00	373,30	746,40	1,00	1,00						100,00%	100,00%
Comunicados radiales	270,00	6,00	1.630,00							0,00%	0,00%	0,00%
PARTICIPACION CIUDADANA												
ACABADOS ARTISTICOS												
Canal tol galv h=15cm, e=15cm desarr. 60 cm	139,52	11,33	1.580,76							0,00%	0,00%	0,00%
Cubierta de galvanmen mín troquelado como e=0.40 mm	491,70	21,35	10.497,80							0,00%	0,00%	0,00%
Pintura artística tipo serpiente	830,73	16,00	13.291,68							0,00%	0,00%	0,00%
Escultura de cabeza de serpiente	2,00	8.208,35	16.416,70							0,00%	0,00%	0,00%
INVERSION MENSUAL				20.277,30	28.759,02	57.275,12	77.107,24	37.999,23	96.871,38	191.337,78	112.136,07	
AVANCE PARCIAL EN %				1,28%	1,82%	3,57%	4,85%	2,40%	5,12%	12,10%	7,29%	
INVERSION ACUMULADA				20.277,30	28.759,02	77.552,42	100.866,26	115.551,65	197.737,64	306.869,43	309.873,71	
AVANCE ACUMULADO EN %				1,28%	1,82%	4,09%	6,38%	7,31%	12,59%	19,40%	19,33%	

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

# CONTROL DE CANTIDADES



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1-Jun-21
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DE NOTIFICACION ANTICIPO: 5/7/2021
DÍAS: 118
DÍAS: 118
REINICIO DE TRABAJOS: 6/7/2022
FIN DE PLAZO: 01/10/2021 al 31/10/2021
PERIODO: 118 DIAS

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
CANTON: MERA
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA
UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
ADMINISTRADOR ING. DANIEL RAMOS
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA

CONTROL DE CANTIDADES

Table with columns: ITEM N°, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, PRECIO TOTAL, CANTIDADES ANTERIOR, A LA PRESENTE, DIFERENCIA DE CANTIDADES EN (+), EN (-), DIFERENCIA DE COSTOS EN (+), EN (-). Rows include items for preparation, excavation, reinforcement, and structural work.



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**



1-jun-21  
365

FECHA DEL CONTRATO:  
PLAZO:

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

CANTÓN: MERA

MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72

VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49

FECHA DE NOTIFICACION ANTICIPO: 5/7/2021

PLAZO TRANSCRURRIDO: 118 DIAS

SUSPENSIÓN DE PLAZO: DIAS

DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS

REINICIO DE TRABAJOS: 6/7/2022

FIN DE PLAZO: 01/10/2021 al 31/10/2021

PERIODO: 118 DIAS

TIEMPO TOTAL TRANSCRURRIDO: 118 DIAS

**CONTROL DE CANTIDADES**

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO				CANTIDADES		DIFERENCIA DE CANTIDADES		DIFERENCIA DE COSTOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	A LA PRESENTE	EN (-)	EN (+)	EN (-)	EN (+)	
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m <sup>2</sup>	620,11	8,67	5396,46	-	-	620,11	-	-	5.896,46	
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B (f=280 kg/cm <sup>2</sup> /tosa)	m <sup>3</sup>	104,37	299,37	31245,25	-	-	104,37	-	-	31.245,25	
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B (f=240 kg/cm <sup>2</sup> /bordillo)	m <sup>3</sup>	8,39	253,67	2128,29	-	-	8,39	-	-	2.128,29	
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m <sup>2</sup>	234,97	53,88	12552,42	-	-	234,97	-	-	12.552,42	
37	Pintura de acero estructural	kg	107509,59	0,28	30102,69	-	-	107.509,59	-	-	30.102,69	
38	Junta JMA-52	u	2,00	1391,27	2582,54	-	-	2,00	-	-	2.582,54	
	<b>ACCESOS</b>											
39	Desbroce, desboste y limpieza - acceso	ha	0,67	574,17	384,69	-	-	0,67	-	-	384,69	
40	Rebaje y nivelacion a nivel de asfalto	km	0,42	456,99	191,94	-	-	0,42	-	-	191,94	
41	Excavación a máquina para accesos	m <sup>3</sup>	275,14	2,18	599,81	-	-	275,14	-	-	599,81	
42	Excavación para cunetas y encauzamiento	m <sup>3</sup>	235,01	3,36	789,91	-	-	235,01	-	-	789,91	
43	Excavación y relleno para estructuras menores	m <sup>3</sup>	52,00	21,48	1116,96	-	-	52,00	-	-	1.116,96	
44	Ulpieza de arrembes	m <sup>3</sup>	667,84	1,69	1128,65	-	-	667,84	-	-	1.128,65	
45	Hormigón para cunetas (f=180 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	91,79	190,10	17449,28	-	-	91,79	-	-	17.449,28	
46	Materia pietro de mejoramiento (finido, cargada y regada)	m <sup>3</sup>	9258,53	3,47	32127,10	-	-	9.258,53	-	-	32.127,10	
47	Materia de subbase clase 3	m <sup>3</sup>	747,05	11,14	8322,14	-	-	747,05	-	-	8.322,14	
48	Materia de base clase 2	m <sup>3</sup>	443,78	17,62	7819,40	-	-	443,78	-	-	7.819,40	
49	Transporte material de desalio	m <sup>3</sup>	275,14	1,05	288,90	-	-	275,14	-	-	288,90	
50	Transporte de material pietro de mejoramiento	m <sup>3</sup>	35727,927	0,22	78623,44	-	-	357.279,27	-	-	78.623,44	
51	Transporte de material de subbase clase 3	m <sup>3</sup> -km	28836,28	0,33	9515,97	-	-	28.836,28	-	-	9.515,97	
52	Transporte de material de base clase 2	m <sup>3</sup> -km	17130,06	0,44	7537,23	-	-	17.130,06	-	-	7.537,23	
53	Asfalto RC-250, para imprimación	lt	4738,16	0,89	4216,95	-	-	4.738,16	-	-	4.216,95	
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclada en planta, p=2"	m <sup>2</sup>	3384,40	9,76	33031,74	-	-	3.384,40	-	-	33.031,74	
55	Mixact en pavimento	m <sup>2</sup>	1692,20	0,46	778,41	-	-	1.692,20	-	-	778,41	
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2,00	280,59	561,18	-	-	2,00	-	-	561,18	
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4,00	280,59	1122,36	-	-	4,00	-	-	1.122,36	
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,30	893,30	-	-	10,00	-	-	893,30	
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,30	893,30	-	-	10,00	-	-	893,30	
	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>											
60	Basureros metálicos	u	4,00	62,40	249,60	-	-	4,00	-	-	249,60	
61	Letrina	u	1,00	660,20	660,20	-	-	1,00	-	-	660,20	
62	Guardante y/o bodega	u	1,00	1482,80	1482,80	-	-	1,00	-	-	1.482,80	
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	206,70	413,40	-	-	2,00	-	-	413,40	
64	Rotulos ambientales(2.40x1.20)m	u	2,00	373,20	746,40	-	-	2,00	-	-	746,40	
	<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>											
65	Comunicador radiales	u	270,00	6,00	1620,00	-	-	270,00	-	-	1.620,00	



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA**



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUJUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
 UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 ADMINISTRADOR ING. DANIEL RAMOS  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

FECHA DEL CONTRATO: 1-jun-21  
 PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
 FECHA DE NOTIFICACION ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSIÓN DE PLAZO: DIAS  
 DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021  
 TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO: 118 DIAS

**CONTROL DE CANTIDADES**

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		DIFERENCIA DE CANTIDADES		DIFERENCIA DE COSTOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	A LA PRESENTE	EN (-)	EN (+)	EN (-)	EN (+)
66	ACABADOS ARTISTICOS										
66	Canal 10l galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	11,33	1580,76	-	-	139,52	-	-	1.580,76
67	Cubierta de galvanneum mini troquelado curvo e=0,40 mm	m2	491,70	21,35	10497,80	-	-	491,70	-	-	10.497,80
68	Pintura artistica tipo serpiente	m2	830,73	16,00	13291,68	-	-	830,73	-	-	13.291,68
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8208,35	16416,70	-	-	2,00	-	-	16.416,70
			<b>TOTAL</b>		<b>1.581.633,72430</b>						<b>TOTALES</b>
											<b>DIFERENCIA</b>
											<b>% EJECUTADO A LA FECHA</b>
											19,59
											-
											-



Presente al señor Sr. Sr.  
**CLAUDIO FERMIN**  
**CAYAMBE**  
**GUILCAP I**

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
 FISCALIZADOR EXTERNO

# **ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA**



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
SUSPENSIÓN DE PLAZO:
DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

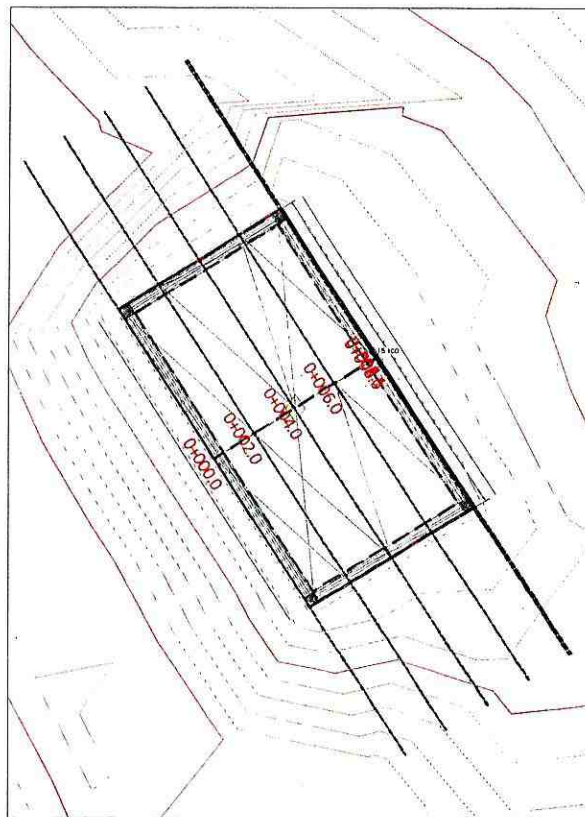
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 5, Relleno compactado (cambio de suelo), m3, 3052,81

TORRE MARGEN DERECHO

Table with 4 columns: ABSISA, AREA DE RELLENO, VOLUMEN DE RELLENO, VOL. DE RELLENO ACUMULADO. Rows from 0+000 to 0+010 showing cumulative volume data.

CANTIDAD A PLANILLAR: 93,40 m3

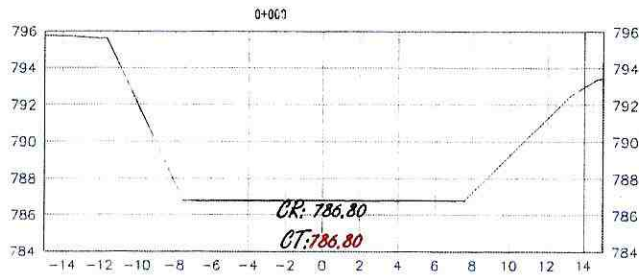


Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAP I

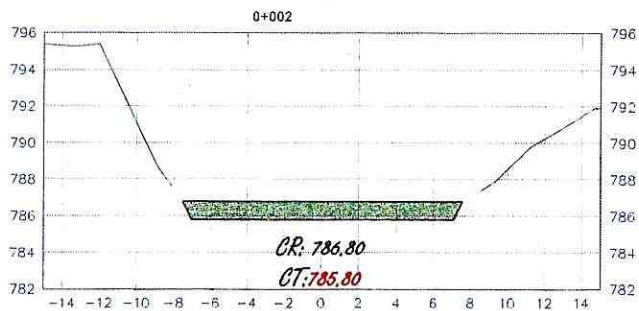
CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

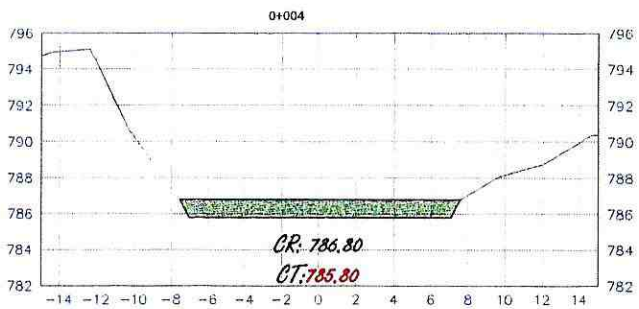
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 0.00 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>

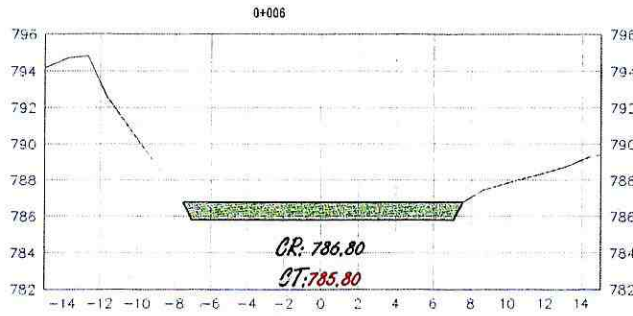


A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>

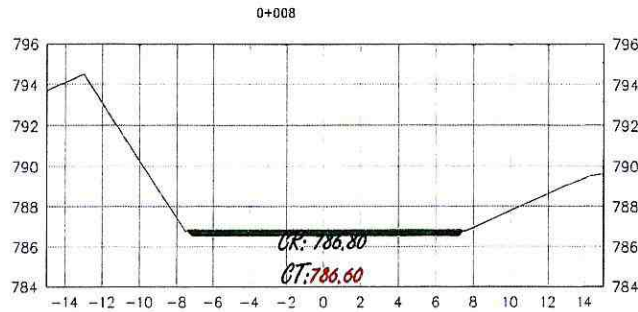


Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAP I

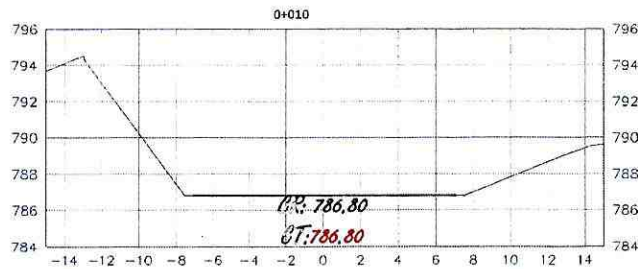
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 2.90 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 0.00 m<sup>2</sup>



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
EXTERNO

PLAZO: 365  
MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSION DE PLAZO:  
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
REINICIO DE TRABAJOS:  
FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

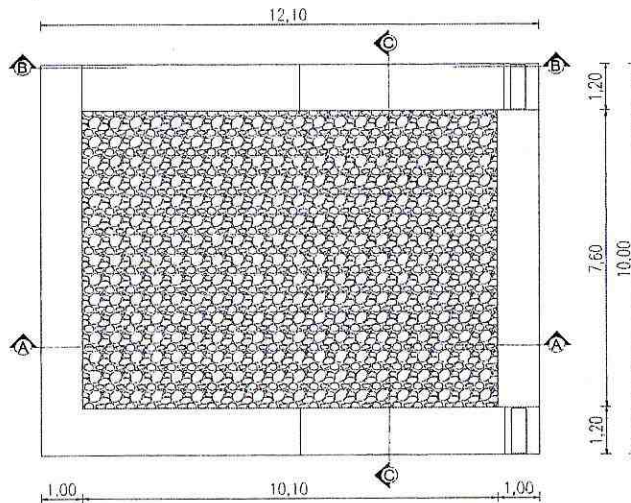
Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94899,00

PLANILLA DE HIERROS

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones					Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
					a	b	c	d	g				
<b>CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO</b>													
VIGA - PERNOS DE ANCLAJE	707	C	25	64	10,00	2 x 1,00				12,00	768,00	3,853	2959,104
	708	C	25	64	4,00	2 x 1,00				6,00	384,00	3,853	1479,552
	710	O	12	166		2 x 1,03	2 x 1,25		2 x 0,10	4,78	790,16	0,888	701,662
	711	O	12	166		2 x 1,25	2 x 0,40		2 x 0,10	3,50	581,00	0,888	515,928
HIERRO HORIZONTAL DE PAREDES	704	I	16	68	12,00					12,00	816,00	1,578	1287,648
	705	C	16	44	Variable	2 x 0,55				4,05	178,20	1,578	281,200
	706	C	16	68	9,90	2 x 0,50				10,90	741,20	1,578	1169,614
	713	I	12	144	1,20					1,20	172,80	0,888	153,446
	714	I	12	225	1,00					1,00	225,00	0,888	199,800
<b>PESO TOTAL:</b>												<b>8747,954</b>	

CANTIDAD A PLANILLAR: 8747,954 KG

CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO



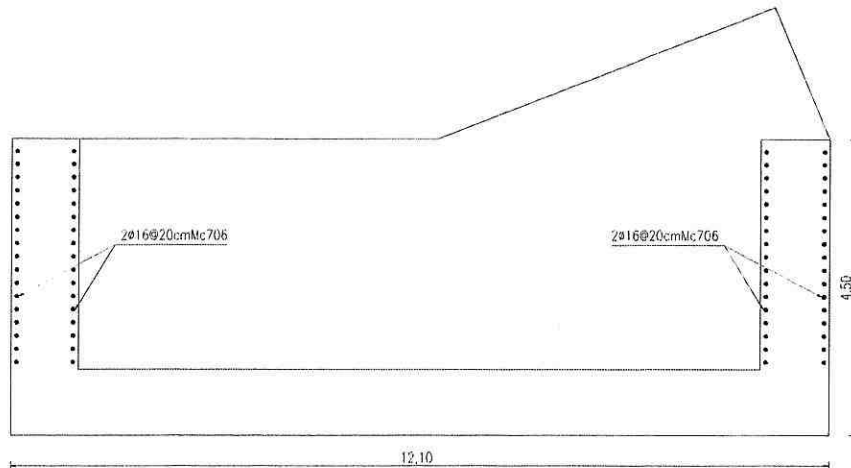
Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN CAYAMBE GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

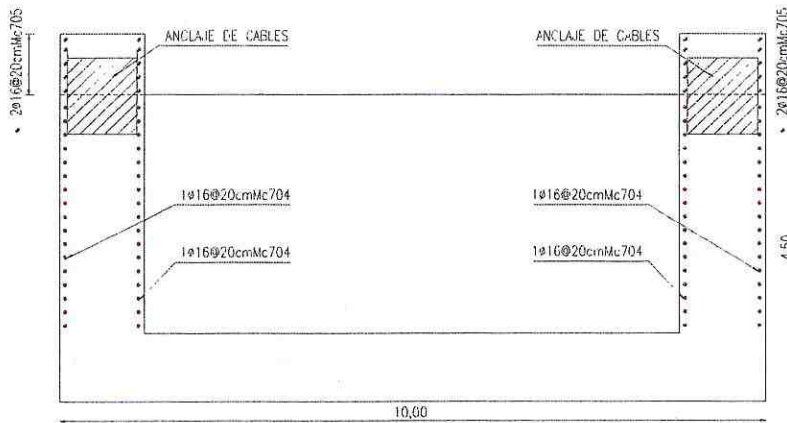
CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
FISCALIZADOR

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

VISTA EN PLANTA



DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE A-A)

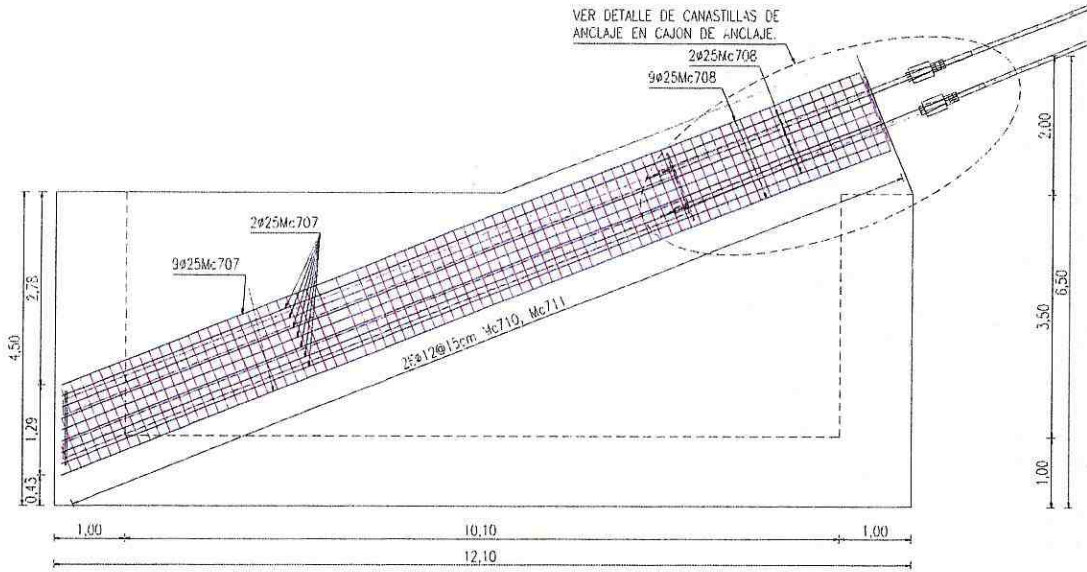


DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE B-B)



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN**  
**CAYAMBE**  
**GUILCAPI**

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE DE ARMADO DE VIGA DE ANCLAJE





GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO: DIAS
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 7: Suministro y fabricación de acero estructural A 148, kg, 1920,32

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

Table with 9 columns: POS, DESCRIPCION, LONGITUD (plg), ANCHO (plg), ALTO (plg), ESPESOR (plg), CANTIDAD, PESO UNITARIO (Kg), PESO TOTAL (Kg). Row 89: TERMINAL (SOCKET), 16 1/2, 8 3/4, 12, 1/4, 8, 120,02, 960,16

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN DERECHO

Table with 9 columns: POS, DESCRIPCION, LONGITUD (plg), ANCHO (plg), ALTO (plg), ESPESOR (plg), CANTIDAD, PESO UNITARIO (Kg), PESO TOTAL (Kg). Row 89: TERMINAL (SOCKET), 16 1/2, 8 3/4, 12, 1/4, 8, 120,02, 960,16

CANTIDAD A PLANILLAR: 1920,32 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSIÓN DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11826,00

ACERO A-588 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
PESO TOTAL:							5913,00

ACERO A-588 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
PESO TOTAL:							5913,00

CANTIDAD A PLANILLAR: 11826,00 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado digitalmente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSION DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	5003,20

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

CANTIDAD A PLANILLAR: 5003,20 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAP I

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USDS: 832.853,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSION DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	kg	18749,52

ACERO ESTRUCTURAL CAJON DE ANCLAJE IZQUIERDO

ACERO A-148

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)	ESPESOR (plg)			
89	TERMINAL (SOCKET)	16 1/2	8 3/4	12	1/4	8	120,02	960,16

ACERO A-588

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>5913,00</b>

ACERO AISI-4140

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Acero estructural A 148	960,16	kg	Montaje - cajón de anclaje izquierdo
Acero estructural A 588	5913,00	kg	
Acero estructural AISI 4140	2501,60	kg	
<b>TOTAL</b>	<b>9374,76</b>	<b>kg</b>	

CANTIDAD A PLANILLAR: 9374,76 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

# ANEXO FOTOGRAFICO

**Rubro 5: Relleno compactado (cambio de suelo)**



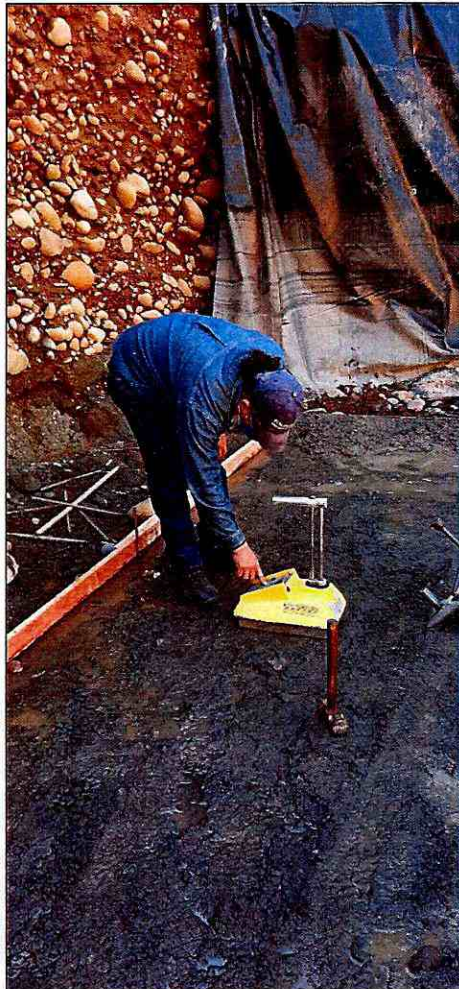
Fotografía 1: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 2: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 3: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 4 y 5: ejecución de ensayos para verificar la compactación del suelo

**Rubro 6: Acero de refuerzo en barras  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>(en puentes)**

- **CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO**



Fotografía 6: corte de hierro



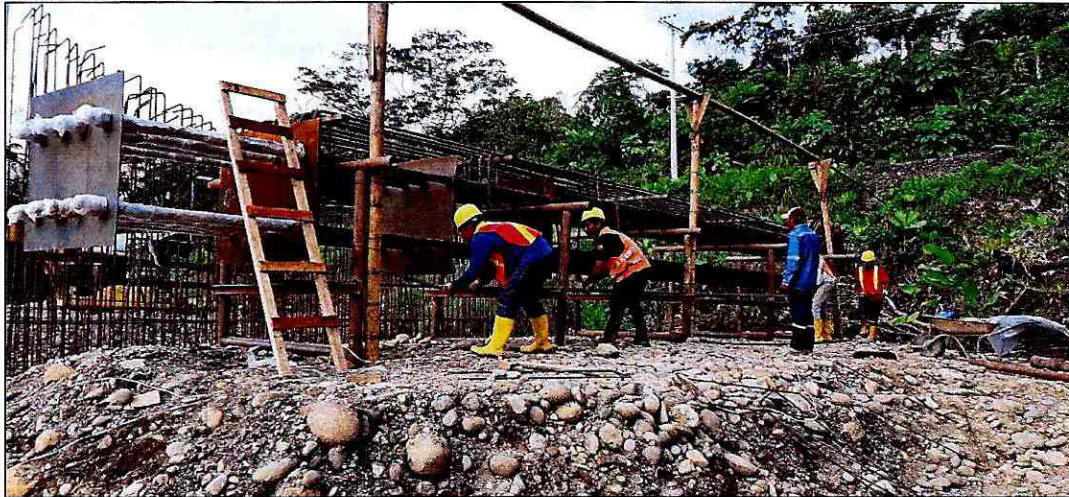
Fotografía 7: figurado de hierro



Fotografía 8: figurado de hierro



Fotografía 9: figurado de hierro



Fotografía 10: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 11: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 12: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 13: instalación y amarre de estribos de las vigas de anclaje



Fotografía 14: instalación y amarre de hierros de muros laterales del cajón de anclaje



Fotografía 15: instalación y amarre de hierros de muros laterales del cajón de anclaje

**Rubro 7: Suministro y fabricación de acero estructural A 148**



Fotografía 16: sockets



Fotografía 17: sockets

**Rubro 8: Suministro y fabricación de acero estructural A 588**



Fotografía 18: fabricación de acero A 588



Fotografía 19: fabricación de acero A 588



Fotografía 20: acero A 588

**Rubro 9: Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140**



Fotografía 21: fabricación de acero AISI 4140



Fotografía 22: fabricación de acero AISI 4140



Fotografía 23: acero AISI 4140

**Rubro 14: Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)**



Fotografía 24: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo



Fotografía 25: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo



Fotografía 26: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo

**LIMPIEZA DE LA EXCAVACION PARA LA CIMENTACION DE LA TORRE DEL MARGEN IZQUIERDO DEL PUENTE**





AUMENTO DE CAUDAL DEL RIO

- LA EXCAVACION DE LA TORRE IZQUIERDA NUEVAMENTE SE COLMA DE MATERIAL Y SEDIMENTOS



- TORRE DEL MARGEN DERECHO



# LIBRO DE OBRA

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/		
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	01/10/2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS						
CLIMA							
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/	EPP	
Residente de obra	/	Albañil	4	Concreteira		EPI	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	/	Peón	7	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador	/	Generador	/		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudanté de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p>Corte de liana y figurado de estribos para la cimentación de la torre del margen derecho</p> <p>Corte y figurado de liana para las vigas del anclaje del margen izquierdo.</p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
<b>DEL CONTRATISTA:</b>							
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>							
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>							



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	02/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
<b>CLIMA</b>					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>		<b>MANO DE OBRA</b>		<b>MAQUINAR./HERRAMIENT.</b>	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	4	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	/	Peón	7	Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>				<b>GRÁFICOS</b>	
<p>Figurado de estribos para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Corte y figurado de hierro para las vigas del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b> PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>		CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b> 03/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS			
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO		NUBLADO	
<b>TARDE</b>		SOLEADO		NUBLADO	
				LLUVIOSO	
				LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<i>No se labora.</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					


  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	04/10/2021	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	/	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte de hierro para la torre del margen derecho.</p> <p>Figurado de estribos para la torre derecha.</p> <p>Corte y figurado de hierro para las vigas del cajón del tendaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	05/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	3	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	7	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Descarga de la estructura de anclaje del margen izquierdo en obra.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/		
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	06/10/2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS						
CLIMA							
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	✓	
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO	✓	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/	EPP	
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera		EPI	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	/	Peón	8	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador	/	Generador	/		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión	4		
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre (del margen derecho del puente).</p> <p>Colocación y compactación de material de mejoramiento en el área de cimentación de la torre del margen derecho.</p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Se suspende los trabajos por las fuertes lluvias y creciente (aumento de caudal del río) desde las 09:21 am hasta las 17:00 pm.						
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>							
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>							



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	06/10/2021

Intensa lluvia desde las 09:21 hasta las 17:00





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR




LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	07/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
				Rodillo compactador	1
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Colocación y compactación de material de mejoramiento en el área de cimentación de la torre del margen derecho.</p> <p>Ejecución de ensayo de densidades para verificar el grado de compactación del suelo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					

  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	08/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y fijado de hierro para las columnas de la toral del margen derecho.</p> <p>Implementación de obra falsa para el armado de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b> PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>		CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b> 09/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS			
<b>CLIMA</b>					
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO		LLUVIOSO	
<b>TARDE</b>		SOLEADO		LLUVIOSO	
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>		<b>MANO DE OBRA</b>		<b>MAQUINAR./HERRAMIENT.</b>	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	6	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>			<b>GRÁFICOS</b>		
<p>Corte y Figurado de hierro para las columnas de la torre derecha.</p> <p>Armado de la columna de la torre derecha del puente.</p> <p>Implementación de obra falsa para el armado de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/		
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>			
<b>FISCALIZADOR :</b>		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS		<b>FECHA:</b>			
				10/10/2021			
CLIMA							
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO		NUBLADO			
<b>TARDE</b>		SOLEADO		NUBLADO			
				LLUVIOSO			
				LLUVIOSO			
				✓			
				✓			
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora		EPP	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera		EPI	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	1	Peón		Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador	7	Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p style="font-size: 1.2em;">Armado y amarrado del hierro de las columnas de la torre del margen derecho.</p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
<b>DEL CONTRATISTA:</b>		Debido a la fuerte lluvia desde la madrugada y al aumento del caudal del río se suspenden los trabajos hasta las 13:00 pm.					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>							
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>							

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	10/10/2021

Intensa lluvia desde la madrugada y aumento de caudal del rio hasta las 13:00





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	11/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO	LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	9	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Armado y amarrado de hierro de la columna de la torre del margen derecho.</p> <p>Implementación de obra falsa para el armado de los vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	12/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/>		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Armado y amarre de hierros para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Limpieza de sedimentos producidos de las fuertes crecidas del río, en la excavación de la torre izquierda.</p> <p>Fijando de bruno para las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Lluvias intensas desde las 09:40am hasta las 11:45am, se suspenden los trabajos.				
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	12/10/2021

Intensa lluvia desde las 09:40 hasta las 11:45



  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	13/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	/
Técnico de seguridad	/	Peón		Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Corte y figurado de lierra para estribos de las columnas del margen izquierdo.					
Armado y amate de lierras de las columnas de la torre derecha.					
limpieza de sedimentos en la excavación para la cimentación de la torre izquierda					
Corte, figurado y armado de lierra de los estribos del anclaje izquierdo.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA




CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	14/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
SEGURIDAD/AMBIENTAL					
EPP					
EPI					
VALLAS SEGURIDAD					
CINTA DE PELIGRO					
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y firmado de estibos de las columnas de la torre del margen izquierdo</p> <p>Amarre de hierros de las columnas para la torre derecha.</p> <p>Firmado y amarrado de hierros de las vigas de anclaje del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Por las intensas lluvias desde la madrugada hasta las 10:05am no se labora. El aumento del caudal del río no permite continuar con la limpieza de la excavación para la construcción de la torre izquierda.				
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	14/10/2021

Intensa lluvia desde la madrugada hasta las 10: 05am





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	15/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO		NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/>		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Corte y figurado de hierro para la columna; de la torre derecha.					
Armado y amarra de las columnas del margen derecho.					
Corte, figurado y amarra de hierro de las vigas del anclaje izquierdo					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	16/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	3	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de lienzo para las columnas de la torre derecha.</p> <p>Corte, figurado y amarre de lienzo de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	17/10/2021	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
No se labora -					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	18/10/2021
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS		
CLIMA			
MAÑANA	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO
TARDE	SOLEADO	<input type="checkbox"/>	NUBLADO
			LLUVIOSO
			LLUVIOSO
			<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO
Mecánico	Operador	Generador	
	Soldador	Soldadora	
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora	
	Chofer	Gruas	
		Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS	GRÁFICOS		
Corte y figurado de estribos de las columnas de la torre del margen derecho.			
Amarrado de fierro de columnas de la torre derecha.			
Corte, figurado y amarrado de fierros de las vigas del anclaje izquierdo.			
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES			
DEL CONTRATISTA:			
DEL FISCALIZADOR:			
DEL ADMINISTRADOR:			

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	19/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte y figurado de estribos para columnas.</p> <p>Corte y figurado de biewos para las vigas del anclaje izquierdo.</p> <p>Armado y amarra de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/		
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b> PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR :</b>		CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b> 20/10/2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS					
CLIMA							
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO		✓			
<b>TARDE</b>		SOLEADO		✓			
		NUBLADO					
		NUBLADO					
		LLUVIOSO					
		LLUVIOSO					
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2	EPP	
Residente de obra	1	Albañil	2	Concreteira		EPI	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	1	Peón	11	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador	2	Generador	1		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión	4		
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p>Cont, Piqueteo y amarre de lieno de las vigas del anclaje izquierdo</p> <p>Limpieza de sedimentos, producto de las crecientes del río, en la excavación del margen izquierdo.</p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
<b>DEL CONTRATISTA:</b>							
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>							
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>							



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	21 / 10 / 2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	2
Mecánico		Operador	2	Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte, Piquado y armado de hierros de las vigas del anclaje izquierdo</p> <p>Limpieza de sedimentos producto de la crecencia del río en la excavación del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/	
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	22 / 10 / 2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS					
CLIMA						
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2	EPP
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera		EPI
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete		CINTA DE PELIGRO
Mecánico		Operador	2	Generador	1	
		Soldador		Soldadora	1	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora		
		Chofer		Gruas	1	
				Bomba de succión		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS			
<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Montaje de viga y pernos de anclaje del margen izquierdo.</p>						
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>						
<b>DEL CONTRATISTA:</b>						
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>						
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>						



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	23/10/2021	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	1
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">Montaje de la viga y pernos de anclaje del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	24/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
No se labora.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA		No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	25/10/2021
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS		
CLIMA			
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL
Superintendente <input checked="" type="checkbox"/>	Maestro de Obra <input checked="" type="checkbox"/>	Excavadora <input checked="" type="checkbox"/>	EPP
Residente de obra <input checked="" type="checkbox"/>	Albañil <input checked="" type="checkbox"/>	Concretera	EPI
Técnico ambiental <input checked="" type="checkbox"/>	Ayudante	Moladora <input checked="" type="checkbox"/>	VALLAS SEGURIDAD
Técnico de seguridad <input checked="" type="checkbox"/>	Peón <input checked="" type="checkbox"/>	Volquete	CINTA DE PELIGRO
Mecánico	Operador <input checked="" type="checkbox"/>	Generador <input checked="" type="checkbox"/>	
	Soldador <input checked="" type="checkbox"/>	Soldadora	
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora	
	Chofer	Gruas	
		Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS		GRÁFICOS	
<p><i>Ancorre de estribos de las vigas del anclaje izquierdo.</i></p> <p><i>Corte y fijado de hierro horizontal del cajón de anclaje izquierdo.</i></p>			
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES			
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Intensas lluvias de 08:40 a 10:50. Se suspenden los trabajos.		
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>			
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>			



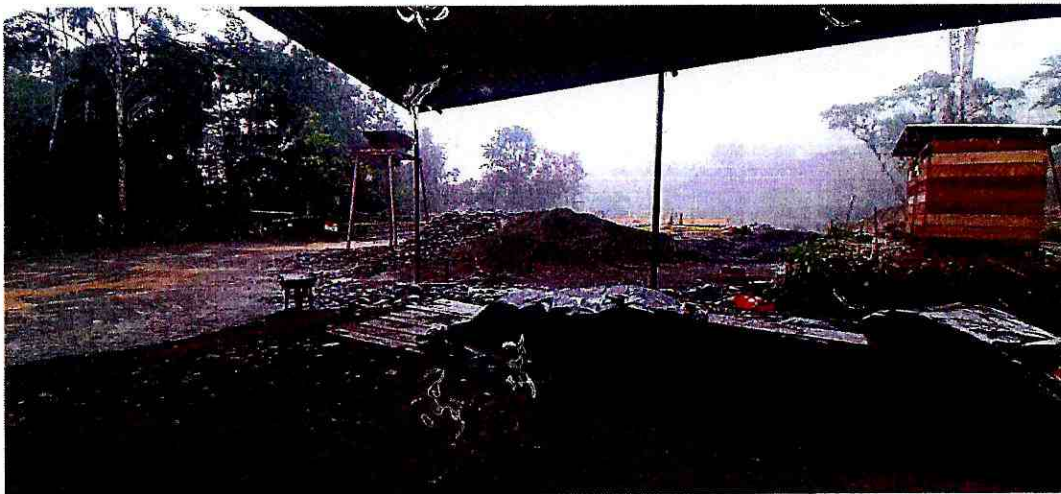
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

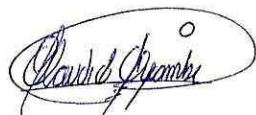


CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	25/10/2021

Intensa lluvia desde las 08:45 hasta las 10:50



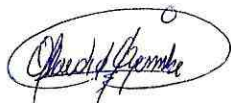


CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	26/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Amarre de estribos de las vigas de anclaje del margen izquierdo.</p> <p>Corte y figurado de lienzo para paredes laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Producto de las fuertes lluvias de la noche del 25 y madrugada del 26 de octubre, la excavación de la torre izquierda nuevamente se llena de material por la fuerte creciente del río. Lluvias intensas de 09:10 a 11:35, no se labora.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	26/10/2021

Intensa lluvia desde la noche del 25 hasta la madrugada del 26



*[Signature]*  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	27/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	<input type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Figurado de hierro para muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Colocación y amarrado de hierro de muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Se suspende los trabajos desde las 13:00 hasta las 17:00 debido a las fuertes lluvias.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	27/10/2021

Intensa lluvia se suspende los trabajos desde las 13:00 hasta las 17:00





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA


CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL		FECHA:	28/10/2021	
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <span style="float: right;">✓</span>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">Figurado colocación y anclaje de barras de acero laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	29/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	11	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte, figurado y amase de tierra de muros laterales del cajón de anclaje del margen izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	30./10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para moros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Anaque de hierro de moros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Implementación de obra falsa para armado de las vigas del anclaje derecho.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					


  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:		CONSORCIO ARKO		UBICACIÓN:	
FISCALIZADOR :		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
ADMINISTRADOR:		ING. DANIEL RAMOS		FECHA:	
				31/10/2021	
CLIMA					
MAÑANA		SOLEADO		NUBLADO	
				✓	
TARDE		SOLEADO		NUBLADO	
				✓	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concreteira	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<i>No se labora</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

# CONTRATO



LICITACION DE OBRA-GADPPz-001-2021			
LICO	06	063-2021	PAG.01 DE 19

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO.

**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

**PRECIO:** \$1'581.633,7243 (UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA sin incluir IVA

**PLAZO:** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DÍAS, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACION QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.

**ADMINISTRADOR:** ING. DANIEL RAMOS CAMPAÑA

**GARANTÍA:** BUEN USO DEL ANTICIPO 40%  
FIEL CUMPLIMIENTO 5%

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA Y EL CONSORCIO ARKO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**

**COMPARECIENTES. -**

En la ciudad de Puyo, al primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del presente Contrato, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista, el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio. Las partes se obligan en virtud del presente Contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.**

1.01.- Realizada la etapa preparatoria, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 de fecha 18 de marzo de 2021, resolvió aprobar los pliegos y disponer el inicio del Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" otorgándose un anticipo del cuarenta (40%) por ciento y el saldo restante se realizara pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizadas por la fiscalización del contrato, con



un plazo estimado para la ejecución del Contrato de trescientos sesenta y cinco (365) días, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible.

1.02.- Realizada la etapa precontractual, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 de fecha 28 de abril de 2021, resolvió adjudicar el Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -**

2.1 Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

- a) El pliego (condiciones particulares y condiciones generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
- b) Las Condiciones Generales de los contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.
- c) La oferta presentada por el contratista, con todos sus documentos que la conforman.
- d) Las garantías presentadas por el contratista.
- e) Las resoluciones de adjudicación.
- f) La certificación presupuestaria N° 136 Transacción N°5077, de fecha 25 de mayo del 2021.
- g) Tabla de descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios.
- h) Los Parámetros (expediente) de Contratación de fecha marzo de 2021;
- i) La Certificación PAC N° 00073 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Pamela Arias, Jefa de Compras Públicas, Proveeduría y Control de Bienes del GADPPz, que certifica que la actividad se encuentra previsto dentro del PAC Institucional 2021;
- j) La Certificación de Catalogo Electrónico N°00072 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Cesar Cartagena, Analista de Administración 1 del GADPPz, que certifica que el servicio no se encuentra catalogado;
- k) Los Pliegos LICO-GADPPz-001-2021 de fecha 16 de marzo de 2021;
- l) La Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 con fecha 18 de marzo del 2021 y Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 con fecha 28 de abril de 2021;
- m) La Certificación Presupuestaria N°136 de fecha 25 de mayo de 2021, Compromiso N°766, emitida por el Tecn. José Marín Jefe de Presupuestos del GADPPz;
- n) Certificado de no adeudar al GADPPz.
- o) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el presente Contrato;
- p) Póliza de Buen uso del Anticipo y Póliza de Cumplimiento de Contrato

**CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. -**

3.1 Los términos del Contrato deben interpretarse en un sentido literal, en el contexto del mismo, y cuyo objeto revela claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas: 1) Cuando los términos están definidos y son claros, Se atenderá su tenor literal; 2) Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el Contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el Contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del Contrato; 3) En su falta o insuficiencia se aplicarán las definiciones establecidas en el Art. 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de



Contratación Pública y las normas contenidas en el Título XIII de Libro IV de la Codificación del Código Civil. De la Interpretación de los Contratos; 4) El contexto servirá para ilustrar el sentido de Cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

**CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. –**

4.1 El Contratista se obliga para con el Contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA comprometiéndose al efecto, a realizar dicha obra con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los Contrato de ejecución de obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo, sin necesidad de protocolización y respetando la normativa legal aplicada.

Obra cuyos rubros, unidades, cantidades y precios se detalla en la tabla siguiente:

**TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS**

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
<b>PREPARACION</b>					
1	Señales a la lado de la carretera	u	2,00	403,36	806,72000
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2.000,00	0,31	620,00000
3	Replanteo y nivelación	m2	1.000,00	1,21	1.210,00000
<b>INFRAESTRUCTURA</b>					
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4.149,94	2,15	8.922,37100
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3.052,81	14,62	44.632,08220
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94.899,00	2,22	210.675,78000
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1.920,32	13,37	25.674,67840
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11.826,00	2,09	24.716,34000
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5.003,20	6,80	34.021,76000
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replanteos)	m3	44,22	208,33	9.212,35260
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442,22	291,38	128.854,06360
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77,79	309,85	24.103,23150
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337,38	273,60	92.307,16800
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18.749,52	0,74	13.874,64480
<b>SUPERESTRUCTURA</b>					



15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23,04	289,05	6.659,71200
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15.115,58	8,61	130.145,14380
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487,16	10,36	5.046,97760
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44.000,00	0,36	15.840,00000
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713,00	13,37	9.532,81000
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388,96	7,32	2.847,18720
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104,16	8,97	934,31520
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216,12	9,63	2.081,23560
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17.382,79	2,38	41.371,04020
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	2,38	10.750,55520
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.448,42	2,09	159.777,19780
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6.317,06	10,26	64.813,03560
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.422,04	6,80	9.669,87200
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8,00	958,06	7.664,48000
29	Montaje de acero estructural	kg	107.509,59	1,02	109.659,78180
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11.314,00	2,22	25.117,08000
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.76 mm	m2	620,11	21,55	13.363,37050
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5.246,00	1,48	7.764,08000
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620,11	9,67	5.996,46370
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104,37	299,37	31.245,24690
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8,39	253,67	2.128,29130
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232,97	53,88	12.552,42360
37	Pintura de acero estructural	kg	107.509,59	0,28	30.102,68520
38	Junta JNA-52	U	2,00	1.291,27	2.582,54000
	<b>ACCESOS</b>				
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0,67	574,17	384,69390
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0,42	456,99	191,93580
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275,14	2,18	599,80520



42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	3,36	782,91360
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	21,48	1.116,96000
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	1,69	1.128,64960
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm <sup>2</sup> )	M3	91,79	190,10	17.449,27900
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9.258,53	3,47	32.127,09910
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	11,14	8.322,13700
48	Material de base clase 2	M3	443,78	17,62	7.819,40360
49	Transporte material de desalojo	M3	275,14	1,05	288,89700
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357.379,27	0,22	78.623,43940
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28.836,28	0,33	9.515,97240
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17.130,06	0,44	7.537,22640
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4.738,16	0,89	4.216,96240
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3.384,40	9,76	33.031,74400
55	Marcas en pavimento	ML	1.692,20	0,46	778,41200
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2,00	280,59	561,18000
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4,00	280,59	1.122,36000
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,93	899,30000
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,93	899,30000
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>					
60	Basureros metalicos	u	4,00	62,40	249,60000
61	Letrina	u	1,00	660,20	660,20000
62	Guardania y/o bodega	u	1,00	1.482,80	1.482,80000
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	206,70	413,40000
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2,00	373,20	746,40000
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>					
65	Comunicados radiales	u	270,00	6,00	1.620,00000
<b>ACABADOS ARTISTICOS</b>					
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	11,33	1.580,76160
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m <sup>2</sup>	491,70	21,35	10.497,79500
68	Pintura artistica tipo serpiente	m <sup>2</sup>	830,73	16,00	13.291,68000
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8.208,35	16.416,70000
<b>TOTAL:</b>					<b>1.581.633,72430</b>

En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad. La obra será realizada por el Contratista, utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada, tanto el



Contratista como sus trabajadores y sub contratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve.

El contratista se obliga con la contratante a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes y constan en el anexo 20 de la codificación y actualización de resoluciones emitidas por el servicio nacional de Contratación Pública.

#### **CLÁUSULA QUINTA: PRECIO DEL CONTRATO. –**

5.1 El Contratante cancelará al Contratista como precio por el objeto del presente Contrato, la cantidad de USD\$ 1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) de los Estados Unidos de América sin incluir IVA, los precios acordados en el Contrato, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el impuesto al valor agregado que será añadido al precio del contrato.

5.2 El pago se realizará con cargo a la Partida Presupuestaria N°-05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PÚBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS; Compromiso N° 766.

5.3. Ejecución de Garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la contratante en los siguientes casos:

5.4. La de Fiel Cumplimiento del Contrato:

a) Cuando el contratante declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al contratista.

b) Si la contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

#### **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –**

6.1 El contratante entregara al contratista, en el plazo máximo de 30 días. Contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo el valor del cuarenta por ciento (40%).

6.2 El valor restante de la obra, esto es sesenta por ciento (60%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.

6.3 Entregada la planilla por el contratista, en el plazo máximo de cinco (5) días después de finalizado el mes, la fiscalización, en el plazo de quince días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por el contratante.

6.4 **Discrepancias:** si existieran discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, esta notificara al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los quince días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.

6.5 en los primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el contratista, de forma conjunta, efectuaran las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo mensual anteriores. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la tabla de cantidades y precios para cada rubro señalado en el formulario único de la oferta.



Nota: (en caso de haberse estipulado reajuste de precio: en cada plantilla de obra ejecutada, el fiscalizador calculará el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indica en este contrato. El fiscalizador realizará el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC que sean aplicables)

**Planilla de liquidación:** Junto con la solicitud de entrega-recepción provisional de la obra, el Contratista presentará una planilla del estado de cuenta final, salvo el rubro de mantenimiento o custodia de la obra hasta la recepción definitiva.

**Trámite de la planilla:** Para el trámite de la planilla se observarán las siguientes reglas:

1) La planilla será preparada por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios", con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

2) Dentro de los cinco (5) días de cada mes, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.

3) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

4) Con la planilla, el Contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.

5) Los documentos mencionados en el numeral anterior, se elaborarán según el modelo preparado por el Contratante, y será requisito indispensable para tramitar el pago de la planilla correspondiente.

6) La fiscalización, en el término de cinco (5) días, aprobará u objetará la planilla.

7) Si la fiscalización, en el plazo señalado, no aprueba o no expresa las razones fundamentadas para su objeción, transcurrido dicho plazo, se entenderá que la planilla ha sido aprobada.

8) Con la aprobación expresa o tácita continuará el trámite de pago.

**Requisito previo al pago de la planilla:** Previamente al pago de la planilla el Contratista presentará el certificado de no adeudar al IESS los aportes y fondos de reserva de los trabajadores que estuviere empleando en la obra y una copia de las planillas de pago al IESS., sin este requisito el Contratante no realizará pago alguno, conforme a los Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Suplemento del Registro Oficial N° 465, de 30 de noviembre de 2001, excepto en el caso de que sus trabajadores empleados estén bajo otro régimen legal de contratación.

De los pagos que deba hacer el Contratante retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el Contrato.

**Pagos indebidos:** El Contratante se reserva el derecho de reclamar al Contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el Contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear el Contratante, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido en el Banco Central del Ecuador.

#### **CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS. -**

7.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

**Buen uso del anticipo.** - Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°BU-0406125 de Seguros Confianza .S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 23 de Noviembre de 2021.



**De Fiel Cumplimiento:** Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°CC-0445755 de Seguros Confianza S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2022.

7.2 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el Art. 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. –**

8.1 El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trecientos sesenta y cinco (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

#### **CLÁUSULA NOVENA: PRORROGAS DE PLAZO.**

9.1 El Contratante, prorrogará el plazo total o los plazos parciales sólo en los siguientes casos, y siempre que el Contratista así lo solicite, por escrito, justificando los fundamentos de aquella, dentro de las cuarenta y ocho horas subsiguientes a la fecha de producido el hecho de que motiva la solicitud.

a) Por causas de fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tales por el Contratante. El Contratista tiene la responsabilidad de actuar con toda la diligencia razonable para superar la imposibilidad producida por causa de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, el plazo se prorrogará por un período igual al tiempo de duración de las causas indicadas.

b) Por suspensiones ordenadas por el Contratante y que no se deban a causas imputables al Contratista.

Cuando las prórrogas de plazo modifiquen el plazo total, se necesitará la autorización de la máxima autoridad de la Entidad Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS. –**

Las multas se clasifican en graves, moderadas y leves:

10.1 Multas graves. - Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por no Contar durante la ejecución de obra con parte del personal técnico y/u obreros, equipo y maquinaria ofertado.

b) Por cada día de retardo en la entrega de la obra.

c) Por abandono injustificado de la obra mayor a tres días.

d) Por sustitución del personal de manera injustificada o, en caso que la sustitución sea justificada, cuando se la haga con personal que no cumpla con los perfiles y/o requisitos constantes en la oferta.

e) Por incumplimiento del cronograma de avance físico de la obra. Los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Civil y el Contratista, verificarán el cumplimiento del cronograma físico de avance de obra aprobado.

f) Por no entregar los informes de seguimiento o cumplimiento ambiental, los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Ambiental y el Contratista, verificarán el estricto cumplimiento de la normativa ambiental.

10.2 Multas moderadas. -

Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:



- a) Por incumplimientos de órdenes impartidas por el Administrador y/o Fiscalizador Civil o Ambiental del Contrato.
- b) Por no contar en obra a disposición con el respectivo libro de obra, copia del Contrato, planos, diseños, permisos, así como documentos habilitantes ambientales, del proyecto en ejecución.
- c) Por violación de normas ambientales producto de negligencia o dolo, en la ejecución del objeto del Contrato; independientemente de la acciones administrativas, civiles o penales a las que hubiere lugar en materia ambiental.

**10.3 Multas leves.** - Se sancionará al Contratista, con multa del uno por mil (1\*1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

- a) Por obstaculizar intencionalmente los trabajos de otros contratistas o trabajadores del Contratante.
- b) Por incumplimiento de las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional establecidas en el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del Trabajo.

**10.4** Las multas se impondrán de conformidad a lo establecido en el Art. 71 inciso segundo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: REAJUSTE DE PRECIO. -**

**DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE**

SIMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
B	MANO DE OBRA	280.145,14	0,212
C	CEMENTO PORTLAND-SACOS	65.640,75	0,050
E	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES	476.619,98	0,361
F	PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO	26.918,18	0,020
H	ACERO EN BARRAS	123.321,48	0,093
J	EMULSIONES ASFÁLTICAS	13.923,42	0,011
K	PINTURAS ANTICORROSIVAS	18.831,99	0,014
M	MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA)	70.794,30	0,054
P	MATERIALES PÉTREOS-TUNGURAHUA	74.884,81	0,057
X	VARIOS IPC	168.551,49	0,128
		<b>1.319.631,54</b>	<b>1,000</b>

$$Pr = Po(0,212 B1/Bo + 0,050 C1/Co + 0,361 E1/Eo + 0,020 F1/Fo + 0,093 H1/Ho + 0,011 J1/Jo + 0,014 K1/Ko + 0,054 M1/Mo + 0,057 P1/Po + 0,128 X1/Xo)$$

FECHA: 06 DE ABRIL DE 2021



EN DONDE:

- Pr = Valor reajustado del anticipo o de la planilla.
- Po = Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutado a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado,
- Bo = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
- B1 = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Do,Do,Eo...Zo=Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
- D1,D1,E1...Z1=Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Xo = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.
- X1 = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

**CUADRILLA TIPO**

SIMB	DESCRIPCION	COST.DIRECT.	SRH	#HOR./HOM.	COEF.
Z15	OPERADOR EQUIPO PESADO C1	9.653,11	4,06	2.377,61	0,032
Z16	OPERADOR EQUIPO PESADO C2	90,87	3,86	23,54	0,000
Z19	SIN TITULO D2	6.808,51	3,66	1.860,25	0,025
Z2	ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	81,40	4,07	20,00	0,000
Z23	CHOFER C1	18.180,86	5,31	3.423,89	0,045
Z3	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	21.698,71	4,06	5.344,52	0,072



Z4	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	14.662,56	3,86	3.798,59	0,052
Z6	ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	55.726,27	3,66	15.225,76	0,205
Z8	ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	153.242,85	3,62	42.332,28	0,569
		<b>280.145,14</b>		<b>74.406,44</b>	<b>1,000</b>

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN DE CONTRATOS Y SUBCONTRATACIÓN.**

12.1 El Contratista queda expresamente prohibido ceder en su totalidad o parte, las obligaciones y derechos emanados del Contrato.

El Contratista podrá subcontratar la ejecución de determinados trabajos, con personas naturales o jurídicas siempre y cuando estén registradas en el R.U.P., bajo su riesgo y responsabilidad. Para ello deberá previa autorización del Contratante, presentar dicha Subcontratación, y deberá presentar la documentación pertinente, y el monto de subcontratación, misma que deberá ser con pequeñas o medianas empresas, y/o los actores de Economía Popular y Solidaria. Dicha Subcontratación no podrá superar el treinta (30%) por ciento del monto del Contrato reajustado.

12.2 Cuando exista Subcontratación, el Contratista será la única responsable por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de la persona directa o indirectamente empleados por ellos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

13.1 El Contratante designa al Ing. Daniel Ramos Campaña, en calidad de Administrador del Contrato quien deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente Contrato.

El Contratante podrá cambiar de Administrador del Contrato, para lo cual bastará cursar al Contratista la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Son obligaciones del Administrador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

- 1) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados.
- 2) Evaluar las acciones, decisiones y medidas tomadas por fiscalización para la ejecución de la obra, con estricto cumplimiento a los programas, cronogramas, plazos y costos previstos, por ende, emitir la autorización o conformidad respectiva.
- 3) Autorizar previamente las obras adicionales por costo más porcentaje, aumento de cantidades de obra, y Contratos complementarios. Para este último caso solo procederán una vez suscrito el Contrato respectivo.
- 4) Dirimir en caso de existir diferencias de carácter técnico o económico entre el Contratista y Fiscalización.
- 5) Administrar las Garantías, imponer multas y sanciones a las que hubiere lugar, en coordinación con el área financiera.
- 6) Reportar a la Máxima Autoridad o Director Departamental respectivo, todos los aspectos operativos, técnicos y económicos o de cualquier naturaleza que pudieran afectar al cumplimiento del Contrato.
- 7) Custodiar y hacer constar en el expediente todo hecho relevante que se presente durante la ejecución del Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - DE LA FISCALIZACIÓN. -**



14.1 Será la persona con quien el Contratista, deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

Son obligaciones del Fiscalizador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

- 1) Realizar las gestiones inherentes a la ejecución de la obra, de las cuales corresponderá al administrador del Contrato, la respectiva aprobación, en caso de existir prorrogas que modifiquen el plazo total de la ejecución, se requerirá adicionalmente la aprobación de la Máxima Autoridad.
- 2) Velar por el cabal y oportuno cumplimiento de las normas legales, y de todas y cada una de las obligaciones y compromisos contractuales asumidos por el Contratista.
- 3) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados y establecerá las multas y sanciones a que hubiere lugar, particular del que informará al administrador del Contrato a fin de que, de aprobarle sean aplicadas al Contratista
- 4) Presentar los informes que requiera el Administrador del Contrato, o las autoridades respectivas.

#### **CLÁUSULA DECIMA QUINTA. - TERMINACIÓN DEL CONTRATO. -**

15.1 El Contrato termina:

De conformidad a lo previsto en el Art. 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contracción Pública y las condiciones particulares y generales del contrato.

1. Por el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales.
2. Por mutuo acuerdo entre las partes.
3. Por sentencia o laudo ejecutoriados a que declare la nulidad del Contrato o la resolución del mismo ha pedido del Contratista.
4. Por declaración unilateral de terminación del Contrato, en caso de incumplimiento del Contratista.
5. Por disolución de la persona jurídica Contratista, que no se origine en decisión voluntaria de los órganos competentes de la sociedad.
6. Por causas imputables al Contratante de acuerdo a las causales constantes en el artículo 96 de la LOSNCP.
7. Si el Contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el Formulario de Oferta-Presentación y Compromiso.
8. En caso de que el Contratante encontrare que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente Contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud será causal de terminación unilateral del Contrato por lo que la Máxima Autoridad de la entidad Contratante, lo declarará al Contratista incumplido, sin perjuicio a las demás acciones judiciales que hubiera lugar.
9. Si el monto total de las multas superará el cinco (5%) por ciento del monto total del Contrato.
10. Existirá Terminación Unilateral, por las causas adicionales estipuladas en el Art. 94 de la LOSNCP.

15.2 El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del Contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

#### **CLÁUSULA DECIMA SEXTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.-**

16.1. Son obligaciones de la contratante las establecidas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del contrato.



#### CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-

A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

17.1. El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

17.2. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la entidad contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

17.3. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

17.4. Corresponde al contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

17.5. Queda expresamente establecido que constituye obligación del contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su



oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por la contratante en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

17.6. El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

17.7. El contratista se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la contratante tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

17.8. El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

17.9. Si el lugar donde se va a ejecutar la obra o se destinarán los bienes y servicios objeto de la contratación pertenece al ámbito territorial determinado en el artículo 2 de la Ley Orgánica para la Planificación Integral de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, el contratista en la ejecución del contrato contará con al menos el 70% de servicios o mano de obra de residentes de esa Circunscripción, con excepción de aquellas actividades para las que no exista personal calificado o que el bien sea de imposible manufacturación en esa Circunscripción.

17.10. El contratista se obliga a presentar al Administrador del Contrato, al inicio de la ejecución de la obra, la documentación señalada en el Formulario II, Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; cronograma de incorporación conforme cronograma valorado; y, metodología; los cuales deberán ser acorde a lo requerido por la entidad contratante en los pliegos, y a lo anunciado por el oferente en su oferta. El contratista se obliga al cumplimiento de estos parámetros de forma explícita en la ejecución contractual, y en caso de incumplimiento, la entidad contratante podrá terminar de manera anticipada y unilateral el contrato, conforme la normativa aplicable.

17.11. El ensayo de materiales de la obra será a costo del contratista y se los deberá ensayar en laboratorios que sean autorizados por la Entidad Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.-**

18.1 Serán obligaciones del Contratista y el Contratante las siguientes:  
Serán obligaciones del Contratista:



- 1) Informar al Administrador, Fiscalizador Civil o Ambiental, en caso de realizar una variante o modificación en la ejecución o cierre de la obra, siempre que esta pueda generar daños o riesgos ambientales.  
Caso contrario será responsabilidad única y directa del Contratista los daños causados.
- 2) La gestión, tratamiento y disposición final de los desechos peligrosos generados en el desarrollo de las actividades vinculadas a la ejecución y cierre de la obra.
- 3) Notificar los incumplimientos de actividades mensuales contempladas conforme a los permisos ambientales, al Administrador, Fiscalizador Ambiental y Civil del Contrato.  
De no hacerlo tales incumplimientos serán responsabilidad única y directa del Contratista.
- 4) Cumplir con el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del trabajo y las que se deriven del Reglamento.
- 5) Cumplir con las especificaciones de las normas INEN, en lo que corresponda a señalética, etiquetas, rótulos y almacenamiento de desechos.
- 6) Asumir y subsanar los incumplimientos de los técnicos ambientales asignados al proyecto.
- 7) Todo proyecto o actividad genera impacto ambiental; su mitigación en caso de impacto ambiental negativo será obligatorio conforme al principio pro natura establecido en el Art. 395 y 396 de la Constitución de la República del Ecuador;
- 8) Independientemente del proyecto, actividad o nivel de impacto, constituirá obligación del Contratista cumplir con las disposiciones dictadas por la Autoridad Ambiental.
- 9) Responsabilizarse de que los técnicos ambientales empleados por el Contratista en el proyecto:
  - 9.1) Entreguen mensualmente los informes de monitoreo/cumplimiento ambiental.
  - 9.2) Estén presentes en la obra durante el correspondiente porcentaje de tiempo previsto en los pliegos u oferta.
  - 9.3) Registren sus visitas, observaciones y hallazgos en el respectivo libro de obra.
  - 9.4) Acudan a los llamados, previa notificación con 48 horas de antelación, hechos por el Administrador o Fiscalización Civil o Ambiental, siempre que acorde al caso sea fundamental su presencia.
  - 9.5) Entreguen los informes mensuales ambientales respectivos, y demás actuaciones correspondientes al objeto del Contrato, en los cinco últimos días laborables de cada mes.
  - 9.6) Coordinen en casos de situaciones de emergencia, denuncias o quejas en un término no mayor a 12 horas, con el Contratista, Administrador y Fiscalización Civil o Ambiental.

**Serán obligaciones directas del Contratante:**

- 1) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales, previo inicio de la ejecución de la obra; conforme a la categorización de impacto ambiental.
- 2) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales que correspondan a las áreas de libre aprovechamiento y autorizaciones, previa al inicio de la ejecución de la obra.
- 3) Entregar de ser procedente los respectivos permisos y autorizaciones de estudios viales previos a la ejecución de la obra.
- 4) Atender de manera oportuna y en el plazo establecido los llamados de atención que haga la Autoridad Ambiental.



5) Entregar ante la Autoridad Ambiental, los informes correspondientes.

18.2 La obra no será recibida, sino hasta que este saneado todo asunto administrativo, civil o penal en materia ambiental.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-**

19.1. Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**CLAUSULA VIGÉSIMA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA. -**

20.1 El Contratista tiene la obligación de cuidar las obras a él encomendadas hasta la recepción definitiva de la misma, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA. - La recepción provisional. -**

21.1 Se realizará, a petición del Contratista, cuando a juicio de este se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique el Contratante y solicite tal recepción, en los términos del Art. 81 de la LOSNCP, y observando el Art. 122 del RGLOSNC.

El Contratante podrá presentar reclamos al Contratista, en el período que media entre la recepción provisional y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso.

**La recepción definitiva.** - Transcurrido seis meses desde la recepción provisional o de la declaratoria de recepción provisional presentada, el Contratista solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar en el plazo de tres (3) días, contados desde la solicitud presentada por el Contratista.

Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción del Contratante, y a costa del Contratista, si el defecto fuere de menor importancia y a juicio del Contratante puede ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el Acta respectiva solo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista.

Si el Contratante no hiciere ningún procedimiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del Contratista notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el Art. 81 de la LOSNCP.



Operada la recepción definitiva presunta, el Contratante tendrá el plazo de treinta días para efectuar la liquidación del Contrato.

Si no lo hiciese, el Contratista podrá presentar su liquidación a la entidad. Si no se suscribe el acta de la liquidación técnico-económica en un nuevo plazo de treinta días, el Contratista notificará judicialmente con su liquidación al Contratante.

**Actas de recepción.** - En cuanto al contenido de las actas de recepción provisional y definitiva, se observará lo establecido en el Art. 124 del RGLOSNCP.

**Liquidación del Contrato.** - La liquidación final del Contrato, se realizará en los términos previstos por el Art. 125 del RGLOSNCP.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. - RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:**

22.1. El contratista, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. - MANTENIMIENTO DE LA OBRA:**

23.1. El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. -**

24.1 Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente Contrato, las partes tratarán de llegar a un acuerdo que solucione el problema en un plazo de tres (3) días.

24.2 Cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, respecto a las divergencias o controversias suscitadas, podrán utilizar los métodos alternativos para la solución de controversias del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura de Pastaza y/o el Centro de Mediación y Arbitraje de la Procuraduría General del Estado; al efecto conviene en lo siguiente:

**Mediación.** - Toda controversia o diferencia relativa a este Contrato, a su ejecución, liquidación e interpretación, será resuelta con la asistencia de un mediador del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura Delegación Pastaza y/o de la Procuraduría General del Estado. En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante este mecanismo de solución de controversias, las partes se someten al Arbitraje de conformidad con las siguientes reglas:

**Arbitraje.** - - El arbitraje será en Derecho.

- Las partes se someten al Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo
- Serán aplicables las disposiciones de la Ley de Arbitraje y Mediación, y las del reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.
- El Tribunal Arbitral se conformará por un árbitro único o de un número impar según acuerden las partes. Si las partes no logran un acuerdo, el Tribunal se constituirá con tres



árbitros. El procedimiento de selección y constitución del Tribunal será el previsto en la Ley y en el Reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.

- Los árbitros serán abogados y preferiblemente con experiencia en el tema que motiva la controversia. Los árbitros nombrados podrán no pertenecer a la lista de árbitros del Centro.
- Los asuntos resueltos mediante el laudo arbitral tendrán el mismo valor de las sentencias de última instancia dictadas por la justicia ordinaria.
- La legislación ecuatoriana es aplicable a este Contrato y a su interpretación, ejecución y liquidación.
- La sede del arbitraje es la ciudad más cerca de Puyo
- El idioma del arbitraje será el castellano.
- El término para expedir el laudo arbitral será de máximo 90 días, contados desde el momento de la posesión del (los) árbitro(s).

Para que proceda el arbitraje, debe existir previamente el pronunciamiento favorable del Procurador General del Estado, conforme el artículo 190 de la Constitución de la República del Ecuador.

Si respecto de la divergencia o divergencias suscitadas no existiere acuerdo, y las partes deciden someterlas al procedimiento contencioso administrativo establecido en el Código Orgánico General de Procesos, COGEP, será competente para conocer la controversia el Tribunal de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la Entidad del sector público.

La legislación aplicable a este Contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el Contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente Contrato.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. - TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS. -**

25.1 El Contratante efectuará al Contratista las retenciones que dispongan las leyes tributarias: actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta, de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Régimen Tributario Interno; con relación al Impuesto al Valor Agregado, procederá conforme a la legislación tributaria vigente.

25.2 El Contratante retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenase y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el Seguro Social provenientes de servicios personales para la ejecución del Contrato de acuerdo al Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Registro Oficial, Suplemento No. 465, de 30 de noviembre de 2001.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA. - COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES.- 26.1**

Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre el Contratante y el Contratista se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - DOMICILIO. -**

27.1 Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Puyo, cantón y provincia de Pastaza.



Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

**Del Contratante:** Calle: Francisco de Orellana y 27 de febrero, Puyo, Pastaza, Telf. (03) 2885-380, 2883-830, 2886-179.

**Del Contratista:** Provincia: Pastaza; Cantón: Mera; Parroquia: Shell; Calle; Luis Carrión y Bobonaza ; Referencia; a una cuadra de la ex. Licorería Kubes ; Correo Electrónico: claudio.cayambe@gmail.com; Celular 0984647893.

Cualquier cambio en los datos de dirección, se deberán notificar tanto al Contratista como Contratante, a fin de agilizar la comunicación entre las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. -**

28.1 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente Contrato; suscribiéndolo en 4 ejemplares; y se someten a sus estipulaciones.





Firmado electrónicamente por:  
**JAIME PATRICIO  
GUEVARA  
BLASCHKE**

*Ing. Jaime Guevara Blaschke*  
**Prefecto del Gobierno  
Autónomo Descentralizado  
Provincial de Pastaza  
CONTRATANTE**



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

*Claudio Fermín Cayambe Guilcapi*  
**Procurador Común  
CONSORCIO ARKO  
C.I.: 1600462723  
R.U.C.: 1691728125001  
CONTRATISTA**

Revisado por:	Dr. Danilo Andrade		Firmado electrónicamente por: <b>DANILO RAFAEL ANDRADE SANTAMARÍA</b>
Elaborado por:	Abg. Wendy López		Firmado electrónicamente por: <b>WENDY JACQUELINE LOPEZ VILLARROEL</b>

# DOCUMENTACION DE RESPALDO

**FACTURA** 001-001-0000310

DOCUMENTO NO CATEGORIZADO

RUC: 1803696218001 Contribuyente  
Régimen Microempresas

AUTORIZACION SRI N° 1127746875

**MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA**

Dirección: Félix Pintado s/n y Padre Formaggio  
Telf.: 0982438670 - Email: adriana\_2362@hotmail.com  
Pablo Sexto - Morona Santiago

Cliente: Consorcio ARKO

Dirección: Luis Carrion s/n y Baboanga

RUC: 1691728125001

Fecha de Emisión: 02-11-2021

D E S C R I P C I O N

01 Servicios profesionales mes de Octubre 2021

CANT. P. UNITARIO P. TOTAL

1000.00 1000.00

FORMA DE PAGO		Sub Total USD.
Efectivo		1000.00
Dinero Electrónico		
Tarj. Crédito / Débit.		
Otros		
TOTAL USD.		1000.00

*[Signature]*  
EMISOR

CLIENTE

ORIGINAL - Cliente / COPA: Emisor



Dir M  
Dir S  
Mail:  
Contrib

**BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO**

Dir Matriz: AV 6 DE DICIEMBRE Y RIO COCA

Dir Sucursal: DOS RIOS

Mail: fabriciobrito73@hotmail.com

Contribuyente Especial Nro: 000

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

U:C: : 1600296949001

R:U:C: : 1600296949001

AMBIENTE: PRODUCCION

FACTURA No: 004001000000008

CLAVE DE ACCESO:

NUMERO DE AUTORIZACION:

191120210116002969490012004001000000080006588811

Razón Social/Nombre y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificacion: 1691728125001

Fecha Emision: 19/11/2021

Guia Remision:

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
707335176607	Unidad	1.00	SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL CONSORCIO ARKO COMO INGENIERO MECANICO EN LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYOPUNGO	892.8571	0.00	892.86

1-Recibir y/o informe la mercaderia y/o servicios que detallada en la presente Factura cuyo valor Debo y Pagaré a la orden de BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO  
Declaro que conozco personalmente y que acepto las condiciones de pago de esta Compra-Venta y de que me sujeto a la políticas de recargo del \_\_\_% de interes por mora

2-Emitir el Comprobante de Retencion con máximo cinco días despues de recibir la Factura, caso contrario el Cliente correra con este valor segun el Art 39 del Registro Oficial #679 del 8 de Octubre del 2002

**Información Adicional**

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Teléfono: vend: ALFREDO FABRICIO BRIT

Email: construccionebrial@anasafi.com

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo
Otros con Utilizacion del sistema Financiero	1000.00	0	días

Subtotal 12%	892.86
Subtotal 0%	0.00
Subtotal no Objeto Iva:	0.00
Subtotal sin Impuesto:	892.86
Subtotal exento de Iva:	0.00
Descuento:	0.00
ICE:	0.00
IVA 12%	107.14
IRBPNR:	0.00
PROPINA:	0.00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1000.00</b>

Agente de Retención y Regimen de Microempresa segun Resolución Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000058652

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0710202101160023116900120010010000586527477040611

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/10/2021 15:56:07

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0710202101160023116900120010010000586527477040611

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Comprador Especial 1479  
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación: 1691728125001  
Fecha: 07/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
NV4027		1086.00	VARILLA 12MM X 12MTS*		12.20	0.00	0.00	0.00	13245.29
NV4051		120.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	6352.50
NV4078		96.00	VARILLA 22MM X 12 MTS		40.99	0.00	0.00	0.00	3935.15
NV4029		29.00	VARILLA 16MM X 12MTS*		21.68	0.00	0.00	0.00	628.68
NV4028		66.00	VARILLA 14MM X 12MTS*		16.59	0.00	0.00	0.00	1094.91
NV4060		5.00	VARILLA 20MM X 12MTS*		33.88	0.00	0.00	0.00	169.38
NV4031		1.00	VARILLA 20MM X 12MTS		33.88	0.00	0.00	0.00	33.88

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	28514.96

SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	25459.79
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	3055.17
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	28514.96
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000001439

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2510202101169170172300120010010000014397477040619

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2021 14:38:48

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2510202101169170172300120010010000014397477040619

WILISELZU CIA LTDA

WILISELZU CIA LTDA

Dirección Matriz: CHIMBORAZO Y MANABI

Dirección Sucursal: CHIMBORAZO Y MANABI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD

SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 25/10/2021

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
0007		12.00	RIPIO TAMIZADO		5.00	0.00	0.00	0.00	60.00
0006		137.00	ARENA NEGRA		6.00	0.00	0.00	0.00	822.00
0003		172.00	RIPIO TRITURADO 3/4"		12.00	0.00	0.00	0.00	2064.00

Información Adicional

Agente de Retención: No. Resolución: 001

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	3299.52

SUBTOTAL 12%	2946.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2946.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	353.52
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	3299.52

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

PROAÑO CASTRO FERNADO RAMIRO

## FACTURA

No. 001-002-000000103

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2510202101160019173600120010020000001031234567812

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2021 17:19:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2510202101160019173600120010020000001031234567812

PROAÑO CASTRO FERNADO RAMIRO

PROAÑO CASTRO FERNADO RAMIRO

Dirección Matriz: BARRIO SANTA CRUZ A DOS CUADRAS DE LA IGLESIA SANTA CRUZ

Dirección Sucursal: AV. 15 DE NOVIEMBRE S/N Y CHINCHAYACU

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación: 1691728125001  
Fecha: 25/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
4.1.01.23		1.00	ALQUILER DE MAQUINARIA (MIXER) PARA EL PUENTE PUYUPUNGO		250.00	0.00	0.00	0.00	250.00

Información Adicional	
Dirección:	LUIS CARRION Y BOBONAZA
Email:	consorcioarko2021@gmail.com
Agente de Retención:	Resolución N°1

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	280.00

SUBTOTAL 12%	250.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	250.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	30.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	280.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000000008

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2610202101139186161300120010010000000082101681115

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 26/10/2021 12:01:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2610202101139186161300120010010000000082101681115

COMPañIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA YAND ZAM TRANSYANDZAM S.A.

TRANSYANDZAM S.A.

Dirección Matriz: CALCETA / CESAR OVIDIO VILLAMAR S/N Y SALINAS

Dirección Sucursal: CALCETA / CESAR OVIDIO VILLAMAR S/N Y SALINAS

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación: 1691728125001  
Fecha: 26/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
4.1.11		1.00	Otros Ingresos de Actividades Ordinarias		500.00	0.00	0.00	0.00	500.00

### Información Adicional

Des: TRANSPORTE QUITO PUYO CON CAMA ALTA CON UNOS GATOS PARA UN PUENTE

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	500.00

SUBTOTAL 12%	0.00
SUBTOTAL 0%	500.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	500.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	500.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00  
AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00  
(Incluye IVA cuando corresponda)

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000059125

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2910202101160023116900120010010000591257477040619

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/10/2021 18:55:43

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2910202101160023116900120010010000591257477040619

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección Matriz: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Dirección Sucursal: GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Contribuyente Especial 1479  
OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación 1691728125001  
Fecha 29/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
NV4051		30.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	1588.13
NV2009		64.00	VARILLA 22MM X 9MTS		30.75	0.00	0.00	0.00	1968.00
NV4060		114.00	VARILLA 20MM X 12MTS*		33.88	0.00	0.00	0.00	3861.75
NV4029		113.00	VARILLA 16MM X 12MTS*		21.68	0.00	0.00	0.00	2449.67
NV4051		120.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	6352.50
NV4078		87.00	VARILLA 22MM X 12 MTS		40.99	0.00	0.00	0.00	3566.23

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	22160.63

SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	19786.28
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	2374.35
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	22160.63
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Instrumento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1622342	ANDY VARGAS STALIN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	273.50	20	30.51	25.85	0.00	0.00	1.00	2.74	56.36
1350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.98	24.56	0.00	0.00	1.00	2.60	53.54
1902117	CHANGO MONTERO JACKSON BRANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1174478	ENCALADA REYES PABLO MIGUEL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1568578	GREFA VARGAS EDWIN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1346405	GUATO TORRES WELLINTON HERIBERTO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1064189	HUATATOCA GREFA ALEJANDRA CAROLINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	13.59	1	1.52	1.28	0.00	0.00	1.00	0.14	2.80
1874455	IZURIETA ZAMBRANO CRISTOPHER JAIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1983492	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1258590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
1967682	MAYANCHA MANIGUAJE JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	407.76	30	45.47	38.53	0.00	0.00	1.00	4.08	84.00
017237	MOYA SANTI KEVIN JOEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1477606	SAAVEDRA VARGAS YINNION AGNOVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1573230	VARGAS PAUCHI RID RIDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	246.24	18	27.46	23.27	0.00	0.00	2.00	2.47	50.73
1179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1819021	WARUSHA ANDY KAJACH ROBIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1382558	WARUSHA MOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			8,045.19		897.09	760.22	0.00	0.00		80.45	1,657.31

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
0174478	ENCALADA REYES PABLO MIGUEL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1346405	GUATO TORRES WELLINTON HERIBERTO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :											
			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formulario de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
983492	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1622342	ANDY VARGAS STALIN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	273.60	20	30.51	25.85	0.00	0.00	1.00	2.74	56.36
Totales :			273.60		30.51	25.85	0.00	0.00		2.74	56.36

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.98	24.56	0.00	0.00	1.00	2.60	53.54
Totales :			259.92		28.98	24.56	0.00	0.00		2.60	53.54

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Complemento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
902117	CHANGO MONTERO JACKSON BRANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley, Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1568578	GREFA VARGAS EDWIN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :											
			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1874455	ZURIETA ZAMBRANO CRISTOPHER JAIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											
			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formulario de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueido	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
258590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
Totales :			259.92		28.99	24.56	0.00	0.00		2.60	53.55

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1967682	MAYANCHA MANIGUAJE JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
017237	MOYA SANTI KEVIN JOEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											
			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1477606	SAAVEDRA VARGAS YINNION ACNOVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :											
			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1573230	VARGAS PAUCHI RID RIDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	246.24	18	27.46	23.27	0.00	0.00	2.00	2.47	50.73
Totales :			246.24		27.46	23.27	0.00	0.00		2.47	50.73

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1179814	MARGAS TAPIY WILDER MARON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
Totales :			259.92		28.99	24.56	0.00	0.00		2.60	53.55.

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)"

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Complemento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley, Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1382558	WARUSHA MCOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											
			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formulario de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1819021	WARUSHA ANDY KAJACH ROBIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha: 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Momento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											
			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
064189	HUATATOCA GREFA ALEJANDRA CAROLINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	13.59	1	1.52	1.28	0.00	0.00	1.00	0.14	2.80
Totales :			13.59		1.52	1.28	0.00	0.00		0.14	2.80

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley. Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Dias	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	407.76	30	45.47	38.53	0.00	0.00	1.00	4.08	84.00
Totales :			407.76		45.47	38.53	0.00	0.00		4.08	84.00

# POLIZAS



**GUAYAQUIL**  
Tel.: +593 4 228 0480  
Av. Las Lomas 409 y  
la Sta. Ursula Cenital.

**QUITO**  
Tel.: +593 2 246 5816 / 246 5817  
Av. Amazonas 134-33 y Azuay.  
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

**CUENCA**  
Tel.: +593 7 281 2052  
Av. Borencia Astudillo y Alfonso  
Cordero, Edif. Cámara de  
Industrias, piso 10.

**MANTA**  
Tel.: +593 5 390 5055 / 390 5056  
Av. Flavio Reyes entre calle  
28 y 29, Edif. Platinum, piso 5.

SEGUROS CONFIANZA S.A.

www.confianza.com.ec

1700 - FIANZAS 342 6927

## PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SECTOR PÚBLICO

SF-001

SUMA ASEGURADA :	USD	196,360.45	No.	CC-0445755	
PRIMA :	USD	5,574.45	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS
IMPUESTOS Y OTROS :	USD	928.75	DESDE EL	27 DE mayo	DE 2021 A LAS 00:00
TOTAL :	USD	6,503.20	HASTA EL	27 DE mayo	DE 2022 A LAS 23:59

Por la presente Póliza de Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

**GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

en calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que hasta la suma máxima de:

**CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 45/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

Le ocasione

**CONSORCIO ARKO.**

A quien en adelante se llamará el Contratista, por el incumplimiento del contrato celebrado entre el Asegurado y el Contratista, contrato que forma parte integrante de esta póliza. También responde la compañía por las obligaciones que el contratista contrajese a favor de terceros relacionados con el referido contrato, el que tiene como objeto:

**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO LICO-GADPPz-001-2021.**

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.

Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesan todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.

En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista.

Quito, a los 27 días de mayo del 2021



EL ASEGURADO

EL CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

FIRMA AUTORIZADA



**GUAYAQUIL**  
Telf.: +593 4 228 0680  
Av. Los Lomas 409 y  
la Sta. Urdesa Central.

**QUITO**  
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817  
Av. Amazonas 134-33 y Azuay.  
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

**CUENCA**  
Telf.: +593 7 281 2032  
Av. Páez de Astudillo y Alencón  
Cordero, Edif. Cámara de  
Industrias, piso 10.

**MANTA**  
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056  
Av. Roldán Reyes entre cola  
28 y 29, Edif. Platinum, piso 5.

SEGUROS CONFIANZA S.A.

www.confianza.com.ec

1700 - FIANZAS 342 6927

SF-002

## PÓLIZA DE SEGURO DE BUEN USO DE ANTICIPO SECTOR PÚBLICO

SUMA ASEGURADA	: USD	632,653.49	No.	BU-0406125		
PRIMA	: USD	8,857.15	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS	
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	1,469.74	DESDE EL	27 DE mayo	DE 2021	A LAS 00:00
DTAL	: USD	10,326.89	HASTA EL	23 DE noviembre	DE 2021	A LAS 23:59

Por la presente Póliza de Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

**GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

En calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, a la devolución de saldos deudores del Anticipo otorgado por el Asegurado al Contratista, para:

**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO LICO-GADPPZ-001-2021.**

Hasta la cantidad máxima descrita como Suma Asegurada que le ocasione:

**CONSORCIO ARKO, es decir SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES 49/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.**

A quien en adelante se llamará el Contratista, en caso de resolución, terminación y/o resciliación del contrato, en la forma prevista en la ley de la materia vigente y en el respectivo contrato.

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.

Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesarán todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelta el original de esta póliza.

En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista

Quito, a los 27 días de mayo del 2021



EL ASEGURADO

EL CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

FIRMA AUTORIZADA

# CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 31 de octubre del 2021

Estimados  
Señores Consorcio ARKO  
Presente. -

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a ustedes, para poner en su conocimiento y **CERTIFICAR** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1920,32	3,95
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	11826	23,56
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5003,2	7,77

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,



Ing. Orlando Acosta  
Jefe de proyectos  
SEDEMI



**SEDEMI**  
SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL  
DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C

Puyo a, 31 de octubre del 2021

CUMPLIMIENTO DE VALOR AGREGADO NACIONAL VAE

Mediante el presente **CERTIFICO** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	9374,76	75,81

Para los fines pertinentes

Atentamente,



Ing. Claudio Cayambe  
**CONSORCIO ARKO**

Puyo a, 31 de octubre del 2021

Señores Consorcio ARKO  
Presente. -

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a ustedes, para poner en su conocimiento y **CERTIFICAR** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	8.747,95	97,30%

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,

  
Sr. Washington Martínez  
**Propietario**



# INFORME AMBIENTAL

Puyo, 29 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 100 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el cuarto Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez subsanadas las observaciones encuéntrase con todos los justificativos necesarios para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.

Atentamente:



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
**HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS**

Ing. Gerardo Llerena V.  
**TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO**

*[Handwritten signature]*  
11-11-2021

# INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR  
PUYOPUNGO”



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR  
PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA  
DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

PERÍODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

## Contenido

1. FICHA TÉCNICA.....	1
1.1. DATOS GENERALES.....	1
2. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	2
3. ANTECEDENTES: .....	3
4. OBJETIVOS: .....	3
4.1. Objetivo General.....	3
4.2. Objetivos Específicos.....	3
4. ALCANCE.....	3
5. MARCO LEGAL.....	4
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.....	5
7. METODOLOGIA.....	5
8. CONCLUSIONES.....	6
9. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	7
11. ANEXOS.....	11

**1. FICHA TECNICA****1.1 DATOS GENERALES****Nombre de Proyecto:**

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO,  
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

**Ubicación Geográfica (UTM) DATUM WGS 84, ZONA 17S:****Tabla 01: Puntos Coordenadas**

Coordenada:	X	Y	Altitud
1	842755.3	9817709.7	809
2	842759.8	9817702.3	809
3	842869.6	9817776.6	809
4	842856.1	9817796.8	809
5	842755.3	9817709.7	809

Fecha De Emisión Del Permiso Ambiental: 18 - 02 - 2020

Emisión de Permiso Ambiental: MAE-RA-2019-443092

Periodo del informe: 01 Octubre - 31 de Octubre

Estado Actual del Proyecto: Construcción

**Datos de proponente:****Tabla 02: Datos Proponente**

<b>Operador:</b>	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
<b>Representante Legal</b>	Ing. Jaime Guevara B.
<b>Domicilio del promotor:</b>	Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero
<b>Correo electrónico del promotor:</b>	<a href="mailto:Jaime.guevara@pastaza.">Jaime.guevara@pastaza.</a> <a href="mailto:davidalejandroyedra@gmail.com">davidalejandroyedra@gmail.com</a>
<b>Teléfono</b>	(593 - 3) 2885 380 - 2883 830 - 2886 179

2. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe Guilcapi  
**PROCURADOR COMUN DEL  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS

Ing. Gerardo Llerena  
**TÉCNICO AMBIENTAL DEL  
CONSORCIO ARKO**

### 3. ANTECEDENTES:

La Subsecretaría de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente mediante Resolución N° 240384, de fecha 18 de febrero de 2020, suscrito por Thompson Guzmán Mariuxi Josephie Subsecretario de Calidad Ambiental, en donde:

- Resuelve, ... [ *otorgar el Registro Ambiental para el proyecto, obra o actividad "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*]....
- Otorga a, ... [ *GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA el Registro Ambiental emitido con el N° MAE-RA-2019-443092*]....

Mediante Registro Ambiental N° MAE-RA-2019-443092 de fecha 18 de febrero de 2020, en el numeral 7., se muestra el Plan de Manejo Ambiental de la obra "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", el mismo que deberá ser aplicado conforme la fase del proyecto.

Mediante Oficio N° CCI-2021-001 de fecha 05 de julio de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, en donde remite el Acta de Inicio de Obra del proceso de código LICO-GADPPz-001-2021 indicando la fecha de inicio de obra es el 05 de julio de 2021.

Mediante Oficio N° CCI-2021-025 de fecha 10 de septiembre de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, donde se autoriza el cambio de TÉCNICO AMBIENTAL, e integración inmediata al proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

### 4. OBJETIVOS:

#### Objetivo General

- Cumplir con el Registro y Plan de Manejo Ambiental del contrato LICO- GADPPz-001-2021, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el CONSORCIO ARKO, así como la Normativa Ambiental Nacional, la misma que señala que se debe presentar al ente de Control, el respectivo informe ambiental de cumplimiento.

#### Objetivos Específicos

- Establecer, verificar y documentar el Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, y las condiciones establecidas en el Registro Ambiental del proyecto.
- Establecer un Plan de Acción inmediato para corregir las No Conformidades detectadas.

### 5. ALCANCE:

El presente Informe Ambiental de Cumplimiento "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO" corresponde a la fase de construcción, cierre y abandono del proyecto abarcando:

El cumplimiento del registro ambiental (N° MAE-RA-2019-443092) otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador.

- La verificación de todos los aspectos detallados en el Plan de Manejo (fase de construcción, cierre y abandono).

- Realizar el Plan de Acción para corregir, remediar, subsanar y/o mitigar las No conformidades encontradas en el PMA del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

## 6. MARCO LEGAL

### ACUERDO MINISTERIAL 134

Mediante Acuerdo Ministerial 134 publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 812 de 18 de octubre de 2012, se reforma el Acuerdo Ministerial N° 076, publicado en Registro Oficial Segundo Suplemento N° 766 de 14 de agosto de 2012, se expidió la Reforma al artículo 96 del Libro III y artículo 17 del Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, expedido mediante Decreto Ejecutivo N° 3516 de Registro Oficial Edición Especial N° 2 de 31 de marzo de 2003; Acuerdo Ministerial N° 041, publicado en el Registro Oficial N° 401 de 18 de agosto de 2004; Acuerdo Ministerial N° 139, publicado en el Registro Oficial Suplemento N° 164 de 5 de abril de 2010, con el cual se agrega el Inventario de Recursos Forestales como un capítulo del Estudio de Impacto Ambiental.

### CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

**Art. 14.-** Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

**Art. 66.-** Se reconoce y garantizará a las personas: 27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

**Art. 276.-** El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: 4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

### LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

**Art. 19.-** Las obras públicas, privadas o mixtas, y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el precautelatorio.

**Art. 20.-** Para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia respectiva, otorgada por el Ministerio del ramo.

### REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

**Art. 150.-** Los constructores y contratistas respetarán las ordenanzas municipales y la legislación ambiental del país, adoptarán como principio la minimización de residuos en la ejecución de la obra. Entran dentro del alcance de este apartado todos los residuos (en estado líquido, sólido o gaseoso) que genere la propia actividad de la obra y que en algún momento de su existencia

pueden representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o del medio ambiente.

**Art. 151.-** Los constructores y contratistas son los responsables de la disposición e implantación de un plan de gestión de los residuos generados en la obra o centro de trabajo que garantice el cumplimiento legislativo y normativo vigente.

## 7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

En la ciudad de Puyo al primer (01) día del mes de junio de año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del contrato, por una parte, en calidad de Contratante el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, representado legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, en su calidad de Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio.

Código del Proceso: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-06-063-2021.

Objeto del Contrato: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Plazo del Contrato: De acuerdo a lo establecido en la "CLAUSULA OCTAVA. - PLAZO. 8.1.- El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 31 de octubre de 2021 el periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.

**Tabla 03: Tiempo de Ejecución**

FASE DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA	MES EJECUTADO													
	MESES	Jul	Ag	Sept	Oct.	Nov.	Dic.	En.	Feb.	Mar	Ab	Ma	Jun	Jul
CONSTRUCCIÓN	X	X	X	X	X									

## 8. METODOLOGÍA

El equipo técnico Ambiental, realizará el informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, donde se evidencia con fotografías y registros cada una de las actividades planteadas en el PMA.

**Visita de campo:** Inspecciones al área del proyecto revisando las actividades que se ejecutan y el reconocimiento del área de influencia directa e indirecta.

**Socialización de seguimiento:** Durante la ejecución del proyecto los departamentos encargados realizarán inspecciones al área de influencia directa e indirecta verificando el cumplimiento del PMA.

**Recopilación de información:** Los departamentos involucrados y la empresa contratista entregan a la Dirección de Gestión Ambiental toda la información necesaria que servirá como medios de verificación para la realización del Informe Ambiental de cumplimiento.

## 9. CONCLUSIONES

- El Contratista Consorcio ARKO, cumple favorablemente con las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental MAE-RA-2019-443092, correspondiente al mes de octubre de 2021 siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de ejecución constructiva del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

- En el seguimiento ambiental llevado a cabo de la Normativa Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental correspondiente al mes de octubre, periodo del 01 al 31 de octubre de 2021 se evidenció que existe cumplimiento del 84% del PMA y un 16% No Aplica, siendo el cumplimiento total de 16 actividades descritas y 3 actividades que no aplica para el mencionado proyecto.

- En el estado actual del proyecto hasta el presente periodo, tiene un cumplimiento de ejecución de las actividades realizadas del 12,5% correspondiente al avance físico de obra planillado.

10. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

TABLA N°4: MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL REGISTRO AMBIENTAL (MAE – RA – 2019 – 443092)

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple		
<b>Plan de cierre, abandono y entrega del área</b>					
1	Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto		X		Proyecto se encuentra en construcción
<b>Plan de comunicación y capacitación</b>					
2	Capacitar al personal sobre el cumplimiento del PMA, primeros auxilios, y procedimientos en caso de emergencias	X		ANEXO: 01	Se capacita al personal en el tema de primeros auxilios, adicional se imparte charlas de inducción
<b>Plan de contingencias</b>					
3	Colocación de rótulos con contactos de emergencias	X		ANEXO 02	Se ubica señalética necesaria
4	Colocación de señalética preventiva	X		ANEXO 03	
5	Colocación de Señalética reglamentaria	X		ANEXO 04	
<b>Plan de manejo de desechos</b>					
6	Dotación de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.	X		ANEXO 05	Se entrega al operador de la maquina



ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
		Cumple	No cumple / No Aplica		
7	Implementación de contenedores diferenciados para residuos sólidos	X		ANEXO 06	
8	Realizar mantenimiento de maquinaria, en lugares permeabilizados, para evitar Contaminación del suelo con derrames de combustibles y grasas	X		ANEXO 07	Se da mantenimiento a la Maquinaria fuera del área de trabajo (TECNITRACTOR)
<b>Plan de monitoreo y seguimiento</b>					
9	Realizar Mantenimientos continuos de la maquinaria pesada	X		ANEXO 07	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X			Informe Ambiental de Cumplimiento periodo 01 al 31 de octubre de 2021
11	Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos	X		ANEXO 15	Check list
<b>Plan de prevención y mitigación de impactos</b>					
12	Construcción de baterías sanitarias en caso de implantarse un campamento	X		ANEXO 08	Cuenta con letrina sanitaria
13	Adecuado almacenamiento de materiales de construcción lejos de los cuerpos de agua (De ser necesario construir una bodega si se necesita)	X		ANEXO 09	Implementación área de bodega
14	Zonificación de áreas	X		ANEXO 10	

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple		
<b>Plan de rehabilitación</b>					
15	Revegetación de áreas degradadas		X		Se encuentra en etapa de construcción
<b>Plan de relaciones comunitarias</b>					
16	Colocar señalética informativa del proyecto	X		ANEXO 11	Existe el letrero informativo
17	Socializar las actividades constructivas del proyecto previo a la ejecución del Proyecto	X		ANEXO 12	Socialización el día lunes 05 de julio de 2021
18	Participar activamente en reuniones y procesos comunales que se realicen en el área de influencia directa.	X		ANEXO 13	Se realiza charla de concientización ambiental, 24 de septiembre 2021
<b>Plan de seguridad y salud ocupacional</b>					
19	Entrega de equipos de protección personal	X		ANEXO 14	Se dota de EPP

# ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS



### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Loscano
INSTRUCTOR	Juan Loscano Xavier Oleas		

- NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
- PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
- CADENA DE SUPERVIVENCIA.
- USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
- MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
- MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
- PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert Caya	160034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602182955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obreiro
5	Palardo Uyar	17213753-0	[Signature]	obreiro
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Ayudante
7	Cristopher Troneta	160087455	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Signature]	Ayudante
9	Denny Zambrano	1600109092	[Signature]	obreiro
10	Majandra Juarez	2100967687	[Signature]	" "
11	Sharon Salazar	1600530330	[Signature]	
12	Carlos Ando	1600107090	[Signature]	
13	Raul Motiques	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Descano
INSTRUCTOR:	Juan Descano Xavier Olcas		

- NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
- PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
- CADENA DE SUPERVIVENCIA.
- USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
- MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
- MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
- PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios













N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert C. y	16034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Colo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602182955	[Signature]	
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obreiro
5	Rafael Ujari	172113553-0	[Signature]	obrero
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Ayudante
7	Cristopher Izurieta	1600874055	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Signature]	Ayudante
9	Denny Zambrano	1600129097	[Signature]	Obreiro
10	Playancho Juaral	2100967687	[Signature]	" "
11	Diana Salazar	1600530330	[Signature]	
12	Carlos Ando	1600407080	[Signature]	
13	Raul Moragas	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

CHARLA INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN













Tema Tratado : Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental  
 Fecha de Realización : 04 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Punto Pispapurup  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos Andrés	160007090		
2	Rolando Ujari	1421157530		
3	Rony Zambrano	760070902		
4	Kevin Hoyos	601017237		
5	Jairo Gallo	760082799		
6	Juan Carlos Llo	160066501		
7	Steven Salazar	1605530559		
8	Cristopher Izumeta	1600870455		
9	Kajoth Warusha	1600819021		Kajoth Warusha
10	HAYANCHA JANC.	2100467682		
11	Wilder Cabelos	16010923294		
12	ROBERTA EGY	1400345068		
13	Janina López	1600654675		

  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimiento en Caso de Emergencias  
 Fecha de Realización : 11 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Puerto Puyupungo  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Rolando Celis	1421187330	Obrero	
2	Carlos Andry	1600107090	Obrero	
3	Rony Sumbano	1600100092	Obrero	
4	Kevin Moya	160017237	Obrero	
5	Jairo Gallo	160092799	Obrero	
6	Juan Carlos Tite	1600665051	Maestro	
7	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
8	Cristopher Izuneta	1600874455	Obrero	
9	Kujachi Wariusha	1600875021	Obrero	Kujachi Wariusha
10	Mayanicha Juan C	2100967682	Obrero	
11	Wilder Canales	1600923294	Obrero	
12	Roberto Espin	1600345068	Obrero	
13	Janina Lopez	1600654675	Reservista	

  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO



ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA

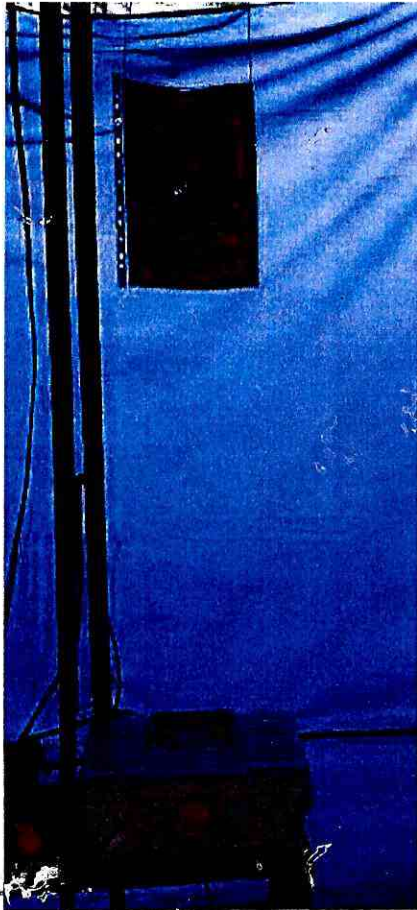


ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 04: SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA





ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA



## ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO – HOROMETRO



### TECNITRACTOR

PARTES & SERVICIOS

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

2-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitractor@gmail.com](mailto:tecnitractor@gmail.com)

Puyo-Pastaza

RUC:0801771406001

### CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

Tipo de maquinaria:	EXCAVADORA ORUGA
Marca:	NEW HOLLAND
Modelo:	E215C
Serie chasis:	DAC215E6NGSF3T122
Año de fabricación:	2017
Color:	AMARILLO
Peso:	22 TN
Matrícula:	7.1-17-002626

#### MOTOR

Modelo del motor:	ISUZU
Serie:	4HK1-744586
Potencia:	159.5 HP
Combustible:	DIESEL

#### EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS

##### 1.- MOTOR

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no presenta fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la máquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

##### 2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO.

Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

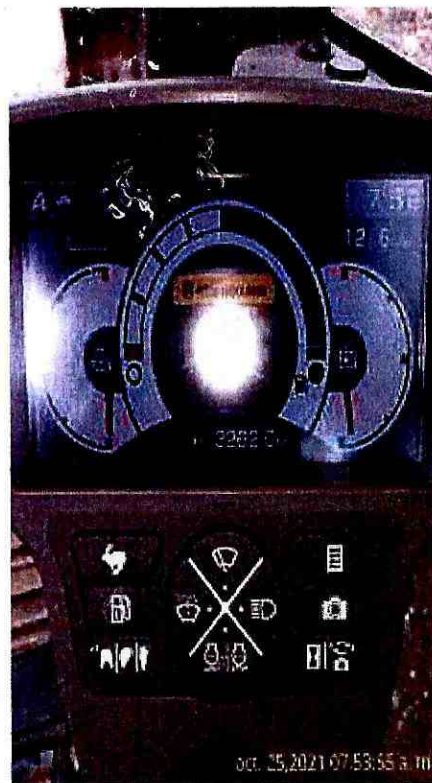
Puyo, 25 de octubre de 2021

Atentamente:

  
**TECNITRACTOR**  
Oruga, Camión, Rul Gerardo  
RUC: 0801771406001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
2-896-766 Celular: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador

**TEC. RAUL OROZCO**  
MECANICO

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
01-07-2021	CASTROL	2.659,6	3.169,6				
20-10-2021	CASTROL	3.170,5	4.170,0				



**TECNITRACTOR****PARTES & SERVICIOS**

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

2-896-786 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitractor@gmail.com](mailto:tecnitractor@gmail.com)

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

**CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD**

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

<b>Tipo de maquinaria:</b>	EXCAVADORA ORUGA
<b>Marca:</b>	KOMATSU
<b>Modelo:</b>	PC200-7
<b>Serie chasis:</b>	KO2253403
<b>Año de fabricación:</b>	2005
<b>Color:</b>	AMARILLO
<b>Matrícula:</b>	7.1-21408

**MOTOR**

<b>Modelo del motor:</b>	KOMATSU
<b>Serie:</b>	26353961
<b>Potencia:</b>	143 HP
<b>Combustible:</b>	DIESEL

**EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS****1.- MOTOR**

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no representa fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la máquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

**2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN**

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO.

Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

Puyo, 25 de octubre de 2021

Atentamente:

  
**TECNITRACTOR**  
Socio: CAMOS Raul Orozco  
RUC: 0601771405001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
Tel: 012 896 786 / cel: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador  
**TEC. RAUL OROZCO**  
**MECANICO**

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	18.439,00	19.440,00				



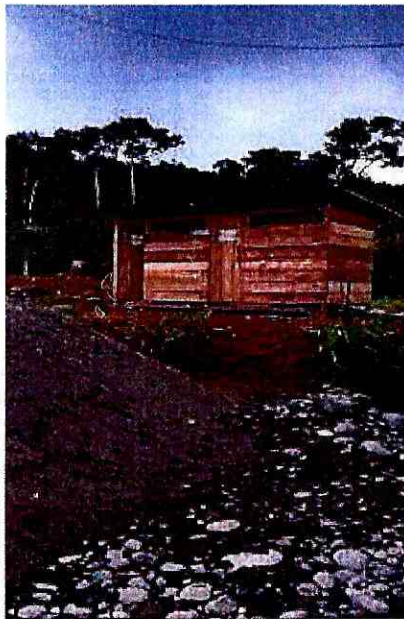
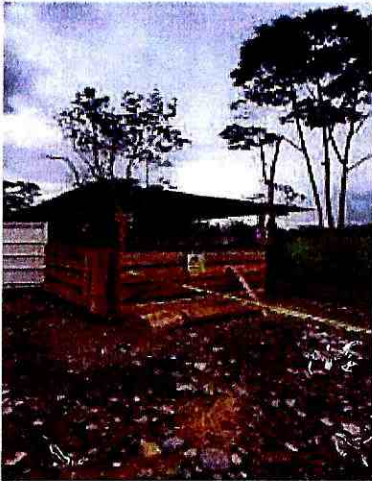
ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



ANEXO 09: BODEGA



ANEXO 10: ZONIFICACIÓN



ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA

















ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA



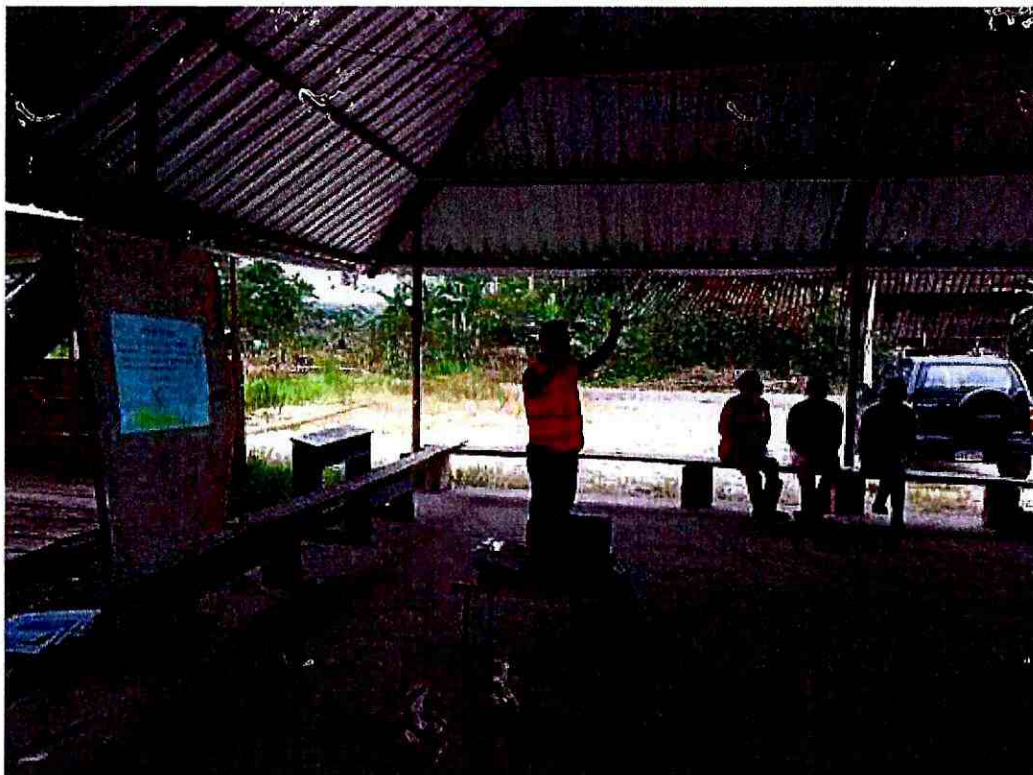
REGISTRO DE ASISTENCIA

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
TEMA: SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MELA, PROVINCIA DE PASTAZA".						
FECHA: 05 DE JULIO DE 2021						
1	Maria Babosango	1702474530	ENCUENADO	KICHWA	0977369210	<i>Maria Babosango</i>
2	Abrao Lopez	1600504557	ENCUENADO	MEZETZA	0977664161	<i>Abrao Lopez</i>
3	Manuel (Babosango)	1600943268	ENCUENADO	KICHWA	0977405073	<i>Manuel</i>
4	Juanito Sout	1600501126	ENCUENADO	KIWA	—	<i>Juanito</i>
5	Wilmer Vargas	1600254226	Puyo Pungo	Kichwa	0980024081	<i>Wilmer</i>
6	Carlos Anduj	1600407090	Puyo Pungo	Kichwa	0981969200	<i>Carlos</i>
7	Shalin Anduj	1600622302	Puyo Pungo	Kichwa	0983239662	<i>Shalin</i>
8	MARCELO SUAREZ CAÑARI	1501732965	Puyo Pungo	KICHWA	0981914854	<i>Marcelo</i>
9	GIORGIO TAPUY JARAS	1600153860	Puyo Pungo	KICHWA	—	<i>Giorgio</i>
10	ERICK SUAREZ TAPUY		Puyo Pungo	KICHWA	—	<i>Erick</i>
11	MARCELA SUAREZ T		Puyo Pungo	KICHWA	—	<i>Marcela</i>
12	Cristian Vargas	1600751046	Puyo Pungo	MEZETZA	—	<i>Cristian</i>
13						
14						

REGISTRO DE ASISTENCIA

						
TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE FIERIL, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".					
FECHA	05 DE JULIO DE 2021					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	BOSCO WACUSHI	160038258	IWIÁ	KICHWA	0992274093	
2	Denise Andy	1600441020	IWIÁ	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyupungo	Mestizo	0967297114	
4	Elisha Yanévari	160091600-8	Puyo Puyo	KICHWA		
5	Rosa Suarez	140037301-3	Puyupungo	shuarita	098904628	
6	Tito Vargas Maya	1600203972	Puyupungo	Kichwa		
7	Eusebio Vargas	1600225402	Puyo Puyo	Kichwa	0992261653	
8	Joselyne Vargas	160064059	Puyupungo	Kichwa	0989109122	
9	Carlota Vargas	160020264	Puyupungo	Kichwa	099475422	
10	Fernando Senti	—	Puyupungo	Kichwa	—	—
11	Marina Senti	160021268-9	Puyo Puyo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600386614	Puyo Puyo	Kichwa	0982161129	
13	José Pauchi	160029286	Puyupungo	Kichwa	098441926	
14	Francisco Pauchi V.	1600212610	AD ENCAJADOS	Kichwa	0993589210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTIZACIÓN AMBIENTAL



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCENTRACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Cha Juan Laguarda  
 Hora de Realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CONDOMINIO	UBICACIÓN
1	Juan Jaime Gallo	7600222719		Fernandito
2	Rolando Ujara	1721187530	Ayacucho	[Signature]
3	Kevin Hoya	1601017237		Candela
4	Juan Roberto J.	1600663251		[Signature]
5	Stalin Andy V	1600622344		[Signature]
6	Steven Sabera	1102530319		[Signature]
7	Alonso Rojas	1600545204		[Signature]
8	Andrés...	0902058580		[Signature]
9	Geny Zamora	160016389		[Signature]
10	Lopez Arturo	0602782955		[Signature]
11	Jairo Lopez	160054615		[Signature]
12				

  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

  
 CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Municipal de Luján Vargas  
 Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	William Coto	1600766105		
2	Kajach Wavusho	110081002-1	Kajach Wavusho	Kajach Wavusho
3	Colos And's	1600070790		
4	Alina Lanza	2100274953		
5	Marcio Andy Espy	1500780709		
6	Willala Vargas	1600599440		
7	Rocio Rojas	165008276-5		
8	Gladys Saura	1100213782	Puyupuru	
9	Camelazanti	16001039-3	Puyupuru	Camelazanti
10	Calte Wong	1600070790	Puyupuru	
11	Rosa Sumar	14003546-3	Puyupuru	
12				



TECNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO



CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA"

Fecha de Realización : 29 de septiembre 2021  
 Lugar de Realización : Comunal de Puyo Ruzo  
 Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Guillermo Tapichani	140021017	Puyupungo	
2	Andrés Santi	160140759	Puyupungo	
3	Eustorgio Vargas	1600055412	Puyupungo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	" "	
5	Tha Vargas	1600003972	Ruzo Ruzo	
6	Eliza Vargas		Ruzo Ruzo	
7	Fernando Sosa	1600006415	Puyo Ruzo	
8				
9				
10				
11				
12				

TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

### Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H<sub>2</sub>O) y se puede encontrar en estado líquido (dulce, salado, vapor) y sólido (hielo). Las propiedades físicas y químicas del agua son muy importantes para la supervivencia de los organismos.

### Características del agua

Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el contenido puede clasificarse en diferentes tipos (agua dulce, salada, blanda, dura...). A continuación, se describen las principales características del agua:

- La densidad del agua es 1.
- El agua es la sustancia con mayor calor específico (4.180 J/Kg/°C), aunque varía según la temperatura.
- El calor latente que el agua requiere para romper un puente de hidrógeno y formar vapor es muy elevada (539 Kcal/Kg).
- La tensión superficial del agua es muy alta.

Además, las características del color, la turbidez y la conductividad se utilizan como parámetros de la calidad del agua.

**SÓLIDO**

**LÍQUIDO**

**GASEOSO**

## Estados del agua en el planeta

El agua es la sustancia más abundante del planeta y la única que se encuentra en la atmósfera en estado líquido, sólido y gaseoso. El 97% es agua que pertenece a los océanos y el resto es agua dulce. El agua dulce también está presente en depósitos acuíferos y permafrost, lagos, embalses, ríos, humedad del suelo, vapor atmosférico y el agua contenida en los seres vivos. Aunque no todos están disponibles, gran parte permanece siempre helada, formando los casquetes polares y los glaciales.



# EL AGUA H2O

y por último, luego, mediante ríos y en el océano, cuando desaparece para ser reemplazado por el siguiente. La otra parte de esta precipitación cae en forma de nieve, y se acumula en grandes cantidades en las montañas pedregosas y en los glaciares contribuyendo al ciclo mismo.

## Importancia del agua

El agua es que se transforma en las ecosistemas, en los organismos y en las actividades del ser humano.

- El ciclo hidrológico es de vital importancia para el funcionamiento de los ecosistemas naturales y la regulación del clima.
- Constituye el 80% de la mayoría de los organismos, lo que permite que los tejidos y órganos funcionen y mantengan los procesos corporales vitales.

Las aguas del agua más comunes son la agrícola, el consumo industrial y el consumo doméstico. El consumo doméstico de la población genera una demanda cada vez mayor de este recurso limitado.

## El ciclo del agua

El ciclo del agua o "ciclo hidrológico" es un proceso bioquímico continuo que pasa por los diferentes estados (sólido, líquido y gaseoso), y permite que se den lugar los procesos naturales del planeta. Las fases del ciclo son: evaporación, condensación, precipitación, infiltración, escorrentía, circulación subterránea, fusión y por último solidificación.

## ¿Cómo se obtiene el agua dulce?

El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. Posteriormente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura se condensa el agua, formando las nubes cuyas partículas caen en forma de precipitación. Una gran parte de la precipitación cae en forma de lluvia depositándose en acuíferos.

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
COORDINADOR SSA: Steven Allieido Salazar Rodriguez		CI:	1600530339		
CARGO:		Albanil			
CARGO:					
16/09/2021					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
17/09/2021					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
21/09/2021					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
25/10/2021					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
11/10/21					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
14/10/21					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
18/10/21					Identificación personal y fotos de la persona que recibe el equipo
		CAMISA			
		PAÑUELO			
		BOYAS DE CAUCHO			
		CABOS			
		CALZAS OSCURAS			
		CALZAS CLARAS			
		FABRIQUE ALUMINIO			
		BANDEJO			
		QUILICO REFLECTIVO			
		QUANTES DE PUÑO	✓		
		QUANTES DE NITRIL	✓		
		PREPARAT			
		MOLESTIAS MOLESTIALES			
		TRABAJOS MOLESTIALES			
		QUANTE #			
		QUILCOES MOLESTIALES			
		QUANTES CON RECUBRIMIENTO EN NITRIL			
		GUANTES ESPECIALES PARA LIMPIEZA			
		VASO FACIAL			
		FIATRO			
		PRE FIATRO			
		MACACA DE POLIURETANO			
		MACACILLA CON FILTRO DE VAPORES ORGANICOS			
		GAFAS DE SOL DAQUINA QUACETLENO			
		MANGA DE CUERO			
		GUANTES DE NAPE O OPERADOR			
		GUANTE M			
		GUANTE ELECTRICOS			
		MANGA DE CUERO			
		CALZAS DE CUERO			
		BOYAS DE CAUCHO			
		BOYAS PUNTAS DE CAUCHO			
		PAÑUELO			
		CAMISA			
		BOYAS DE CAUCHO			
		BOYAS PUNTAS DE CAUCHO			
		PAÑUELO			
		CAMISA			
		BOYAS DE CAUCHO			
		BOYAS PUNTAS DE CAUCHO			
		PAÑUELO			
		CAMISA			



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
FECHA	DESCRIPCION	CI	CARGO	FECHA	DESCRIPCION
17/10/21	Botas de seguridad	2800258590			
24/10/21	Botas de seguridad				
27/10/21	Botas de seguridad				
31/10/21	Botas de seguridad				
18/10/21	Botas de seguridad				

**REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

ASISTENTE: ASD      CONSECUCION ARMO: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE: Neiva Noya      C: 1600013E  
 IDENTIFICACION: \_\_\_\_\_      CARRERA: Abog.

FECHA	DESCRIPCION DEL EQUIPO	ENTREGADO A	RECIBIDO POR	FECHA DE DEVOLUCION
16/09/11				
17/09/11				
19/09/11				
20/09/11				
21/09/11				
22/09/11				
23/09/11				
24/09/11				
25/09/11				
26/09/11				
27/09/11				
28/09/11				
29/09/11				
30/09/11				
01/10/11				
02/10/11				
03/10/11				
04/10/11				
05/10/11				
06/10/11				
07/10/11				
08/10/11				
09/10/11				
10/10/11				
11/10/11				
12/10/11				
13/10/11				
14/10/11				
15/10/11				
16/10/11				
17/10/11				
18/10/11				
19/10/11				
20/10/11				
21/10/11				
22/10/11				
23/10/11				
24/10/11				
25/10/11				
26/10/11				
27/10/11				
28/10/11				
29/10/11				
30/10/11				
31/10/11				
01/11/11				
02/11/11				
03/11/11				
04/11/11				
05/11/11				
06/11/11				
07/11/11				
08/11/11				
09/11/11				
10/11/11				
11/11/11				
12/11/11				
13/11/11				
14/11/11				
15/11/11				
16/11/11				
17/11/11				
18/11/11				
19/11/11				
20/11/11				
21/11/11				
22/11/11				
23/11/11				
24/11/11				
25/11/11				
26/11/11				
27/11/11				
28/11/11				
29/11/11				
30/11/11				
01/12/11				
02/12/11				
03/12/11				
04/12/11				
05/12/11				
06/12/11				
07/12/11				
08/12/11				
09/12/11				
10/12/11				
11/12/11				
12/12/11				
13/12/11				
14/12/11				
15/12/11				
16/12/11				
17/12/11				
18/12/11				
19/12/11				
20/12/11				
21/12/11				
22/12/11				
23/12/11				
24/12/11				
25/12/11				
26/12/11				
27/12/11				
28/12/11				
29/12/11				
30/12/11				
31/12/11				

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR		COORDINADOR SSA		CI	CARGO
PRENTE DE TRABAJO		Deinde Uajoi		1721187530	Peon
TERMINO DE ENTREGA					
13/07/2011					
14/08/11					
15/09/11					
16/10/11					
17/11/11					
18/12/11					
19/01/12					
20/02/12					
21/03/12					
22/04/12					
23/05/12					
24/06/12					
25/07/12					
26/08/12					
27/09/12					
28/10/12					
29/11/12					
30/12/12					
31/01/13					
31/02/13					
31/03/13					
31/04/13					
31/05/13					
31/06/13					
31/07/13					
31/08/13					
31/09/13					
31/10/13					
31/11/13					
31/12/13					
31/01/14					
31/02/14					
31/03/14					
31/04/14					
31/05/14					
31/06/14					
31/07/14					
31/08/14					
31/09/14					
31/10/14					
31/11/14					
31/12/14					
31/01/15					
31/02/15					
31/03/15					
31/04/15					
31/05/15					
31/06/15					
31/07/15					
31/08/15					
31/09/15					
31/10/15					
31/11/15					
31/12/15					
31/01/16					
31/02/16					
31/03/16					
31/04/16					
31/05/16					
31/06/16					
31/07/16					
31/08/16					
31/09/16					
31/10/16					
31/11/16					
31/12/16					
31/01/17					
31/02/17					
31/03/17					
31/04/17					
31/05/17					
31/06/17					
31/07/17					
31/08/17					
31/09/17					
31/10/17					
31/11/17					
31/12/17					
31/01/18					
31/02/18					
31/03/18					
31/04/18					
31/05/18					
31/06/18					
31/07/18					
31/08/18					
31/09/18					
31/10/18					
31/11/18					
31/12/18					
31/01/19					
31/02/19					
31/03/19					
31/04/19					
31/05/19					
31/06/19					
31/07/19					
31/08/19					
31/09/19					
31/10/19					
31/11/19					
31/12/19					
31/01/20					









ANEXO 15 CHECK LIST



INSPECCIÓN DE VOLQUETAS

Nombre Conductor:	Carlos Peñafiel	Tipo Licencia:	E	Marca:	HINO
Emp. Contratista:	Consorcio ARKO	Placa:	SAA-1129		
Fecha Inspección:	20/10/2021	Lugar Inspección:	Área Trabajo		
Dir. Relacionador:	Ambiental	Tipo volqueta:	170L	Color:	Amarillo

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asterisco, la volqueta no será aprobada.  
 Esta revisión tiene de vigencia 6 meses para volquetas que permanezcan en las operaciones y, para volquetas que realicen trabajos temporales tendrá vigencia de 30 días.

Utilice los siguientes parámetros para la revisión.				C-CUMPLE	NC-NO CUMPLE	NA-NO APLICA			
Nº	SISTEMA MECÁNICO	C	NC	NA	Nº	SEGURIDAD INDUSTRIAL	C	NC	NA
1	Frenos sin fugas (Aire / Líquido)	<input checked="" type="checkbox"/>			18	Extintor PQR ABC/20 lb.	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Óilares	<input checked="" type="checkbox"/>			20	Balquín de permanencia auxiliar	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Luz de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>			21	Plumas / línea parabrisas operativas	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Parabrisas vidrios y espesores (no trumados)	<input checked="" type="checkbox"/>			22	No Líquido / combustible, aceite, fluido	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Asientos con apoyacabezas	<input checked="" type="checkbox"/>			23	Cinturones de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nº	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	Nº	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	C	NC	NA
6	Cableado eléctrico en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			24	Casco / Guantes / Calzado de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Batalla / protector (Sin corrosión)	<input checked="" type="checkbox"/>			25	Gafas seguridad / Protectores auditivos	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Luces delantera / altas y bajas	<input checked="" type="checkbox"/>			Nº	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO	C	NC	NA
9	Luces direccionales	<input checked="" type="checkbox"/>			26	Dispositivo de freno	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Luces de Frenos	<input checked="" type="checkbox"/>			27	Actuadores hidráulicos del balde	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Luces de Reserva	<input checked="" type="checkbox"/>			Nº	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
12	Alarma de Reversa	<input checked="" type="checkbox"/>			28	Saquillos (mínimo 10)	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Luces de parqueo	<input checked="" type="checkbox"/>			29	Materia absorbente (mínimo 15 paños)	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Bomba / baldeas (limpiadoras)	<input checked="" type="checkbox"/>			30	Fundas Plásticas Resistentes (mínimo 10)	<input checked="" type="checkbox"/>		
Nº	ESTADO DEL BALDE & ACCESORIOS	C	NC	NA	11	1 Pala	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Estructura del balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
16	Escaleras de acceso al balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
17	Carpa protectora del balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
18	Cuerda para amarre de carpa 15mts (1/2)	<input checked="" type="checkbox"/>							
Observaciones									

APROBADO  NO APROBADO

Firma de responsabilidad  
  
 Gerardo Herrera  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

**ARRKO**  
CONSORCIO



CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO,  
PAROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

PLANILLA 4 DE AVANCE DE OBRA

"CÓDIGO DEL PROCESO:  
LICO-GADPPZ-001-2021"  
RESPALDO MAGNÉTICO

# **CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS**

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARRQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARRQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COVALO INGENIERIA

CANTÓN: MERA

CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

RUBRO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PREVISTO	EJECUTADO	PREVISTO	EJECUTADO	PREVISTO	EJECUTADO	PREVISTO	EJECUTADO	CUMPLIMIENTO		
				6607/2021 AL 31/07/2021	0607/2021 AL 31/07/2021	01/08/2021 AL 31/08/2021	01/09/2021 AL 31/09/2021	01/10/2021 AL 31/10/2021	01/11/2021 AL 31/11/2021	01/12/2021 AL 31/12/2021	PREVISTO	EJECUTADO		
PREPARACION														
Señales a lado de la carretera	2.00	403.36	806.72	100.00%	100.00%								100.00%	100.00%
Desbroce, desbrosque y limpieza	2.000.00	0.31	620.00		806.72								100.00%	100.00%
Replanteo y nivelación	1.000.00	1.21	1.210.00		2.000.00								100.00%	100.00%
				1.000.00	1.000.00								1.000.00	1.000.00
				1.210.00	1.210.00								1.210.00	1.210.00
INFRAESTRUCTURA														
Excavación para puentes (maquina)	4.149.94	2.15	8.922.37	100.00%	100.00%								100.00%	100.00%
				4.149.94	4.149.94								4.149.94	4.149.94
relleno compactado (cambio de suelo)	3.052.81	14.63	44.632.08		8.922.37			13.50%	0.00%	15.00%	3.06%		8.922.37	8.922.37
				13.50%	31.50%			381.60	763.20	93.40	1.528.41		1.528.41	1.528.41
				5.579.01	14.060.93			5.579.01	11.158.02	1.165.51	22.216.04		15.426.44	15.426.44
Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	94.899.00	2.22	210.675.78		25.00%	31.83%		0.00%	12.43%	25.00%	9.27%		50.00%	53.46%
				39.734.75	30.299.75			11.779.60	23.224.75	8.747.85	47.449.50		50.737.31	50.737.31
				52.668.95	47.065.65			26.150.72	52.668.95	19.430.45	103.537.89		112.636.83	112.636.83
Suministro y fabricación de acero estructural A 148	1.930.32	13.37	25.674.68		50.00%	100.00%				50.00%	50.00%		50.00%	100.00%
				990.16	1.930.32			17.837.34	35.674.68	12.837.34	25.674.68		1.930.32	25.674.68
Suministro y fabricación de acero estructural A 588	11.836.00	2.09	24.716.34		50.00%	100.00%				50.00%	50.00%		50.00%	100.00%
				5.918.00	11.836.00			13.356.17	26.712.34	12.356.17	24.716.34		11.836.00	24.716.34
Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	5.003.20	6.80	34.021.76		50.00%	100.00%				50.00%	50.00%		50.00%	100.00%
				2.501.60	5.003.20			17.010.88	34.021.76	17.010.88	34.021.76		5.003.20	34.021.76
Hormigón no estructural de cemento Portland clase C I (C=180 kg/cm2)	44.22	206.33	9.212.35		50.00%	54.73%				0.00%	0.00%		50.00%	54.73%
				22.11	24.30			4.606.18	5.041.59				22.11	24.30
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=240 kg/cm2)	442.22	791.38	351.184.06		25.00%	54.73%			25.00%	0.00%	0.00%		50.00%	54.73%
				110.56	243.00			33.213.52	70.513.96	32.213.52			243.00	243.00
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=240 kg/cm2) (c)	77.78	309.85	24.010.13							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=240 kg/cm2) (m)	337.38	273.60	92.307.17							50.00%	0.00%		50.00%	0.00%
				168.69	168.69			46.153.58	92.307.17	46.153.58			168.69	168.69
Montaje de acero estructural (cajon de anclaje)	18.749.52	0.74	13.874.64		50.00%	50.00%				50.00%	50.00%		50.00%	50.00%
				9.374.76	9.374.76			6.937.32	6.937.32	6.937.32			9.374.76	9.374.76
				9.374.76	9.374.76			6.937.32	6.937.32	6.937.32			9.374.76	9.374.76
SUPERESTRUCTURA														
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=240 kg/cm2) (t)	39.04	189.05	7.389.71							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y montaje de cables principales D=2 3/4"	15.135.58	8.61	130.145.14							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	487.16	10.36	5.046.98							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Cemento epoxico para terminales	44.000.00	0.36	15.840.00							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 148	713.00	13.37	9.532.81							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 315	388.96	7.31	2.841.69							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 490	104.16	8.97	934.32							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 563	256.12	9.63	2.464.24							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 500	17.382.79	2.38	41.371.04							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 571	4.513.04	2.38	10.750.56							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 588	6.317.06	10.26	64.813.04							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	6.317.06	10.26	64.813.04							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	1.422.04	6.80	9.669.87							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Piñales de neopreno reforzado 0570(400)400x30mm(4)400x300x20mm	8.00	958.06	7.664.48							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Montaje de acero estructural	107.509.59	1.02	109.659.78							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Acero de refuerzo en barras fy=2200 kg/cm2(en puentes)	11.314.00	2.22	25.117.08							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante e=0.78	620.12	21.55	13.363.37							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	5.748.00	1.18	6.782.64							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Malla electrosoldada 10x15 mm	620.11	9.67	5.996.46							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=180 kg/cm2) (o)	104.37	289.37	30.195.35							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Hormigón estructural de cemento Portland clase B I (C=240 kg/cm2) (b)	8.39	263.67	2.211.23							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Suministro y montaje lámina de tal anclizante e=4 mm	232.97	53.88	12.552.42							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Pintura de acero estructural	107.509.59	0.18	30.102.69							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Junta JNA-52	2.00	1.291.27	2.582.54							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
ACCESOS														
Desbroce, desbrosque y limpieza - acceso	0.67	574.17	384.69							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Replanteo y nivelación a nivel de asfalto	0.42	456.99	191.94							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Excavación a maquina para accesos	275.14	2.18	599.81							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Excavación para cunetas y encauzamiento	233.01	3.36	783.91							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Excavación y relleno para estructuras menores	51.00	21.48	1.116.96							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Limpieza de desechos	467.84	1.60	748.54							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Hormigón para cunetas (f=C=180 kg/cm2)	91.79	190.10	17.449.28							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%
Material petreo de mejoramiento (minada, cargada y regalada)	9.258.53	3.47	32.127.30							0.00%	0.00%		0.00%	0.00%

**PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA MADRE TIERRA  
**CONTRATANTE:** GOBIERNO PROVINCIAL DE PASTAZA  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO  
**FISCALIZADOR:** CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

**CUMPLIMIENTO DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS**

Material de subbase clase 3	747,05	11,84	8.312,14							0,00%	0,00%	0,00%
Material de base clase 2	443,78	17,62	7.819,40							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte material de desecho	376,14	1,05	388,90							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material pétrico de mejoramiento	357.379,17	0,23	78.623,44							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material de subbase clase 3	28.836,28	0,33	9.515,97							0,00%	0,00%	0,00%
Transporte de material de base clase 2	17.130,06	0,44	7.537,23							0,00%	0,00%	0,00%
Asfalto RC-250, para imprimación	4.738,16	0,89	4.216,96							0,00%	0,00%	0,00%
C. rodadura hormigón sul. Mezclado en planta, e=2"	1.384,40	9,76	13.031,74							0,00%	0,00%	0,00%
Marcas en pavimento	1.632,20	0,46	778,41							0,00%	0,00%	0,00%
Señales ecológicas (2.40m x 1.20m)	2,00	280,59	581,18							0,00%	0,00%	0,00%
Señales informativas (2.40m x 1.20m)	4,00	280,59	1.123,36							0,00%	0,00%	0,00%
Señales reglamentarias (0.75m x 0.75m)	10,00	89,93	899,30							0,00%	0,00%	0,00%
Señales preventivas (0.75m x 0.75m)	10,00	89,93	899,30							0,00%	0,00%	0,00%
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>												
Basureros mixtos	4,00	62,40	249,60	1,00	1,00						100,00%	100,00%
				4,00	4,00						4,00	4,00
				249,60	249,60						249,60	249,60
Letrina	1,00	660,20	660,20	1,00	1,00						100,00%	100,00%
				1,00	1,00						1,00	1,00
				660,20	660,20						660,20	660,20
Guardanía y/o bodega	1,00	1.482,80	1.482,80	1,00	1,00						100,00%	100,00%
				1,00	1,00						1,00	1,00
				1.482,80	1.482,80						1.482,80	1.482,80
Charlas de concientización ambiental	2,00	206,70	413,40					50,00%	50,00%	0%	0%	50,00%
								1,00	1,00			1,00
								206,70	206,70			206,70
Ritidos ambientales (2.40x1.20m)	2,00	373,20	746,40	1,00	1,00						100,00%	100,00%
				2,00	2,00						2,00	2,00
				746,40	746,40						746,40	746,40
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>												
Comunicados radiales	270,00	6,00	1.620,00								0,00%	0,00%
<b>ACABADOS ARTISTICOS</b>												
Canal tol galn h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	139,52	11,33	1.580,76								0,00%	0,00%
Cubierta de galvanmen mini troquelado curvo e=0.40 mm	491,70	21,35	10.497,80								0,00%	0,00%
Pintura artística tipo serpiente	830,73	16,00	13.291,68								0,00%	0,00%
Escultura de cabeza de serpiente	2,00	9.208,35	16.416,70								0,00%	0,00%
				10.277,30	28.759,03	57.275,12	71.107,24	37.999,72	96.871,38	191.327,28	112.336,02	
INVERSION MENSUAL				1,29%	1,92%	3,62%	4,95%	2,40%	6,12%	12,10%	7,92%	
AVANCE PARCIAL EN %				10.277,30	28.759,03	77.553,42	100.866,26	115.551,65	197.737,64	306.883,43	309.873,71	
INVERSION ACUMULADA				1,28%	1,82%	4,90%	6,38%	7,31%	12,59%	19,40%	19,59%	
AVANCE ACUMULADO EN %												

 CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
 FISCALIZADOR


 Firmado digitalmente por:  
**CLAUDIO PERMIN**  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

# CONTROL DE CANTIDADES



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUJUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA DEL CONTRATO: 1-jun-21  
PLAZO: 365

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
ADMINISTRADOR ING. DANIEL RAMOS  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
FECHA DE NOTIFICACIÓN ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSIÓN DE PLAZO: DIAS  
DÍAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS  
REINICIO DE TRABAJOS: 6/7/2022  
FIN DE PLAZO: 01/10/2021 al 31/10/2021  
PERIODO: 118 DIAS

CONTROL DE CANTIDADES

Table with columns: ITEM N°, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, PRECIO TOTAL, CANTIDADES (ANTERIOR, A LA PRESENTE), DIFERENCIA DE CANTIDADES (EN (-), EN (+)), DIFERENCIA DE COSTOS (EN (-), EN (+)). Rows include items for preparation, reinforcement, and structural work.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
ADMINISTRADOR ING. DANIEL RAMOS
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA

FECHA DEL CONTRATO: 1-Jun-21
PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DE NOTIFICACION ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
DÍAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021
TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO: 118 DIAS

CONTROL DE CANTIDADES

Table with columns: ITEM Nº, UNIDAD, DESCRIPCIÓN, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, PRECIO TOTAL, ANTERIOR, A LA PRESENTE, DIFERENCIA DE CANTIDADES, EN (-), EN (+), DIFERENCIA DE COSTOS, EN (-), EN (+). Rows 33-65 detailing construction items like rebar, concrete, and asphalt.



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



**PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA  
**UBICACIÓN:** PARROQUIA MADRE TIERRA  
**CONTRATANTE:** GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO  
**ADMINISTRADOR:** ING. DANIEL RAMOS  
**FISCALIZADOR:** CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA

**FECHA DEL CONTRATO:** 1-jun-21  
**PLAZO:** 365  
**MONTO DEL CONTRATO USDS:** 1.581.633,72  
**VALOR DEL ANTICIPO USDS:** 632.653,49  
**FECHA DE NOTIFICACION ANTICIPO:** 5/7/2021  
**PLAZO TRANSCURRIDO:** 118 DIAS  
**SUSPENSIÓN DE PLAZO:** DIAS  
**DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO:** DIAS  
**REINICIO DE TRABAJOS:** 6/7/2022  
**FIN DE PLAZO:** 01/10/2021 al 31/10/2021  
**PERIODO:** 118 DIAS

TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO: 118 DIAS

CONTROL DE CANTIDADES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		DIFERENCIA DE CANTIDADES		DIFERENCIA DE COSTOS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ANTERIOR	A LA PRESENTE	EN (-)	EN (+)	EN (-)	EN (+)
	ACABADOS ARTISTICOS										
65	Canal 1x1 galv-h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	11,33	1580,76	-	-	139,52	-	-	1.580,76
67	Cubierta de galvanneen mini troquelado curvo e=0,40 mm	m2	491,70	21,35	10497,80	-	-	491,70	-	-	10.497,80
68	Rinera artistica tipo serpiente	m2	830,73	16,00	13291,68	-	-	830,73	-	-	13.291,68
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8208,35	16416,70	-	-	2,00	-	-	16.416,70
			<b>TOTAL</b>		<b>1.581.633,72430</b>						<b>TOTALES</b>
											<b>DIFERENCIA</b>
											<b>% EJECUTADO A LA FECHA</b>
											<b>18,59</b>

Firmado electrónicamente por:  
**CIAUDIO FERMIN**  
**CAYAMBE**  
**GULLCAPI**



CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
 FISCALIZADOR EXTERNO

# **ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA**



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
EXTERNO

PLAZO: 365  
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSION DE PLAZO:  
DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
REINICIO DE TRABAJOS:  
FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

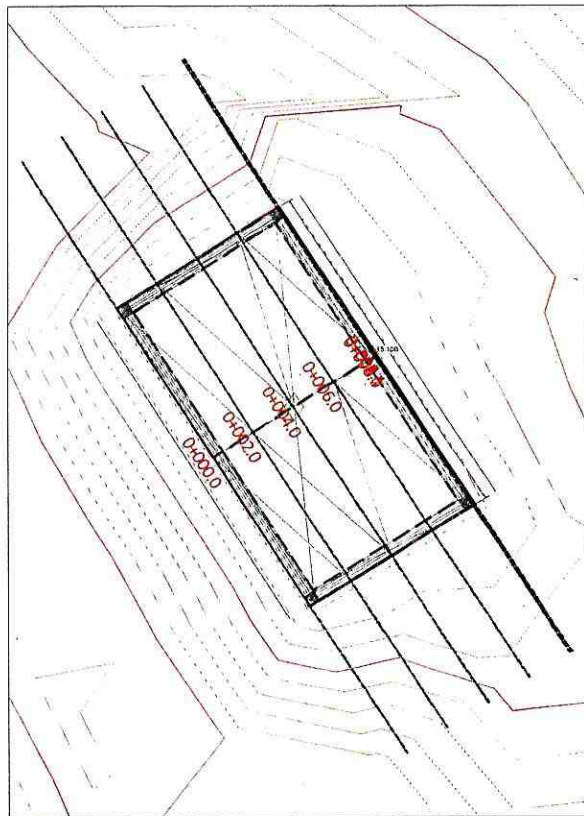
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3052,81

TORRE MARGEN DERECHO

ABSIDA	AREA DE RELLENO	VOLUMRN DE RELLENO	VOL. DE RELLENO ACUMULADO
0+000	0,00		
		14,60	14,60
0+002	14,60		
		29,20	43,80
0+004	14,60		
		29,20	73,00
0+006	14,60		
		17,50	90,50
0+008	2,90		
		2,90	93,40
0+010	0,00		

CANTIDAD A PLANILLAR: 93,40 m3

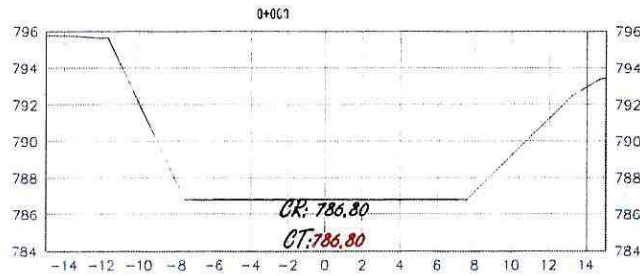


Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

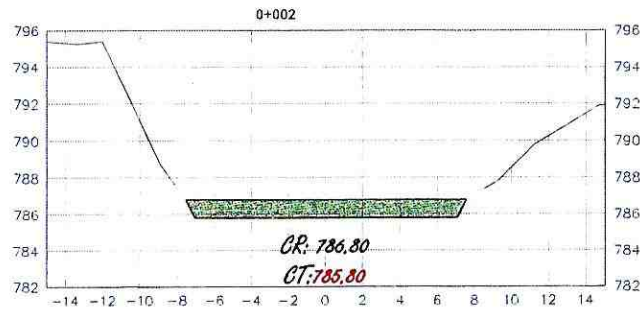
CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

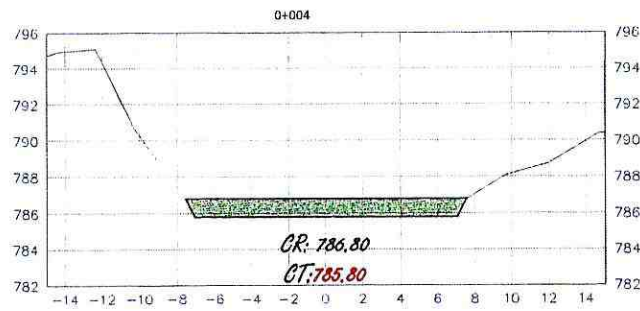
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 0.00 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>

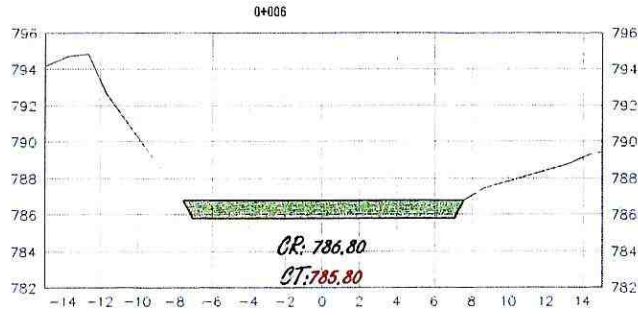


A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>

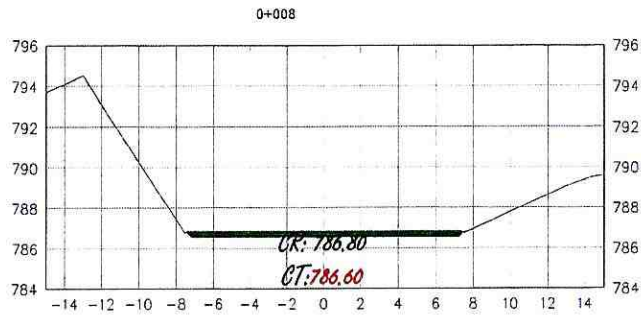


Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

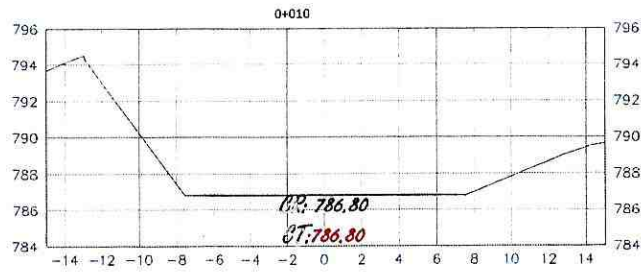
ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 14.60 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 2.90 m<sup>2</sup>



A. CORTE: 0.00 m<sup>2</sup>  
A. RELLENO: 0.00 m<sup>2</sup>



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
EXTERNO

PLAZO: 365  
MONTO DEL CONTRATO USDS: 1.581.633,72  
VALOR DEL ANTICIPO USDS: 632.653,49  
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
SUSPENSION DE PLAZO:  
DIAS DE SUSPENSION DE PLAZO: DIAS  
REINICIO DE TRABAJOS:  
FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

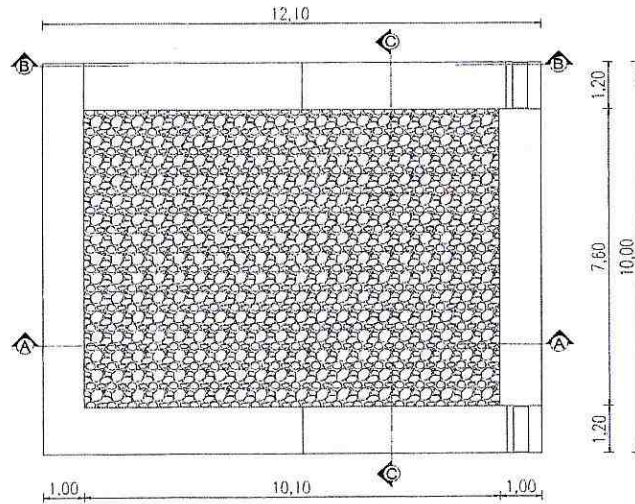
Rubro	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94899,00

PLANILLA DE HIERROS

UBICACIÓN	Mc	Tipo	Ø	N°	Dimensiones					Longitud (m)	Longitud total (m)	Peso (kg/m)	Peso (kg)
					a	b	c	d	g				
<b>CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO</b>													
VIGA - PERNOS DE ANCLAJE	707	C	25	64	10,00	2 x 1,00				12,00	768,00	3,853	2959,104
	708	C	25	64	4,00	2 x 1,00				6,00	384,00	3,853	1479,552
	710	O	12	168		2 x 1,03	2 x 1,25		2 x 0,10	4,76	790,16	0,888	701,662
	711	O	12	168		2 x 1,25	2 x 0,40		2 x 0,10	3,50	581,00	0,888	515,928
HIERRO HORIZONTAL DE PAREDES	704	I	16	68	12,00					12,00	816,00	1,578	1287,648
	705	C	16	44	Variable	2 x 0,55				4,05	178,20	1,578	281,200
	706	C	16	68	9,90	2 x 0,50				10,90	741,20	1,578	1169,614
	713	I	12	144	1,20					1,20	172,80	0,888	153,446
	714	I	12	225	1,00					1,00	225,00	0,888	199,800
<b>PESO TOTAL:</b>											<b>8747,954</b>		

CANTIDAD A PLANILLAR: 8747,954 KG

CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO



CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA  
FISCALIZADOR



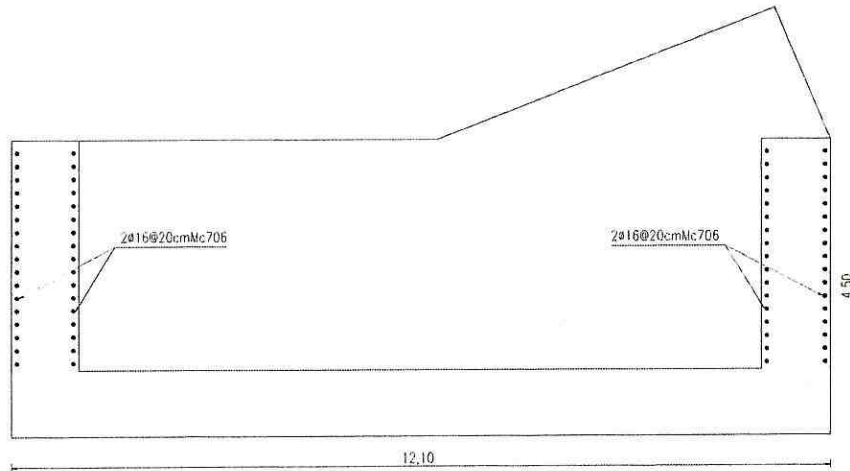
Firmado electrónicamente por:

CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

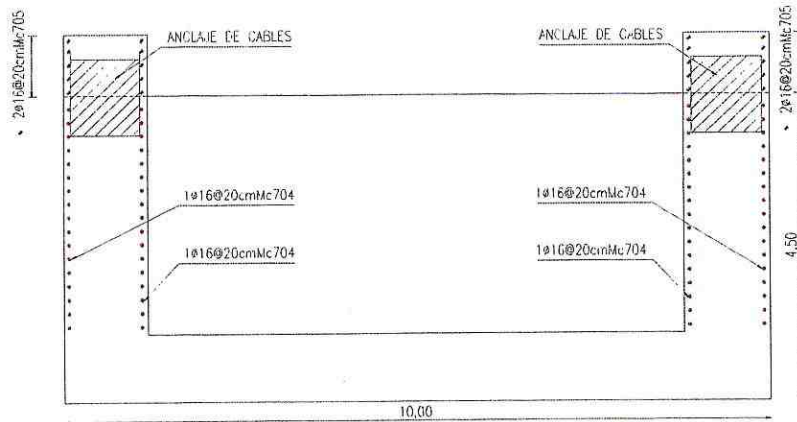
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

VISTA EN PLANTA



DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE A-A)

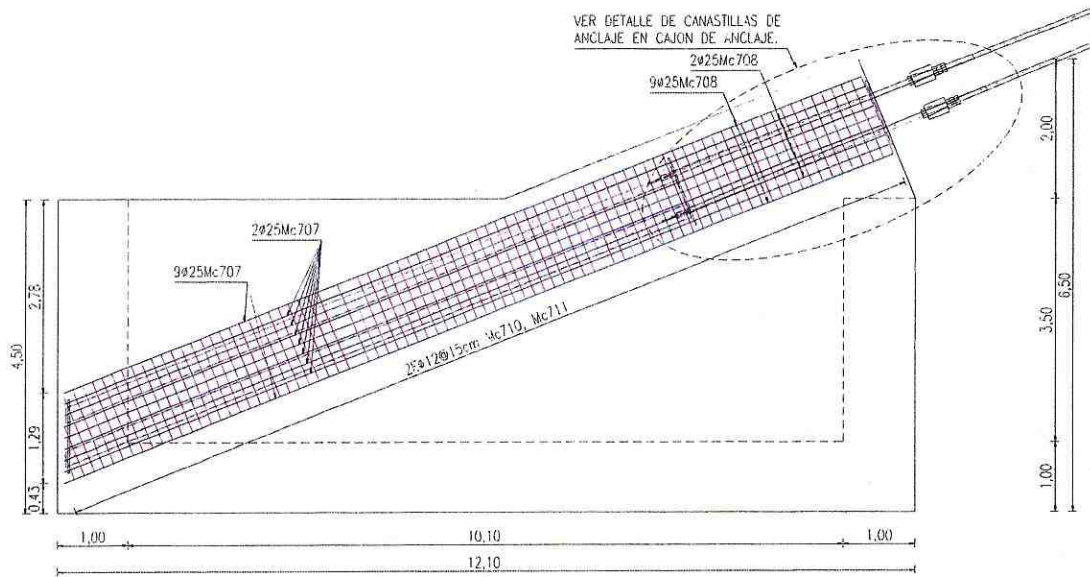


DETALLE DE ARMADO DE CAJON DE ANCLAJE (CORTE B-B)



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN**  
**CAYAMBE**  
**GUILCAPI**

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA



DETALLE DE ARMADO DE VIGA DE ANCLAJE





GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA



FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA
CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA
CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO
FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
EXTERNO

PLAZO: 365
MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72
VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49
FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021
PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS
SUSPENSION DE PLAZO:
DÍAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS
REINICIO DE TRABAJOS:
FIN DE PLAZO: 6/7/2022
PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04
RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

Table with 4 columns: RUBRO, DESCRIPCIÓN, U, CANTIDAD CONTRATADA. Row 1: 7, Suministro y fabricación de acero estructural A 148, kg, 1920,32

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

Table with 9 columns: POS, DESCRIPCION, DIMENSIONES (LONGITUD, ANCHO, ALTO, ESPESOR), CANTIDAD, PESO UNITARIO, PESO TOTAL. Row 1: 89, TERMINAL (SOCKET), 16 1/2, 8 3/4, 12, 1/4, 8, 120,02, 960,16

ACERO A-148 ANCLAJE MARGEN DERECHO

Table with 9 columns: POS, DESCRIPCION, DIMENSIONES (LONGITUD, ANCHO, ALTO, ESPESOR), CANTIDAD, PESO UNITARIO, PESO TOTAL. Row 1: 80, TERMINAL (SOCKET), 16 1/2, 8 3/4, 12, 1/4, 8, 120,02, 960,16

CANTIDAD A PLANILLAR: 1920,32 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA
FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:
CLAUDIO FERMIN
CAYAMBE
GUILCAPI

CONSORCIO ARKO
CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSION DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11826,00

ACERO A-588 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>5913,00</b>

ACERO A-588 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>5913,00</b>

CANTIDAD A PLANILLAR: 11826,00 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI**

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSION DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSION PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	kg	5003,20

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

ACERO AISI-4140 ANCLAJE MARGEN DERECHO

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

CANTIDAD A PLANILLAR: 5003,20 kg



Firmado electrónicamente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

FECHA DEL CONTRATO: 1/6/2021

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

UBICACIÓN: PARROQUIA MADRE TIERRA  
 CONTRATANTE: GAD PROVINCIAL DE PASTAZA  
 CONTRATISTA: CONSORCIO ARKO  
 FISCALIZADOR: CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 EXTERNO

PLAZO: 365  
 MONTO DEL CONTRATO USD\$: 1.581.633,72  
 VALOR DEL ANTICIPO USD\$: 632.653,49  
 FECHA DEL ANTICIPO: 5/7/2021  
 PLAZO TRANSCURRIDO: 118 DIAS  
 SUSPENSIÓN DE PLAZO:  
 DIAS DE SUSPENSIÓN PLAZO: DIAS  
 REINICIO DE TRABAJOS:  
 FIN DE PLAZO: 6/7/2022  
 PERIODO: 01/10/2021 al 31/10/2021

ANEXO 1 DE PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N° 04  
 RESUMEN DE CANTIDADES DE OBRA

RUBRO	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD CONTRATADA
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	kg	18749,52

ACERO ESTRUCTURAL CAJON DE ANCLAJE IZQUIERDO

ACERO A-148

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES				CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (plg)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)	ESPESOR (plg)			
89	TERMINAL (SOCKET)	16 1/2	8 3/4	12	1/4	8	120,02	960,16

ACERO A-588

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO	ESPESOR (plg)			
80	PLACA GUIA	1050	950 mm	1	2	198,89	397,78
81	PLACA TENSOR	9313	8 plg	3/4	8	281,76	2254,08
82	PLACA TENSOR	9545	8 plg	3/4	8	288,78	2310,24
84	PLACA ATIESADOR	400	3 plg	3/4	24	3,81	91,44
85	PLACA ATIESADOR	400	2 plg	3/4	8	2,29	18,32
86	PLACA GUIA	1034	950 mm	1	2	195,86	391,72
88	PLACA GUIA	980	1150 mm	1	2	224,71	449,42
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>5913,00</b>

ACERO AISI-4140

POS	DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	PESO UNITARIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
		LONGITUD (mm)	ANCHO (plg)	ALTO (plg)			
87	PERNO	4700		2 3/4	16	142,28	2276,48
90	TUERCA		5	2 1/2	48	4,69	225,12
<b>PESO TOTAL:</b>							<b>2501,60</b>

DETALLE	CANTIDAD	UNIDAD	OBSERVACIONES
Acero estructural A 148	960,16	kg	Montaje - cajón de anclaje izquierdo
Acero estructural A 588	5913,00	kg	
Acero estructural AISI 4140	2501,60	kg	
<b>TOTAL</b>	<b>9374,76</b>	<b>kg</b>	

CANTIDAD A PLANILLAR: 9374,76 kg

CONSORCIO COLOVAL INGENIERIA  
 FISCALIZADOR



Firmado electrónicamente por:  
 CLAUDIO FERMIN  
 CAYAMBE  
 GUILCAPI  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

# ANEXO FOTOGRAFICO

**Rubro 5: Relleno compactado (cambio de suelo)**



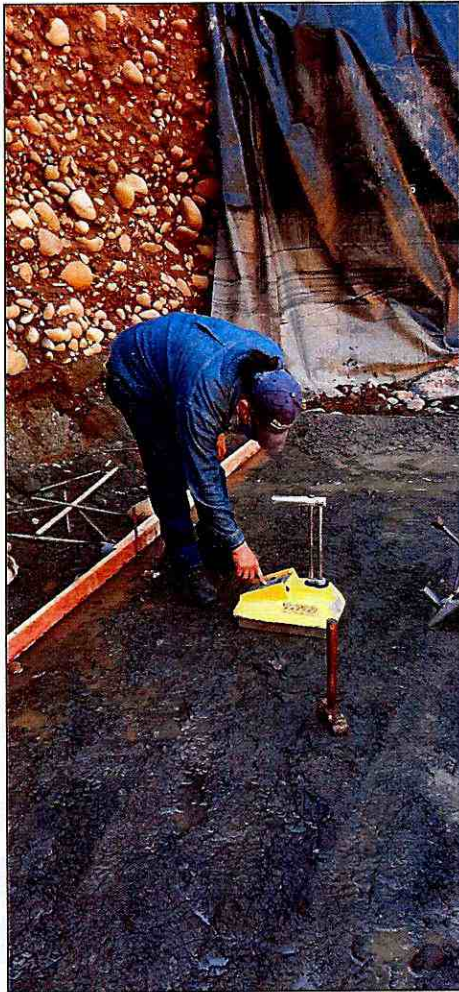
Fotografía 1: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 2: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 3: relleno compactado para cimentación de la torre derecha



Fotografía 4 y 5: ejecución de ensayos para verificar la compactación del suelo

Rubro 6: Acero de refuerzo en barras  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>(en puentes)

- CAJON DE ANCLAJE MARGEN IZQUIERDO



Fotografía 6: corte de hierro



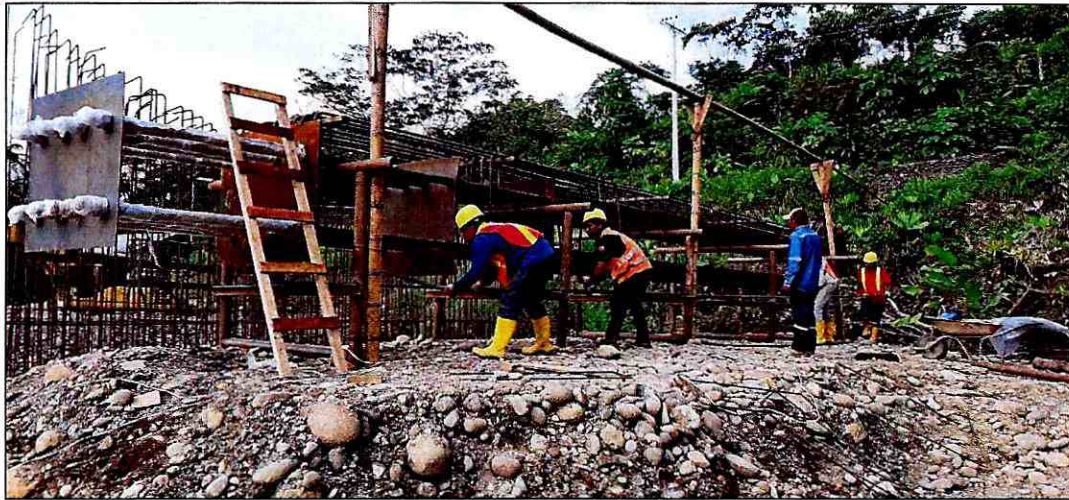
Fotografía 7: figurado de hierro



Fotografía 8: figurado de hierro



Fotografía 9: figurado de hierro



Fotografía 10: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 11: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 12: armado y amarre del hierro de la viga de anclaje



Fotografía 13: instalación y amarre de estribos de las vigas de anclaje



Fotografía 14: instalación y amarre de hierros de muros laterales del cajón de anclaje



Fotografía 15: instalación y amarre de hierros de muros laterales del cajón de anclaje

**Rubro 7: Suministro y fabricación de acero estructural A 148**



Fotografía 16: sockets



Fotografía 17: sockets

**Rubro 8: Suministro y fabricación de acero estructural A 588**



Fotografía 18: fabricación de acero A 588



Fotografía 19: fabricación de acero A 588

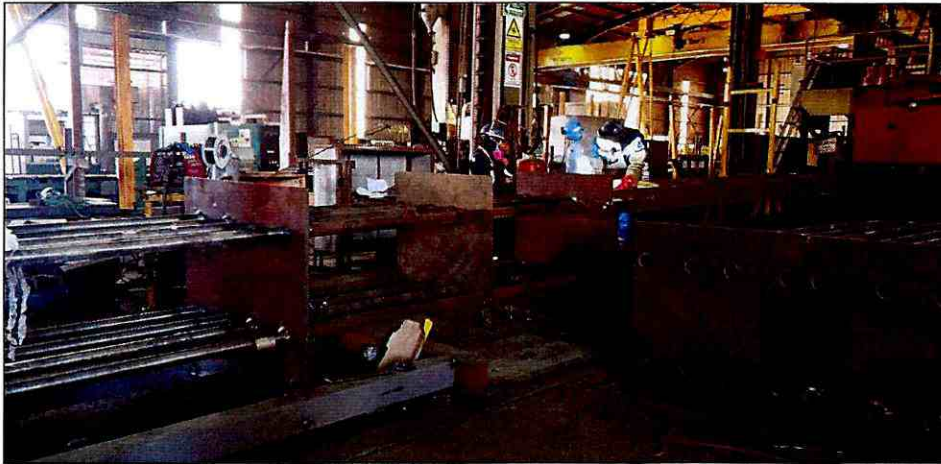


Fotografía 20: acero A 588

**Rubro 9: Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140**



Fotografía 21: fabricación de acero AISI 4140



Fotografía 22: fabricación de acero AISI 4140



Fotografía 23: acero AISI 4140

**Rubro 14: Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)**



Fotografía 24: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo



Fotografía 25: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo



Fotografía 26: Montaje de tensores y vigas del anclaje izquierdo

**LIMPIEZA DE LA EXCAVACION PARA LA CIMENTACION DE LA TORRE DEL MARGEN  
IZQUIERDO DEL PUENTE**





AUMENTO DE CAUDAL DEL RIO

- LA EXCAVACION DE LA TORRE IZQUIERDA NUEVAMENTE SE COLMA DE MATERIAL Y SEDIMENTOS



- TORRE DEL MARGEN DERECHO



# LIBRO DE OBRA

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	
<b>FISCALIZADOR :</b>		CONSORCIO COLOVAL		PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS		<b>FECHA:</b>	
				01 / 10 / 2021	
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO	✓	NUBLADO	LLUVIOSO
<b>TARDE</b>		SOLEADO	✓	NUBLADO	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	4	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	/	Peón	7	Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte de hierro y figurado de estribos para la cimentación de la torre del margen derecho</p> <p>Corte y figurado de hierro para las vigas del anclaje del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/		
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.						
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	02/10/2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS						
CLIMA							
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO		
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/	EPP	
Residente de obra	/	Albañil	4	Concretera		EPI	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2	VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	/	Peón	7	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico		Operador	/	Generador	/		
		Soldador		Soldadora			
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora			
		Chofer		Gruas			
				Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS			
<p><i>Figurado de estribos para las columnas de la Torre del margen derecho.</i></p> <p><i>Corte y figurado de hierro para las vigas del cajón de anclaje izquierdo.</i></p>							
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES							
<b>DEL CONTRATISTA:</b>							
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>							
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>							



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	03 / 10 / 2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	LLUVIOSO		
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concreteira	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p><i>No se labora.</i></p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	04/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
<b>CLIMA</b>					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>		<b>MANO DE OBRA</b>		<b>MAQUINAR./HERRAMIENT.</b>	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	/	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>				<b>GRÁFICOS</b>	
<p>Corte de hierro para la torre del margen derecha.</p> <p>Figurado de estribos para la torre derecha.</p> <p>Corte y figurado de hierro para las vigas del cajón de canchaje izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	05/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	7	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Descarga de la estructura de anclaje del margen izquierdo en obra.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	06/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
<b>CLIMA</b>					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>		<b>MANO DE OBRA</b>		<b>MAQUINAR./HERRAMIENT.</b>	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	/	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>			<b>GRÁFICOS</b>		
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre (del margen derecho del puente).</p> <p>Cobocación y compactación de material de mejoramiento en el área de cimentación de la torre del margen derecho.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Se suspende los trabajos por las fuertes lluvias y creciente (aumento de caudal del río) desde las 09:21 am hasta las 17:00 pm.				
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					

  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	06/10/2021

Intensa lluvia desde las 09:21 hasta las 17:00





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR



LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	07/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
		Redillo compactador			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Colocación y compactación de material de mejoramiento en el área de cimentación de la torre del margen derecho.</p> <p>Ejecución de ensayo de densidades para verificar el grado de compactación del suelo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	08/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	/	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	3	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
SEGURIDAD/AMBIENTAL					
			EPP		
			EPI		
			VALLAS SEGURIDAD		
			CINTA DE PELIGRO		
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y fijado de hierro para las columnas de la toral del margen derecho.</p> <p>Implementación de obra falsa para el armado de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	09 / 10 / 2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	4	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	6	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte y Piqueteo de hierro para las columnas de la torre derecha.</p> <p>Armado de la columna de la torre derecha del puente.</p> <p>Implementación de obra falsa para el armado de los vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA	
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	10/10/2021	
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
<b>CLIMA</b>					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>		<b>MANO DE OBRA</b>		<b>MAQUINAR./HERRAMIENT.</b>	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón		Volquete	
Mecánico		Operador	7	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
<b>TRABAJOS REALIZADOS</b>				<b>GRÁFICOS</b>	
<i>Armado y amarrado del hierro de las columnas de la torre del margen derecho.</i>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	<i>Debido a la fuerte lluvia desde la madrugada y al aumento del caudal del río se suspenden los trabajos hasta las 13:00 pm.</i>				
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					


  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	10/10/2021

Intensa lluvia desde la madrugada y aumento de caudal del rio hasta las 13:00





CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	11 / 10 / 2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	3	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	9	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Armado y amarré de hierro de la columna de la torre del margen derecho.					
Implementación de obra falsa para el armado de las vigas del anclaje izquierdo.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	12/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO		NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/>		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	2	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Armando y amarrado de hierros para las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Limpieza de sedimentos producto de las fuertes crecidas del río, en la excavación de la torre izquierda.</p> <p>Figurado de hierro para las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Lluvias intensas desde las 09:40am hasta las 11:45am, se suspenden los trabajos.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	12/10/2021

Intensa lluvia desde las 09:40 hasta las 11:45



  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	13/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	/	Maestro de Obra	/	Excavadora	/
Residente de obra	/	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	/	Ayudante		Moladora	/
Técnico de seguridad	/	Peón		Volquete	
Mecánico		Operador	/	Generador	/
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de liera para estibas de las columnas del margen izquierdo.</p> <p>Armado y amarrado de lieros de las columnas de la torre derecha.</p> <p>limpieza de sedimentos en la excavación para la cimentación de la torre izquierda</p> <p>Corte, figurado y armado de liera de los vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	14/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de estribos de las columnas de la torre del margen izquierdo.</p> <p>Armasse de hierros de las columnas para la torre derecha.</p> <p>Figurado y armado de hierros de las vigas de anclaje del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	<p>Por las intensas lluvias desde la madrugada hasta las 10:05am no se labora. El aumento del caudal del río no permite continuar con la limpieza de la excavación para la construcción de la torre izquierda.</p>				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	14/10/2021

Intensa lluvia desde la madrugada hasta las 10: 05am



  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	15/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO		NUBLADO <input checked="" type="checkbox"/>		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
Corte y figurado de hierro para la columna; de la torre derecha.					
Armado y amarrado de las columnas del margen derecho.					
Corte, figurado y amarrado de hierro de las vigas del anclaje izquierdo					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	16/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
Corte y figurado de hierro para las columnas de la torre derecha.					
Corte, figurado y amarre de hierro de las vigas del anclaje izquierdo.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	17/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente		Maestro de Obra		Excavadora	
Residente de obra		Albañil		Concretera	
Técnico ambiental		Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad		Peón		Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
No se labora -					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b> CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.					
<b>CONTRATISTA:</b> CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b> PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA			
<b>FISCALIZADOR:</b> CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b> 18/10/2021			
<b>ADMINISTRADOR:</b> ING. DANIEL RAMOS					
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>		<b>SOLEADO</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>NUBLADO</b> <input type="checkbox"/>	
<b>TARDE</b>		<b>SOLEADO</b> <input type="checkbox"/>		<b>NUBLADO</b> <input type="checkbox"/>	
				<b>LLUVIOSO</b> <input checked="" type="checkbox"/>	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	13	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte y figurado de estribos de las columnas de la torre del margen derecho.</p> <p>Amarrado de fierro de columnas de la torre derecha.</p> <p>Corte, figurado y amarrado de fierros de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	19/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Corte y figurado de estribos para columnas.</p> <p>Corte y figurado de hierros para las vigas del anclaje izquierdo.</p> <p>Armado y amarre de las vigas del anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>		CONSORCIO ARKO		<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
<b>FISCALIZADOR:</b>		CONSORCIO COLOVAL		<b>FECHA:</b>	20/10/2021
<b>ADMINISTRADOR:</b>		ING. DANIEL RAMOS			
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>		SOLEADO	//	NUBLADO	LLUVIOSO
<b>TARDE</b>		SOLEADO	/	NUBLADO	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	11	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Cont, picado y amarre de fierro de las vigas del anclaje izquierdo</p> <p>Limpieza de sedimentos, producto de las crecientes del río, en la excavación del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	21 / 10 / 2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	2
Mecánico		Operador	2	Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	4
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p style="font-family: cursive;">Corte, figurado y armado de hierros de las vigas del anclaje izquierdo</p> <p style="font-family: cursive;">Limpieza de sedimentos producto de la crecida del río en la excavación del margen izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	22 / 10 / 2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concreteira	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	1
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<i>Montaje de viga y pernos de anclaje del margen izquierdo.</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	23 / 10 / 2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	✓	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	1
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	1
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em; font-family: cursive;">Montaje de la viga y pernos de anclaje del margen izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	24/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.		SEGURIDAD/AMBIENTAL	
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora		EPP	
Residente de obra	Albañil	Concretera		EPI	
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora		VALLAS SEGURIDAD	
Técnico de seguridad	Peón	Volquete		CINTA DE PELIGRO	
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
No se labora.					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	25/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
<b>TARDE</b>	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	1
Residente de obra	1	Albañil	1	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador	1	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p><i>Ancorre de estribos de las vigas del anclaje izquierdo.</i></p> <p><i>Corte y fijado de hierro horizontal del cajón de anclaje izquierdo.</i></p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>	Intensas lluvias de 08:40 a 10:50. Se suspenden los trabajos.				
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

**LIBRO DE OBRA**

<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.
------------------	---

<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>No. HOJA:</b>	/
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS	<b>FECHA:</b>	25/10/2021

Intensa lluvia desde las 08:45 hasta las 10:50

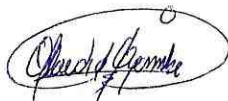



CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	26/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO	✓	LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	2
Residente de obra	1	Albañil	2	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador	2	Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Amarrado de estribos de las vigas de anclaje del margen izquierdo.</p> <p>Corte y fijado de hierro para paredes laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Producto de las fuertes lluvias de la noche del 25 y madrugada del 26 de octubre, la excavación de la torre izquierda nuevamente se llena de material por la fuerte creciente del río. Lluvias intensas de 09:10 a 11:35, no se labora.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA

PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	No. HOJA:	/
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS	FECHA:	26/10/2021

Intensa lluvia desde la noche del 25 hasta la madrugada del 26



*Daniel Ramos*  
CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

*[Signature]*  
CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	27/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO		NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
TARDE	SOLEADO		NUBLADO		LLUVIOSO <input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	
Técnico de seguridad	1	Peón	12	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS				GRÁFICOS	
<p>Figurado de hierro para muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Colocación y amarrado de hierro de muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:	Se suspende los trabajos desde las 13:00 hasta las 17:00 debido a las fuertes lluvias.				
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					




 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA			
<b>PROYECTO:</b>	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>No. HOJA:</b>	/
<b>FISCALIZADOR:</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS	<b>FECHA:</b>	27/10/2021

Intensa lluvia se suspende los trabajos desde las 13:00 hasta las 17:00

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA



CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR



*David Jimenez*

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

*[Signature]*

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
PROYECTO:	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.				
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR:	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	28 / 10 / 2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	✓	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO		LLUVIOSO	✓
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	10	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p style="font-size: 1.2em;">Figurado colocación y amarra de listón de vigas laterales del cojón de anclaje requerido.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					



 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA



 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ARKO	<b>UBICACIÓN:</b>	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
<b>FISCALIZADOR :</b>	CONSORCIO COLOVAL	<b>FECHA:</b>	29/10/2021		
<b>ADMINISTRADOR:</b>	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
<b>MAÑANA</b>	SOLEADO		NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO
<b>TARDE</b>	SOLEADO	<input checked="" type="checkbox"/>	NUBLADO		LLUVIOSO
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante		Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	11	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte, figurado y amarse de liera de muros laterales 0 del cajón de anclaje del margen izquierdo.</p>					
<b>OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES</b>					
<b>DEL CONTRATISTA:</b>					
<b>DEL FISCALIZADOR:</b>					
<b>DEL ADMINISTRADOR:</b>					

CONSORCIO ARKO  
CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	30.10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	
PERSONAL TÉCNICO		MANO DE OBRA		MAQUINAR./HERRAMIENT.	
Superintendente	1	Maestro de Obra	1	Excavadora	
Residente de obra	1	Albañil	3	Concretera	
Técnico ambiental	1	Ayudante	5	Moladora	2
Técnico de seguridad	1	Peón	8	Volquete	
Mecánico		Operador		Generador	1
		Soldador		Soldadora	
		Ayudante de soldador		Plancha Compactadora	
		Chofer		Gruas	
				Bomba de succión	
SEGURIDAD/AMBIENTAL					
EPP					
EPI					
VALLAS SEGURIDAD					
CINTA DE PELIGRO					
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<p>Corte y figurado de hierro para muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Armar de hierro de muros laterales del cajón de anclaje izquierdo.</p> <p>Implementación de obra falsa para armado de las vigas del anclaje derecho.</p>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					


  
 CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA


  
 CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

LIBRO DE OBRA				No. HOJA:	/
<b>PROYECTO:</b>		CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ARKO	UBICACIÓN:	PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA		
FISCALIZADOR :	CONSORCIO COLOVAL	FECHA:	31/10/2021		
ADMINISTRADOR:	ING. DANIEL RAMOS				
CLIMA					
MAÑANA	SOLEADO	NUBLADO	<input checked="" type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input type="checkbox"/>
TARDE	SOLEADO	NUBLADO	<input type="checkbox"/>	LLUVIOSO	<input checked="" type="checkbox"/>
PERSONAL TÉCNICO	MANO DE OBRA	MAQUINAR./HERRAMIENT.	SEGURIDAD/AMBIENTAL		
Superintendente	Maestro de Obra	Excavadora	EPP		
Residente de obra	Albañil	Concretera	EPI		
Técnico ambiental	Ayudante	Moladora	VALLAS SEGURIDAD		
Técnico de seguridad	Peón	Volquete	CINTA DE PELIGRO		
Mecánico	Operador	Generador			
	Soldador	Soldadora			
	Ayudante de soldador	Plancha Compactadora			
	Chofer	Gruas			
		Bomba de succión			
TRABAJOS REALIZADOS			GRÁFICOS		
<i>No se labora</i>					
OBSERVACIONES / RECOMENDACIONES					
DEL CONTRATISTA:					
DEL FISCALIZADOR:					
DEL ADMINISTRADOR:					

CONSORCIO ARKO  
 CONTRATISTA

CONSORCIO COLOVAL  
 FISCALIZADOR

# CONTRATO



LICITACION DE OBRA-GADPPz-001-2021			
LICO	06	063-2021	PAG.01 DE 19

**CONTRATISTA:** CONSORCIO ARKO.

**OBJETO:** "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

**PRECIO:** \$1'581.633,7243 (UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA sin incluir IVA

**PLAZO:** TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) DÍAS, CONTADOS DESDE LA FECHA DE NOTIFICACION QUE EL ANTICIPO SE ENCUENTRA DISPONIBLE.

**ADMINISTRADOR:** ING. DANIEL RAMOS CAMPAÑA

**GARANTÍA:** BUEN USO DEL ANTICIPO 40%  
FIEL CUMPLIMIENTO 5%

**CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA Y EL CONSORCIO ARKO, PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.**

**COMPARECIENTES. -**

En la ciudad de Puyo, al primer día del mes de junio del año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del presente Contrato, por una parte, en calidad de Contratante, el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista, el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapí, en calidad de Procurador Común del Consorcio. Las partes se obligan en virtud del presente Contrato, al tenor de las siguientes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.**

1.01.- Realizada la etapa preparatoria, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 de fecha 18 de marzo de 2021, resolvió aprobar los pliegos y disponer el inicio del Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA" otorgándose un anticipo del cuarenta (40%) por ciento y el saldo restante se realizara pago por planilla del 60% contra presentación de planillas mensuales por avance de obra debidamente aprobada y legalizadas por la fiscalización del contrato, con



un plazo estimado para la ejecución del Contrato de trecientos sesenta y cinco (365) días, contados a partir de la fecha de notificación que el anticipo se encuentra disponible.

1.02.- Realizada la etapa precontractual, la Máxima Autoridad del GADPPz, Ing. Jaime Guevara Blaschke, Prefecto Provincial, mediante Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 de fecha 28 de abril de 2021, resolvió adjudicar el Proceso de Contratación Pública por Licitación de Obras LICO-GADPPz-001-2021, para la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA.

#### **CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. -**

2.1 Forman parte integrante del Contrato, los siguientes documentos:

- a) El pliego (condiciones particulares y condiciones generales) incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
- b) Las Condiciones Generales de los contratos de Ejecución de Obras publicados y vigentes a la fecha de la convocatoria en el Portal Institucional del Servicio Nacional de Contratación Pública.
- c) La oferta presentada por el contratista, con todos sus documentos que la conforman.
- d) Las garantías presentadas por el contratista.
- e) Las resoluciones de adjudicación.
- f) La certificación presupuestaria N° 136 Transacción N°5077, de fecha 25 de mayo del 2021.
- g) Tabla de descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios.
- h) Los Parámetros (expediente) de Contratación de fecha marzo de 2021;
- i) La Certificación PAC N° 00073 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Pamela Arias, Jefa de Compras Públicas, Proveeduría y Control de Bienes del GADPPz, que certifica que la actividad se encuentra previsto dentro del PAC Institucional 2021;
- j) La Certificación de Catalogo Electrónico N°00072 de fecha 19 de marzo de 2021, emitida por la Ing. Cesar Cartagena, Analista de Administración 1 del GADPPz, que certifica que el servicio no se encuentra catalogado;
- k) Los Pliegos LICO-GADPPz-001-2021 de fecha 16 de marzo de 2021;
- l) La Resolución de Aprobación de Pliegos N° 148-GADPPz-2021 con fecha 18 de marzo del 2021 y Resolución de Adjudicación N° 183-GADPPz-2021 con fecha 28 de abril de 2021;
- m) La Certificación Presupuestaria N°136 de fecha 25 de mayo de 2021, Compromiso N°766, emitida por el Tecn. José Marín Jefe de Presupuestos del GADPPz;
- n) Certificado de no adeudar al GADPPz.
- o) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el presente Contrato;
- p) Póliza de Buen uso del Anticipo y Póliza de Cumplimiento de Contrato

#### **CLÁUSULA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y DEFINICIÓN DE TÉRMINOS. -**

3.1 Los términos del Contrato deben interpretarse en un sentido literal, en el contexto del mismo, y cuyo objeto revela claramente la intención de los contratantes. En todo caso su interpretación sigue las siguientes normas: 1) Cuando los términos están definidos y son claros, Se atenderá su tenor literal; 2) Si no están definidos se estará a lo dispuesto en el Contrato en su sentido natural y obvio, de conformidad con el objeto contractual y la intención de los contratantes. De existir contradicciones entre el Contrato y los documentos del mismo, prevalecerán las normas del Contrato; 3) En su falta o insuficiencia se aplicarán las definiciones establecidas en el Art. 6 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de



Contratación Pública y las normas contenidas en el Título XIII de Libro IV de la Codificación del Código Civil. De la Interpretación de los Contratos; 4) El contexto servirá para ilustrar el sentido de Cada una de sus partes, de manera que haya entre todas ellas la debida correspondencia y armonía.

**CLÁUSULA CUARTA: OBJETO DEL CONTRATO. –**

4.1 El Contratista se obliga para con el Contratante a ejecutar, terminar y entregar a entera satisfacción la "CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA comprometiéndose al efecto, a realizar dicha obra con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, condiciones generales de los Contrato de ejecución de obras, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales tanto los que se protocolizan en este instrumento, cuanto los que forman parte del mismo, sin necesidad de protocolización y respetando la normativa legal aplicada.

Obra cuyos rubros, unidades, cantidades y precios se detalla en la tabla siguiente:

**TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS**

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio global
<b>PREPARACION</b>					
1	Señales a la lado de la carretera	u	2,00	403,36	806,72000
2	Desbroce, desbosque y limpieza	m2	2.000,00	0,31	620,00000
3	Replanteo y nivelación	m2	1.000,00	1,21	1.210,00000
<b>INFRAESTRUCTURA</b>					
4	Excavacion para puentes (maquina)	m3	4.149,94	2,15	8.922,37100
5	Relleno compactado (cambio de suelo)	m3	3.052,81	14,62	44.632,08220
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	94.899,00	2,22	210.675,78000
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1.920,32	13,37	25.674,67840
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	11.826,00	2,09	24.716,34000
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5.003,20	6,80	34.021,76000
10	Hormigon no estructural de cemento portland clase C f'c=180 kg/cm2(replantillos)	m3	44,22	208,33	9.212,35260
11	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(cimientos)	m3	442,22	291,38	128.854,06360
12	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (columnas)	m3	77,79	309,85	24.103,23150
13	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(muros)	m3	337,38	273,60	92.307,16800
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	18.749,52	0,74	13.874,64480
<b>SUPERESTRUCTURA</b>					



15	Hormigón estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2 (vigas)	m3	23,04	289,05	6.659,71200
16	Suministro y montaje de cables principales D=2 1/2"	Kg	15.115,58	8,61	130.145,14380
17	Suministro y montaje de cables de pendolas D=1"	Kg	487,16	10,36	5.046,97760
18	Cemento epoxico para terminales	cm3	44.000,00	0,36	15.840,00000
19	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	713,00	13,37	9.532,81000
20	Suministro y fabricación de acero estructural A 325	Kg	388,96	7,32	2.847,18720
21	Suministro y fabricación de acero estructural A 490	Kg	104,16	8,97	934,31520
22	Suministro y fabricación de acero estructural A 563	Kg	216,12	9,63	2.081,23560
23	Suministro y fabricación de acero estructural A 500	kg	17.382,79	2,38	41.371,04020
24	Suministro y fabricación de acero estructural A 572	kg	4.517,04	2,38	10.750,55520
25	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	kg	76.448,42	2,09	159.777,19780
26	Suministro y fabricación de acero estructural A 588 Maquinado CNC	kg	6.317,06	10,26	64.813,03560
27	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	1.422,04	6,80	9.669,87200
28	Placas de neopreno reforzado DS70(400x400x50mm)(400x300x20mm)	u	8,00	958,06	7.664,48000
29	Montaje de acero estructural	kg	107.509,59	1,02	109.659,78180
30	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	11.314,00	2,22	25.117,08000
31	Suministro y fabricación de lámina deck de placa colaborante-e=0.76 mm	m2	620,11	21,55	13.363,37050
32	Conector de corte tipo stud 5/8"x3"	u	5.246,00	1,48	7.764,08000
33	Malla electrosoldada 10x15 mm	m2	620,11	9,67	5.996,46370
34	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=280 kg/cm2(losa)	m3	104,37	299,37	31.245,24690
35	Hormigon estructural de cemento portland clase B f'c=240 kg/cm2(bordillo)	m3	8,39	253,67	2.128,29130
36	Suministro y montaje lámina de tol antideslizante e=4 mm	m2	232,97	53,88	12.552,42360
37	Pintura de acero estructural	kg	107.509,59	0,28	30.102,68520
38	Junta JNA-52	U	2,00	1.291,27	2.582,54000
<b>ACCESOS</b>					
39	Desbroce, desbosque y limpieza - acceso	HA	0,67	574,17	384,69390
40	Replanteo y nivelacion a nivel de asfalto	KM	0,42	456,99	191,93580
41	Excavación a maquina para accesos	M3	275,14	2,18	599,80520



42	Excavación para cunetas y encauzamiento	M3	233,01	3,36	782,91360
43	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	52,00	21,48	1.116,96000
44	Limpieza de derrumbes	M3	667,84	1,69	1.128,64960
45	Hormigón para cunetas (f'c=180 Kg/cm <sup>2</sup> )	M3	91,79	190,10	17.449,27900
46	Material pétreo de mejoramiento (minada, cargada y regada)	M3	9.258,53	3,47	32.127,09910
47	Material de subbase clase 3	M3	747,05	11,14	8.322,13700
48	Material de base clase 2	M3	443,78	17,62	7.819,40360
49	Transporte material de desalojo	M3	275,14	1,05	288,89700
50	Transporte de material pétreo de mejoramiento	M3-KM	357.379,27	0,22	78.623,43940
51	Transporte de material de subbase clase 3	M3-KM	28.836,28	0,33	9.515,97240
52	Transporte de material de base clase 2	M3-KM	17.130,06	0,44	7.537,22640
53	Asfalto RC-250, para imprimación	LT	4.738,16	0,89	4.216,96240
54	C. rodadura hormigón asf. Mezclado en planta, e=2"	M2	3.384,40	9,76	33.031,74400
55	Marcas en pavimento	ML	1.692,20	0,46	778,41200
56	Señales ecologicas (2.40mx1.20m)	u	2,00	280,59	561,18000
57	Señales informativas (2.40mx1.20m)	u	4,00	280,59	1.122,36000
58	Señales reglamentarias (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,93	899,30000
59	Señales preventivas (0.75mx0.75m)	u	10,00	89,93	899,30000
<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>					
60	Basureros metalicos	u	4,00	62,40	249,60000
61	Letrina	u	1,00	660,20	660,20000
62	Guardania y/o bodega	u	1,00	1.482,80	1.482,80000
63	Charlas de concientización ambiental	u	2,00	206,70	413,40000
64	Rotulos ambientales(2.40X1.20)m	u	2,00	373,20	746,40000
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>					
65	Comunicados radiales	u	270,00	6,00	1.620,00000
<b>ACABADOS ARTISTICOS</b>					
66	Canal tol galv h=15cm, a=15cm desarr. 60 cm	m	139,52	11,33	1.580,76160
67	Cubierta de galvalumen mini troquelado curvo e=0.40 mm	m <sup>2</sup>	491,70	21,35	10.497,79500
68	Pintura artistica tipo serpiente	m <sup>2</sup>	830,73	16,00	13.291,68000
69	Escultura de cabeza de serpiente	u	2,00	8.208,35	16.416,70000
<b>TOTAL:</b>					<b>1.581.633,72430</b>

En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de primera calidad. La obra será realizada por el Contratista, utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada, tanto el.



Contratista como sus trabajadores y sub contratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos, de tal modo que responden hasta por culpa leve.

El contratista se obliga con la contratante a cumplir con todos los requerimientos y compromisos determinados según el nivel de transferencia de tecnología que se requiera para uno de los bienes y constan en el anexo 20 de la codificación y actualización de resoluciones emitidas por el servicio nacional de Contratación Pública.

#### **CLÁUSULA QUINTA: PRECIO DEL CONTRATO. –**

5.1 El Contratante cancelará al Contratista como precio por el objeto del presente Contrato, la cantidad de USD\$ 1'581.633,7243 (UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES DOLARES CON 7243/100) de los Estados Unidos de América sin incluir IVA, los precios acordados en el Contrato, constituirán la única compensación al Contratista por todos sus costos, inclusive cualquier impuesto, derecho o tasa que tuviese que pagar, excepto el impuesto al valor agregado que será añadido al precio del contrato.

5.2 El pago se realizará con cargo a la Partida Presupuestaria N°-05.01.D511.518.750105.000.000 OBRAS PÚBLICAS DE TRANSPORTE Y VIAS; Compromiso N° 766.

5.3. Ejecución de Garantías: Las garantías contractuales podrán ser ejecutadas por la contratante en los siguientes casos:

5.4. La de Fiel Cumplimiento del Contrato:

a) Cuando el contratante declare anticipada y unilateralmente terminado el contrato por causas imputables al contratista.

b) Si la contratista no la renovare cinco (5) días antes de su vencimiento.

#### **CLÁUSULA SEXTA: FORMA DE PAGO. –**

6.1 El contratante entregara al contratista, en el plazo máximo de 30 días. Contados desde la celebración del contrato en calidad de anticipo el valor del cuarenta por ciento (40%).

6.2 El valor restante de la obra, esto es sesenta por ciento (60%), se cancelará mediante pago contra presentación de planillas mensuales, debidamente aprobadas por la fiscalización y la administración del contrato. De cada planilla se descontará la amortización del anticipo según el Art. 139 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y cualquier otro cargo, legalmente establecido, al contratista.

6.3 Entregada la planilla por el contratista, en el plazo máximo de cinco (5) días después de finalizado el mes, la fiscalización, en el plazo de quince días la aprobará o formulará observaciones de cumplimiento obligatorio para el contratista, y de ser el caso continuará en forma inmediata el trámite y se procederá al pago dentro del plazo de contados desde la aprobación. Si la fiscalización no aprueba o no expresa las razones fundadas de su objeción, transcurrido el plazo establecido, se entenderá que la planilla está aprobada y debe ser pagada por el contratante.

6.4 **Discrepancias:** si existieran discrepancias entre las planillas presentadas por el contratista y las cantidades de obra calculadas por la fiscalización, esta notificara al contratista. Si no se receptare respuesta, dentro de los quince días laborables siguientes a la fecha de la notificación, se entenderá que el contratista ha aceptado la liquidación hecha por la fiscalización y se dará paso al pago. Cuando se consiga un acuerdo sobre tales divergencias, se procederá como se indica en el presente contrato.

6.5 en los primeros días laborables de cada mes, la fiscalización y el contratista, de forma conjunta, efectuaran las mediciones de las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo mensual anteriores. Se emplearán las unidades de medida y precios unitarios establecidos en la tabla de cantidades y precios para cada rubro señalado en el formulario único de la oferta.



Nota: (en caso de haberse estipulado reajuste de precio: en cada plantilla de obra ejecutada, el fiscalizador calculara el reajuste de precios provisional, aplicando las fórmulas de reajuste que se indica en este contrato. El fiscalizador realizara el reajuste definitivo tan pronto se publiquen los índices del INEC que sean aplicables)

**Planilla de liquidación:** Junto con la solicitud de entrega-recepción provisional de la obra, el Contratista presentará una planilla del estado de cuenta final, salvo el rubro de mantenimiento o custodia de la obra hasta la recepción definitiva.

**Trámite de la planilla:** Para el trámite de la planilla se observarán las siguientes reglas:

1) La planilla será preparada por capítulos y siguiendo el orden establecido en la "Tabla de Cantidades y Precios", con sujeción a los precios unitarios en dólares de los Estados Unidos de América en los diferentes rubros y por las cantidades reales de trabajos ejecutados.

2) Dentro de los cinco (5) días de cada mes, el Contratista preparará la correspondiente planilla y la someterá a consideración de la fiscalización.

3) Se adjuntarán los anexos de medidas, aprobaciones, pruebas de laboratorio y otros que correspondan.

4) Con la planilla, el Contratista presentará el estado de avance del proyecto y un cuadro informativo resumen en el que se precise el rubro, descripción, unidad, cantidad total y el valor total contratado; las cantidades y el valor ejecutado hasta el mes anterior y en el período en consideración; y, la cantidad y el valor acumulado hasta la fecha, expresado en dólares de los Estados Unidos de América.

5) Los documentos mencionados en el numeral anterior, se elaborarán según el modelo preparado por el Contratante, y será requisito indispensable para tramitar el pago de la planilla correspondiente.

6) La fiscalización, en el término de cinco (5) días, aprobará u objetará la planilla.

7) Si la fiscalización, en el plazo señalado, no aprueba o no expresa las razones fundamentadas para su objeción, transcurrido dicho plazo, se entenderá que la planilla ha sido aprobada.

8) Con la aprobación expresa o tácita continuará el trámite de pago.

**Requisito previo al pago de la planilla:** Previamente al pago de la planilla el Contratista presentará el certificado de no adeudar al IESS los aportes y fondos de reserva de los trabajadores que estuviese empleando en la obra y una copia de las planillas de pago al IESS., sin este requisito el Contratante no realizará pago alguno, conforme a los Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Suplemento del Registro Oficial N° 465, de 30 de noviembre de 2001, excepto en el caso de que sus trabajadores empleados estén bajo otro régimen legal de contratación.

De los pagos que deba hacer el Contratante retendrá igualmente las multas que procedan, de acuerdo con el Contrato.

**Pagos indebidos:** El Contratante se reserva el derecho de reclamar al Contratista, en cualquier tiempo, antes o después de la ejecución de la obra, sobre cualquier pago indebido por error de cálculo o por cualquier otra razón, debidamente justificada, obligándose el Contratista a satisfacer las reclamaciones que por este motivo llegare a plantear el Contratante, reconociéndose el interés calculado a la tasa máxima del interés convencional, establecido en el Banco Central del Ecuador.

#### CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS. –

7.1 En este contrato se rendirán las siguientes garantías:

**Buen uso del anticipo.** - Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°BU-0406125 de Seguros Confianza .S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 23 de Noviembre de 2021.



**De Fiel Cumplimiento:** Presentada mediante póliza de seguro de fianzas N°CC-0445755 de Seguros Confianza S.A, vigente desde el 27 de Mayo de 2021 hasta el 27 de Mayo de 2022.

7.2 Las garantías entregadas se devolverán de acuerdo a lo establecido en el Art. 77 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas y 118 del Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Públicas. Entre tanto, deberán mantenerse vigentes, lo que será vigilado y exigido por la contratante.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO. –**

8.1 El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de trecientos sesenta y cinco (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

#### **CLÁUSULA NOVENA: PRORROGAS DE PLAZO.**

9.1 El Contratante, prorrogará el plazo total o los plazos parciales sólo en los siguientes casos, y siempre que el Contratista así lo solicite, por escrito, justificando los fundamentos de aquella, dentro de las cuarenta y ocho horas subsiguientes a la fecha de producido el hecho de que motiva la solicitud.

a) Por causas de fuerza mayor o caso fortuito aceptado como tales por el Contratante. El Contratista tiene la responsabilidad de actuar con toda la diligencia razonable para superar la imposibilidad producida por causa de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, el plazo se prorrogará por un período igual al tiempo de duración de las causas indicadas.

b) Por suspensiones ordenadas por el Contratante y que no se deban a causas imputables al Contratista.

Cuando las prórrogas de plazo modifiquen el plazo total, se necesitará la autorización de la máxima autoridad de la Entidad Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: MULTAS. –**

Las multas se clasifican en graves, moderadas y leves:

10.1 Multas graves. - Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

a) Por no Contar durante la ejecución de obra con parte del personal técnico y/u obreros, equipo y maquinaria ofertado.

b) Por cada día de retardo en la entrega de la obra.

c) Por abandono injustificado de la obra mayor a tres días.

d) Por sustitución del personal de manera injustificada o, en caso que la sustitución sea justificada, cuando se la haga con personal que no cumpla con los perfiles y/o requisitos constantes en la oferta.

e) Por incumplimiento del cronograma de avance físico de la obra. Los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Civil y el Contratista, verificarán el cumplimiento del cronograma físico de avance de obra aprobado.

f) Por no entregar los informes de seguimiento o cumplimiento ambiental, los cinco últimos días laborables de cada mes; el Administrador del Contrato conjuntamente con el Fiscalizador Ambiental y el Contratista, verificarán el estricto cumplimiento de la normativa ambiental.

10.2 Multas moderadas. -

Se sancionará al Contratista con multa del uno por mil (1X1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:



- a) Por incumplimientos de órdenes impartidas por el Administrador y/o Fiscalizador Civil o Ambiental del Contrato.
- b) Por no contar en obra a disposición con el respectivo libro de obra, copia del Contrato, planos, diseños, permisos, así como documentos habilitantes ambientales, del proyecto en ejecución.
- c) Por violación de normas ambientales producto de negligencia o dolo, en la ejecución del objeto del Contrato; independientemente de la acciones administrativas, civiles o penales a las que hubiere lugar en materia ambiental.

10.3 Multas leves. - Se sancionará al Contratista, con multa del uno por mil (1\*1000) diario, del valor total del Contrato, en caso que incurra en las siguientes acciones:

- a) Por obstaculizar intencionalmente los trabajos de otros contratistas o trabajadores del Contratante.
- b) Por incumplimiento de las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional establecidas en el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del Trabajo.

10.4 Las multas se impondrán de conformidad a lo establecido en el Art. 71 inciso segundo de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**CLÁUSULA DECIMA PRIMERA: REAJUSTE DE PRECIO. -**

**DESCRIPCION DE SIMBOLOS Y FORMULA DE REAJUSTE**

SIMBOLO	DESCRIPCION	COSTO DIRECTO	COEFICIENTE
B	MANO DE OBRA	280.145,14	0,212
C	CEMENTO PORTLAND-SACOS	65.640,75	0,050
E	ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTES	476.619,98	0,361
F	PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO	26.918,18	0,020
H	ACERO EN BARRAS	123.321,48	0,093
J	EMULSIONES ASFÁLTICAS	13.923,42	0,011
K	PINTURAS ANTICORROSIVAS	18.831,99	0,014
M	MADERA ASERRADA, CEPILLADA Y/O ESCUADRADA (PREPARADA)	70.794,30	0,054
P	MATERIALES PÉTREOS-TUNGURAHUA	74.884,81	0,057
X	VARIOS IPC	168.551,49	0,128
		<b>1.319.631,54</b>	<b>1,000</b>

$$Pr = Po(0,212 B1/Bo + 0,050 C1/Co + 0,361 E1/Eo + 0,020 F1/Fo + 0,093 H1/Ho + 0,011 J1/Jo + 0,014 K1/Ko + 0,054 M1/Mo + 0,057 P1/Po + 0,128 X1/Xo)$$

FECHA: 06 DE ABRIL DE 2021



EN DONDE:

- Pr = Valor reajustado del anticipo o de la planilla.
- Po = Valor del anticipo o de la planilla calculada con las cantidades de obra ejecutado a los precios unitarios contractuales descontada la parte proporcional del anticipo, de haberlo pagado.
- Bo = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes treinta días antes de la fecha de cierre para la presentación de la oferta que constará en el contrato.
- B1 = Sueldos y salarios mínimos de una cuadrilla tipo, fijados por Ley o Acuerdo Ministerial para las correspondientes ramas de actividad, más remuneraciones adicionales y obligaciones patronales de aplicación general que deban pagarse a todos los trabajadores en el país, exceptuando el porcentaje de la participación de los trabajadores en las utilidades de empresa, los viáticos, subsidios y beneficios de orden social: esta cuadrilla tipo estará conformada en base a los análisis de precios unitarios de la oferta adjudicada, vigentes a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Zo,Do,Eo...Zo= Los precios o índices de precios de los componentes principales vigentes 30 días antes de la fecha de cierre para la presentación de las ofertas, fecha que constará en el contrato.
- Z1,D1,E1...Z1= Los precios o índices de precios de los componentes principales a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.
- Xo = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor treinta días antes de la fecha de cierre de la presentación de las ofertas, que constará en el contrato.
- X1 = Índice de componentes no principales correspondiente al tipo de obra y a la falta de este, el índice de precios al consumidor a la fecha del pago del anticipo o de las planillas de ejecución de obra.

**CUADRILLA TIPO**

SIMB	DESCRIPCION	COST.DIRECT.	SRH	#HOR./HOM.	COEF.
Z15	OPERADOR EQUIPO PESADO C1	9.653,11	4,06	2.377,61	0,032
Z16	OPERADOR EQUIPO PESADO C2	90,87	3,86	23,54	0,000
Z19	SIN TITULO D2	6.808,51	3,66	1.860,25	0,025
Z2	ESTRUCTURA OCUPACIONAL B3	81,40	4,07	20,00	0,000
Z23	CHOFER C1	18.180,86	5,31	3.423,89	0,045
Z3	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	21.698,71	4,06	5.344,52	0,072



Z4	ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2	14.662,56	3,86	3.798,59	0,052
Z6	ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	55.726,27	3,66	15.225,76	0,205
Z8	ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	153.242,85	3,62	42.332,28	0,569
		<b>280.145,14</b>		<b>74.406,44</b>	<b>1,000</b>

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: CESIÓN DE CONTRATOS Y SUBCONTRATACIÓN.-**

12.1 El Contratista queda expresamente prohibido ceder en su totalidad o parte, las obligaciones y derechos emanados del Contrato.

El Contratista podrá subcontratar la ejecución de determinados trabajos, con personas naturales o jurídicas siempre y cuando estén registradas en el R.U.P., bajo su riesgo y responsabilidad. Para ello deberá previa autorización del Contratante, presentar dicha Subcontratación, y deberá presentar la documentación pertinente, y el monto de subcontratación, misma que deberá ser con pequeñas o medianas empresas, y/o los actores de Economía Popular y Solidaria. Dicha Subcontratación no podrá superar el treinta (30%) por ciento del monto del Contrato reajustado.

12.2 Cuando exista Subcontratación, el Contratista será la única responsable por los actos u omisiones de sus subcontratistas y de la persona directa o indirectamente empleados por ellos.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - DE LA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

13.1 El Contratante designa al Ing. Daniel Ramos Campaña, en calidad de Administrador del Contrato quien deberá atenerse a las condiciones generales y específicas de los pliegos que forman parte del presente Contrato.

El Contratante podrá cambiar de Administrador del Contrato, para lo cual bastará cursar al Contratista la respectiva comunicación; sin que sea necesario la modificación del texto contractual.

Son obligaciones del Administrador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

- 1) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados.
- 2) Evaluar las acciones, decisiones y medidas tomadas por fiscalización para la ejecución de la obra, con estricto cumplimiento a los programas, cronogramas, plazos y costos previstos, por ende, emitir la autorización o conformidad respectiva.
- 3) Autorizar previamente las obras adicionales por costo más porcentaje, aumento de cantidades de obra, y Contratos complementarios. Para este último caso solo procederán una vez suscrito el Contrato respectivo.
- 4) Dirimir en caso de existir diferencias de carácter técnico o económico entre el Contratista y Fiscalización.
- 5) Administrar las Garantías, imponer multas y sanciones a las que hubiere lugar, en coordinación con el área financiera.
- 6) Reportar a la Máxima Autoridad o Director Departamental respectivo, todos los aspectos operativos, técnicos y económicos o de cualquier naturaleza que pudieran afectar al cumplimiento del Contrato.
- 7) Custodiar y hacer constar en el expediente todo hecho relevante que se presente durante la ejecución del Contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. - DE LA FISCALIZACIÓN. -**



14.1 Será la persona con quien el Contratista, deberá canalizar y coordinar todas y cada una de las obligaciones contractuales convenidas.

Son obligaciones del Fiscalizador del Contrato, a más de las que establece la ley, las Condiciones Generales o pliegos, las siguientes:

- 1) Realizar las gestiones inherentes a la ejecución de la obra, de las cuales corresponderá al administrador del Contrato, la respectiva aprobación, en caso de existir prorrogas que modifiquen el plazo total de la ejecución, se requerirá adicionalmente la aprobación de la Máxima Autoridad.
- 2) Velar por el cabal y oportuno cumplimiento de las normas legales, y de todas y cada una de las obligaciones y compromisos contractuales asumidos por el Contratista.
- 3) Adoptar las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados y establecerá las multas y sanciones a que hubiere lugar, particular del que informará al administrador del Contrato a fin de que, de aprobarse le sean aplicadas al Contratista
- 4) Presentar los informes que requiera el Administrador del Contrato, o las autoridades respectivas.

#### **CLÁUSULA DECIMA QUINTA. - TERMINACIÓN DEL CONTRATO. -**

15.1 El Contrato termina:

De conformidad a lo previsto en el Art. 92 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contracción Pública y las condiciones particulares y generales del contrato.

1. Por el cabal cumplimiento de las obligaciones contractuales.
  2. Por mutuo acuerdo entre las partes.
  3. Por sentencia o laudo ejecutoriados a que declare la nulidad del Contrato o la resolución del mismo ha pedido del Contratista.
  4. Por declaración unilateral de terminación del Contrato, en caso de incumplimiento del Contratista.
  5. Por disolución de la persona jurídica Contratista, que no se origine en decisión voluntaria de los órganos competentes de la sociedad.
  6. Por causas imputables al Contratante de acuerdo a las causales constantes en el artículo 96 de la LOSNCP.
  7. Si el Contratista incumple con las declaraciones que ha realizado en el Formulario de Oferta-Presentación y Compromiso.
  8. En caso de que el Contratante encuentre que existe inconsistencia, simulación y/o inexactitud en la información presentada por el contratista, en el procedimiento precontractual o en la ejecución del presente Contrato, dicha inconsistencia, simulación y/o inexactitud será causal de terminación unilateral del Contrato por lo que la Máxima Autoridad de la entidad Contratante, lo declarará al Contratista incumplido, sin perjuicio a las demás acciones judiciales que hubiera lugar.
  9. Si el monto total de las multas superará el cinco (5%) por ciento del monto total del Contrato.
  10. Existirá Terminación Unilateral, por las causas adicionales estipuladas en el Art. 94 de la LOSNCP.
- 15.2 El procedimiento a seguirse para la terminación unilateral del Contrato será el previsto en el artículo 95 de la LOSNCP.

#### **CLÁUSULA DECIMA SEXTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.-**

16.1. Son obligaciones de la contratante las establecidas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del contrato.



#### **CLÁUSULA DECIMA SEPTIMA. - OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.-**

A más de las obligaciones señaladas en las Condiciones Particulares del Pliego que son parte del presente contrato, las siguientes:

17.1. El contratista se compromete a ejecutar la obra derivada del procedimiento de contratación tramitado, sobre la base de los estudios con los que contó la entidad contratante y que fueron conocidos en la etapa precontractual; y en tal virtud, no podrá aducir error, falencia o cualquier inconformidad de dichos estudios, como causal para solicitar ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios. La ampliación del plazo, contratación de rubros nuevos o contratos complementarios podrán tramitarse solo si fueren solicitados por la fiscalización y aprobados por la administración.

17.2. El contratista se compromete durante la ejecución del contrato, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante, toda la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento técnico relacionado con la ejecución de la obra, la utilización de los bienes incorporados a ella y la operación de la infraestructura correspondiente, así como de los eventuales problemas técnicos que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizadas para resolverlos.

Los delegados o responsables técnicos de la entidad contratante, tales como el administrador y el fiscalizador o empresa fiscalizadora contratados, deberán tener el conocimiento suficiente para la operación y mantenimiento de la obra o infraestructura a ejecutar, así como la eventual realización de ulteriores desarrollos. Para el efecto, el contratista se compromete durante la ejecución de los trabajos, a facilitar a las personas designadas por la entidad contratante toda la información y documentación que le sea requerida, relacionada y/o atinente al desarrollo y ejecución constructivos.

17.3. En la ejecución de la obra se utilizarán materiales de la mejor calidad; será realizada por el contratista utilizando las más avanzadas técnicas, con los métodos más eficientes y eficaces, con utilización de mano de obra altamente especializada y calificada; tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, emplearán diligencia y cuidado en los trabajos. Por sus acciones, gestiones y/u omisiones, tanto el contratista como sus trabajadores y subcontratistas, de haberlos, responden hasta por culpa leve.

17.4. Corresponde al contratista proporcionar la dirección técnica, proveer la mano de obra, el equipo y maquinaria requeridos, y los materiales necesarios para ejecutar debidamente la obra de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

17.5. Queda expresamente establecido que constituye obligación del contratista ejecutar conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en la Tabla de descripción de rubros, unidades, cantidades y precios que consta en el formulario de su



oferta, y cumplir con la participación ecuatoriana ofertada, la que ha sido preparada atendiendo los términos establecidos por la contratante en el estudio de desagregación tecnológica, cuyo resultado global se ha presentado en el formulario de la oferta.

17.6. El contratista está obligado a cumplir con cualquiera otra que se derive natural y legalmente del objeto del contrato y sea exigible por constar en cualquier documento del mismo o en norma legal específicamente aplicable.

17.7. El contratista se obliga al cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Código del Trabajo y en la Ley del Seguro Social Obligatorio, adquiriendo, respecto de sus trabajadores, la calidad de patrono, sin que la contratante tenga responsabilidad alguna por tales cargas, ni relación con el personal que labore en la ejecución de los trabajos, ni con el personal de la subcontratista.

17.8. El contratista se obliga al cumplimiento de lo exigido en el pliego, a lo previsto en su oferta y a lo establecido en la legislación ambiental, de seguridad industrial y salud ocupacional, seguridad social, laboral, etc.

17.9. Si el lugar donde se va a ejecutar la obra o se destinarán los bienes y servicios objeto de la contratación pertenece al ámbito territorial determinado en el artículo 2 de la Ley Orgánica para la Planificación Integral de la Circunscripción Territorial Especial Amazónica, el contratista en la ejecución del contrato contará con al menos el 70% de servicios o mano de obra de residentes de esa Circunscripción, con excepción de aquellas actividades para las que no exista personal calificado o que el bien sea de imposible manufacturación en esa Circunscripción.

17.10. El contratista se obliga a presentar al Administrador del Contrato, al inicio de la ejecución de la obra, la documentación señalada en el Formulario II, Compromiso de cumplimiento de parámetros en etapa contractual: equipo mínimo requerido; personal técnico mínimo requerido y experiencia mínima del personal técnico; cronograma de incorporación conforme cronograma valorado; y, metodología; los cuales deberán ser acorde a lo requerido por la entidad contratante en los pliegos, y a lo anunciado por el oferente en su oferta. El contratista se obliga al cumplimiento de estos parámetros de forma explícita en la ejecución contractual, y en caso de incumplimiento, la entidad contratante podrá terminar de manera anticipada y unilateral el contrato, conforme la normativa aplicable.

17.11. El ensayo de materiales de la obra será a costo del contratista y se los deberá ensayar en laboratorios que sean autorizados por la Entidad Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA - OBLIGACIONES POR IMPACTOS MEDIO AMBIENTALES.-**

18.1 Serán obligaciones del Contratista y el Contratante las siguientes:  
**Serán obligaciones del Contratista:**



- 1) Informar al Administrador, Fiscalizador Civil o Ambiental, en caso de realizar una variante o modificación en la ejecución o cierre de la obra, siempre que esta pueda generar daños o riesgos ambientales.  
Caso contrario será responsabilidad única y directa del Contratista los daños causados.
- 2) La gestión, tratamiento y disposición final de los desechos peligrosos generados en el desarrollo de las actividades vinculadas a la ejecución y cierre de la obra.
- 3) Notificar los incumplimientos de actividades mensuales contempladas conforme a los permisos ambientales, al Administrador, Fiscalizador Ambiental y Civil del Contrato.  
De no hacerlo tales incumplimientos serán responsabilidad única y directa del Contratista.
- 4) Cumplir con el Reglamento de Seguridad y Salud de los trabajadores y Mejoramiento del Medio Ambiente del trabajo y las que se deriven del Reglamento.
- 5) Cumplir con las especificaciones de las normas INEN, en lo que corresponda a señalética, etiquetas, rótulos y almacenamiento de desechos.
- 6) Asumir y subsanar los incumplimientos de los técnicos ambientales asignados al proyecto.
- 7) Todo proyecto o actividad genera impacto ambiental; su mitigación en caso de impacto ambiental negativo será obligatorio conforme al principio pro natura establecido en el Art. 395 y 396 de la Constitución de la República del Ecuador;
- 8) Independientemente del proyecto, actividad o nivel de impacto, constituirá obligación del Contratista cumplir con las disposiciones dictadas por la Autoridad Ambiental.
- 9) Responsabilizarse de que los técnicos ambientales empleados por el Contratista en el proyecto:
  - 9.1) Entreguen mensualmente los informes de monitoreo/cumplimiento ambiental.
  - 9.2) Estén presentes en la obra durante el correspondiente porcentaje de tiempo previsto en los pliegos u oferta.
  - 9.3) Registren sus visitas, observaciones y hallazgos en el respectivo libro de obra.
  - 9.4) Acudan a los llamados, previa notificación con 48 horas de antelación, hechos por el Administrador o Fiscalización Civil o Ambiental, siempre que acorde al caso sea fundamental su presencia.
  - 9.5) Entreguen los informes mensuales ambientales respectivos, y demás actuaciones correspondientes al objeto del Contrato, en los cinco últimos días laborables de cada mes.
  - 9.6) Coordinen en casos de situaciones de emergencia, denuncias o quejas en un término no mayor a 12 horas, con el Contratista, Administrador y Fiscalización Civil o Ambiental.

**Serán obligaciones directas del Contratante:**

- 1) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales, previo inicio de la ejecución de la obra; conforme a la categorización de impacto ambiental.
- 2) Entregar de ser procedente los respectivos permisos ambientales que correspondan a las áreas de libre aprovechamiento y autorizaciones, previa al inicio de la ejecución de la obra.
- 3) Entregar de ser procedente los respectivos permisos y autorizaciones de estudios viales previos a la ejecución de la obra.
- 4) Atender de manera oportuna y en el plazo establecido los llamados de atención que haga la Autoridad Ambiental.



5) Entregar ante la Autoridad Ambiental, los informes correspondientes.

18.2 La obra no será recibida, sino hasta que este saneado todo asunto administrativo, civil o penal en materia ambiental.

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- CONTRATOS COMPLEMENTARIOS, DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA U ÓRDENES DE TRABAJO.-**

19.1. Por causas justificadas, las partes podrán firmar contratos complementarios o convenir en la ejecución de trabajos originados en diferencias en cantidades de obra u órdenes de trabajo, de conformidad con lo establecido en Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, y el Reglamento General de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**CLAUSULA VIGÉSIMA. - VIGILANCIA Y CUSTODIA. -**

20.1 El Contratista tiene la obligación de cuidar las obras a él encomendadas hasta la recepción definitiva de la misma, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. - RECEPCIÓN PROVISIONAL Y DEFINITIVA. - La recepción provisional. -**

21.1 Se realizará, a petición del Contratista, cuando a juicio de este se hallen terminados los trabajos contratados y así lo notifique el Contratante y solicite tal recepción, en los términos del Art. 81 de la LOSNCP, y observando el Art. 122 del RGLOSNCP.

El Contratante podrá presentar reclamos al Contratista, en el período que media entre la recepción provisional y la definitiva, los que deberán ser atendidos en este lapso.

**La recepción definitiva.** - Transcurrido seis meses desde la recepción provisional o de la declaratoria de recepción provisional presentada, el Contratista solicitará una nueva verificación de la ejecución contractual de la obra, a efectos de que se realice la recepción definitiva de la misma, debiéndose iniciar en el plazo de tres (3) días, contados desde la solicitud presentada por el Contratista.

Si en esta inspección se encuentra algún defecto de construcción no advertido en la recepción provisional, se suspenderá el procedimiento, hasta que se lo subsane, a satisfacción del Contratante, y a costa del Contratista, si el defecto fuere de menor importancia y a juicio del Contratante puede ser subsanado dentro del proceso de recepción definitiva, se continuará con la misma, pero el Acta respectiva solo se firmará una vez solucionado el problema advertido.

Todos los gastos adicionales que demanden la comprobación, verificación y pruebas, aún de laboratorio, son de cuenta del Contratista.

Si el Contratante no hiciere ningún procedimiento respecto de la solicitud de recepción definitiva, ni la iniciare, una vez expirado el plazo de diez días, se considerará que tal recepción se ha efectuado de pleno derecho, para cuyo efecto un Juez de lo Civil o un Notario Público, a solicitud del Contratista notificará que dicha recepción se produjo, de acuerdo con el Art. 81 de la LOSNCP.



Operada la recepción definitiva presunta, el Contratante tendrá el plazo de treinta días para efectuar la liquidación del Contrato.

Si no lo hiciere, el Contratista podrá presentar su liquidación a la entidad. Si no se suscribe el acta de la liquidación técnico-económica en un nuevo plazo de treinta días, el Contratista notificará judicialmente con su liquidación al Contratante.

**Actas de recepción.** - En cuanto al contenido de las actas de recepción provisional y definitiva, se observará lo establecido en el Art. 124 del RGLOSNCNP.

**Liquidación del Contrato.** - La liquidación final del Contrato, se realizará en los términos previstos por el Art. 125 del RGLOSNCNP.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:**

22.1. El contratista, no obstante la suscripción del acta de recepción definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 ibídem, hasta por diez (10) años a partir de la fecha de recepción definitiva.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA:**

23.1. El mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre la recepción provisional y la definitiva, estará a cargo del contratista, para lo cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. -**

24.1 Si se suscitaren divergencias o controversias en la interpretación o ejecución del presente Contrato, las partes tratarán de llegar a un acuerdo que solucione el problema en un plazo de tres (3) días.

24.2 Cuando las partes no llegaren a un acuerdo amigable directo, respecto a las divergencias o controversias suscitadas, podrán utilizar los métodos alternativos para la solución de controversias del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura de Pastaza y/o el Centro de Mediación y Arbitraje de la Procuraduría General del Estado; al efecto convienen en lo siguiente:

**Mediación.** - Toda controversia o diferencia relativa a este Contrato, a su ejecución, liquidación e interpretación, será resuelta con la asistencia de un mediador del Centro de Mediación del Consejo de la Judicatura Delegación Pastaza y/o de la Procuraduría General del Estado. En el evento de que el conflicto no fuere resuelto mediante este mecanismo de solución de controversias, las partes se someten al Arbitraje de conformidad con las siguientes reglas:

**Arbitraje.** - - El arbitraje será en Derecho.

- Las partes se someten al Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo
- Serán aplicables las disposiciones de la Ley de Arbitraje y Mediación, y las del reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.
- El Tribunal Arbitral se conformará por un árbitro único o de un número impar según acuerden las partes. Si las partes no logran un acuerdo, el Tribunal se constituirá con tres



árbitros. El procedimiento de selección y constitución del Tribunal será el previsto en la Ley y en el Reglamento del Centro de Arbitraje más cercano a la ciudad de Puyo.

- Los árbitros serán abogados y preferiblemente con experiencia en el tema que motiva la controversia. Los árbitros nombrados podrán no pertenecer a la lista de árbitros del Centro.
- Los asuntos resueltos mediante el laudo arbitral tendrán el mismo valor de las sentencias de última instancia dictadas por la justicia ordinaria.
- La legislación ecuatoriana es aplicable a este Contrato y a su interpretación, ejecución y liquidación.
- La sede del arbitraje es la ciudad más cerca de Puyo
- El idioma del arbitraje será el castellano.
- El término para expedir el laudo arbitral será de máximo 90 días, contados desde el momento de la posesión del (los) árbitro(s).

Para que proceda el arbitraje, debe existir previamente el pronunciamiento favorable del Procurador General del Estado, conforme el artículo 190 de la Constitución de la República del Ecuador.

Si respecto de la divergencia o divergencias suscitadas no existiere acuerdo, y las partes deciden someterlas al procedimiento contencioso administrativo establecido en el Código Orgánico General de Procesos, COGEP, será competente para conocer la controversia el Tribunal de lo Contencioso Administrativo que ejerce jurisdicción en el domicilio de la Entidad del sector público.

La legislación aplicable a este Contrato es la ecuatoriana. En consecuencia, el Contratista declara conocer el ordenamiento jurídico ecuatoriano y, por lo tanto, se entiende incorporado el mismo en todo lo que sea aplicable al presente Contrato.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. - TRIBUTOS, RETENCIONES Y GASTOS. -**

25.1 El Contratante efectuará al Contratista las retenciones que dispongan las leyes tributarias: actuará como agente de retención del Impuesto a la Renta, de acuerdo al Artículo 45 de la Ley de Régimen Tributario Interno; con relación al Impuesto al Valor Agregado, procederá conforme a la legislación tributaria vigente.

25.2 El Contratante retendrá el valor de los descuentos que el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social ordenase y que corresponda a mora patronal, por obligaciones con el Seguro Social provenientes de servicios personales para la ejecución del Contrato de acuerdo al Arts. 86 y 87 de la Ley de Seguridad Social, publicada en el Registro Oficial, Suplemento No. 465, de 30 de noviembre de 2001.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA. - COMUNICACIONES ENTRE LAS PARTES.- 26.1**

Todas las comunicaciones, sin excepción, entre las partes, relativas a los trabajos, serán formuladas por escrito y en idioma castellano. Las comunicaciones entre el Contratante y el Contratista se harán a través de documentos escritos, cuya constancia de entrega debe encontrarse en la copia del documento y se registrarán.

#### **CLÁUSULA VIGESIMA SEPTIMA. - DOMICILIO. -**

27.1 Para todos los efectos de este contrato, las partes convienen en señalar su domicilio en la ciudad de Puyo, cantón y provincia de Pastaza.



Para efectos de comunicación o notificaciones, las partes señalan como su dirección, las siguientes:

**Del Contratante:** Calle: Francisco de Orellana y 27 de febrero, Puyo, Pastaza, Telf. (03) 2885-380, 2883-830, 2886-179.

**Del Contratista:** Provincia: Pastaza; Cantón: Mera; Parroquia: Shell; Calle: Luis Carrión y Bobonaza ; Referencia; a una cuadra de la ex. Licorería Kubes ; Correo Electrónico: claudio.cayambe@gmail.com; Celular 0984647893.

Cualquier cambio en los datos de dirección, se deberán notificar tanto al Contratista como Contratante, a fin de agilizar la comunicación entre las partes.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES. -**

28.1 Libre y voluntariamente, las partes expresamente declaran su aceptación a todo lo convenido en el presente Contrato; suscribiéndolo en 4 ejemplares; y se someten a sus estipulaciones.





Firmado electrónicamente por:  
**JAIME PATRICIO  
GUEVARA  
BLASCHKE**



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

*Ing. Jaime Guevara Blaschke*  
**Prefecto del Gobierno  
Autónomo Descentralizado  
Provincial de Pastaza  
CONTRATANTE**

*Claudio Fermín Cayambe Guilcapi*  
**Procurador Común  
CONSORCIO ARKO  
C.I.: 1600462723  
R.U.C.: 1691728125001  
CONTRATISTA**

Revisado por:	Dr. Danilo Andrade	 Firmado electrónicamente por: <b>DANILO RAFAEL ANDRADE SANTAMARIA</b>
Elaborado por:	Abg. Wendy López	 Firmado electrónicamente por: <b>WFNDY JACQUELINE LOPEZ VILLARROEL</b>

# DOCUMENTACION DE RESPALDO

**FACTURA 001-001-0000310**

DOCUMENTO NO CATEGORIZADO

Contribuyente

RUC: 1803696218001

Régimen Microempresas

AUTORIZACION SRI N° 1127746875

**MOPOSITA DIAZ ADRIANA CRISTINA**

Dirección: Félix Pintado s/n y Padre Formaggio  
Telf.: 0982438670 - Email: adriana\_2362@hotmail.com  
Pablo Sexto - Morona Santiago

Ciente: Consorcio ARKO

Dirección: Luis Carion s/n y Babonaza

RUC: 1691728125001

Guía Remisión:

Fecha de Emisión: 02-11-2021

CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	P. TOTAL
01	servicios profesionales mes de octubre 2021	1000.00	1000.00

FORMA DE PAGO		Sub Total USD.	1000.00
EFECTIVO		Descuento	
Dinero Electrónico		IVA 12%	120.00
Tarj. Crédit. / Débit.		IVA 0%	
Otros		TOTAL USD.	1120.00

EMISOR  CLIENTE



Dir M  
Dir S  
Mail:  
Contrib

**BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO**

Dir Matriz: AV 6 DE DICIEMBRE Y RIO COCA

Dir Sucursal: DOS RIOS

Mail: fabriciobrito73@hotmail.com

Contribuyente Especial Nro: 000

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

J:C : 1600296949001

R:U:C: : 1600296949001

AMBIENTE: PRODUCCION

FACTURA No: 0040010000000008

CLAVE DE ACCESO:

NUMERO DE AUTORIZACION:

19112021011600296949001200400100000000800006588811

Razón Social/Nombre y Apellidos: CONSORCIO ARKO

Identificacion: 1691728125001

Fecha Emision: 19/11/2021

Guía Remision:

Cod Principal	Cod Auxiliar	Cantidad	Descripcion	Precio Unitario	Descuento	Precio Total
707335176607	Unidad	1.00	SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL CONSORCIO ARKO COMO INGENIERO MECANICO EN LA CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO SECTOR PUYOPUNGO	892.8571	0.00	892.86

1-Rec. Informe la mercaderia y/o servicios que detallada en la presente Factura cuyo valor Debo y Pagaré a la orden de BRITO ESPINOZA ALFREDO FABRICIO  
Declaro que conozco personalmente y que acepto las condiciones de pago de esta Compra-Venta y de que me sujeto a la políticas de recargo del \_\_\_% de interes por mora

2-Emitir el Comprobante de Retencion con máximo cinco dias despues de recibir la Factura, caso contrario el Cliente correra con este valor segun el Art 39 del Registro Oficial #679 del 8 de Octubre del 2002

**Información Adicional**

Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Teléfono: vend: ALFREDO FABRICIO BRIT

Email: construccionesbrial@anasafi.com

Forma de Pago	Valor	Plazo	Tiempo
Otros con Utilizacion del sistema Financiero	1000.00	0	dias

Subtotal 12%	892.86
Subtotal 0%	0.00
Subtotal no Objeto Iva:	0.00
Subtotal sin Impuesto:	892.86
Subtotal exento de Iva:	0.00
Descuento:	0.00
ICE:	0.00
IVA 12%	107.14
IRBPNR:	0.00
PROPINA:	0.00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1000.00</b>

Agente de Retención y Regimen de Microempresa segun Resolución Nro. NAC-DNCRASC20-00000001

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000058652

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

0710202101160023116900120010010000586527477040611

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 07/10/2021 15:56:07

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



0710202101160023116900120010010000586527477040611

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Matriz:

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Sucursal:

Contribuyente Especial 1479

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 07/10/2021

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
NV4027		1086.00	VARILLA 12MM X 12MTS*		12.20	0.00	0.00	0.00	13245.29
NV4051		120.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	6352.50
NV4078		96.00	VARILLA 22MM X 12 MTS		40.99	0.00	0.00	0.00	3935.15
NV4029		29.00	VARILLA 16MM X 12MTS*		21.68	0.00	0.00	0.00	628.68
NV4028		66.00	VARILLA 14MM X 12MTS*		16.59	0.00	0.00	0.00	1094.91
NV4060		5.00	VARILLA 20MM X 12MTS*		33.88	0.00	0.00	0.00	169.38
NV4031		1.00	VARILLA 20MM X 12MTS		33.88	0.00	0.00	0.00	33.88

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	28514.96

SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	25459.79
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	3055.17
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	28514.96

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000001439

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2510202101169170172300120010010000014397477040619

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2021 14:38:48

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2510202101169170172300120010010000014397477040619

WILISELZU CIA LTDA

WILISELZU CIA LTDA

Dirección Matriz: CHIMBORAZO Y MANABI

Dirección Sucursal: CHIMBORAZO Y MANABI

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación 1691728125001  
Fecha 25/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
0007		12.00	RIPIO TAMIZADO		5.00	0.00	0.00	0.00	60.00
0006		137.00	ARENA NEGRA		6.00	0.00	0.00	0.00	822.00
0003		172.00	RIPIO TRITURADO 3/4"		12.00	0.00	0.00	0.00	2064.00

### Información Adicional

Agente de Retención: No. Resolución: 001

Forma de pago	Valor
01 - SIN UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	3299.52

SUBTOTAL 12%	2946.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	2946.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	353.52
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	3299.52

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO 0.00  
AHORRO POR SUBSIDIO: 0.00  
(Incluye IVA cuando corresponda)

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-002-000000103

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2510202101160019173600120010020000001031234567812

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 25/10/2021 17:19:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2510202101160019173600120010020000001031234567812

PROAÑO CASTRO FERNADO RAMIRO

PROAÑO CASTRO FERNADO RAMIRO

Dirección Matriz: BARRIO SANTA CRUZ A DOS CUADRAS DE LA IGLESIA SANTA CRUZ

Dirección Sucursal: AV. 15 DE NOVIEMBRE S/N Y CHINCHAYACU

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación: 1691728125001  
Fecha: 25/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
4.1.01.23		1.00	ALQUILER DE MAQUINARIA (MIXER) PARA EL PUENTE PUYUPUNGO		250.00	0.00	0.00	0.00	250.00

Información Adicional	
Dirección:	LUIS CARRION Y BOBONAZA
Email:	consorcioarko2021@gmail.com
Agente de Retención:	Resolución N°1

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	280.00

SUBTOTAL 12%	250.00
SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	250.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	30.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	280.00

VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000000008

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2610202101139186161300120010010000000082101681115

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 26/10/2021 12:01:20

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2610202101139186161300120010010000000082101681115

COMPañIA DE TRANSPORTE DE CARGA PESADA YAND ZAM TRANSYANDZAM S.A.

TRANSYANDZAM S.A.

Dirección Matriz: CALCETA / CESAR OVIDIO VILLAMAR S/N Y SALINAS

Dirección Sucursal: CALCETA / CESAR OVIDIO VILLAMAR S/N Y SALINAS

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos: CONSORCIO ARKO  
Identificación: 1691728125001  
Fecha: 26/10/2021 Placa / Matrícula: null Guía  
Dirección: LUIS CARRION Y BOBONAZA

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
4.1.11		1.00	Otros Ingresos de Actividades Ordinarias		500.00	0.00	0.00	0.00	500.00

Información Adicional	
Des:	TRANSPORTE QUITO PUYO CON CAMA ALTA CON UNOS GATOS PARA UN PUENTE

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	500.00

SUBTOTAL 12%	0.00
SUBTOTAL 0%	500.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	500.00
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	0.00
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	500.00
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

# NO TIENE LOGO

## FACTURA

No. 001-001-000059125

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN

2910202101160023116900120010010000591257477040619

FECHA Y HORA DE AUTORIZACIÓN: 29/10/2021 18:55:43

AMBIENTE: PRODUCCIÓN

EMISIÓN: NORMAL

CLAVE DE ACCESO



2910202101160023116900120010010000591257477040619

MARTINEZ ROBALINO WASHINGTON WILFRIDO

DEPOSITO DE CEMENTO MARTINEZ

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Matriz:

Dirección GENERAL VILLAMIL Y 24 DE MAYO

Sucursal:

Contribuyente Especial 1479

OBLIGADO A LLEVAR CONTABILIDAD SI

Razón Social / Nombres y Apellidos:

CONSORCIO ARKO

Identificación 1691728125001

Fecha 29/10/2021

Placa / Matrícula: null

Guía

Dirección:

Cod. Principal	Cod. Auxiliar	Cantidad	Descripción	Detalle Adicional	Precio Unitario	Subsidio	Precio sin Subsidio	Descuento	Precio Total
NV4051		30.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	1588.13
NV2009		64.00	VARILLA 22MM X 9MTS		30.75	0.00	0.00	0.00	1968.00
NV4060		114.00	VARILLA 20MM X 12MTS*		33.88	0.00	0.00	0.00	3861.75
NV4029		113.00	VARILLA 16MM X 12MTS*		21.68	0.00	0.00	0.00	2449.67
NV4051		120.00	VARILLA 25MM X 12MTS		52.94	0.00	0.00	0.00	6352.50
NV4078		87.00	VARILLA 22MM X 12 MTS		40.99	0.00	0.00	0.00	3566.23

Forma de pago	Valor
20 - OTROS CON UTILIZACION DEL SISTEMA FINANCIERO	22160.63

SUBTOTAL 0%	0.00
SUBTOTAL NO OBJETO DE IVA	0.00
SUBTOTAL EXENTO DE IVA	0.00
SUBTOTAL SIN IMPUESTOS	19786.28
TOTAL DESCUENTO	0.00
ICE	0.00
IVA 12%	2374.35
TOTAL DEVOLUCION IVA	0.00
IRBPNR	0.00
PROPINA	0.00
VALOR TOTAL	22160.63
VALOR TOTAL SIN SUBSIDIO	0.00
AHORRO POR SUBSIDIO: (Incluye IVA cuando corresponda)	0.00

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1622342	ANDY VARGAS STALIN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	273.60	20	30.51	25.85	0.00	0.00	1.00	2.74	56.36
1350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.98	24.56	0.00	0.00	1.00	2.60	53.54
1902117	CHANGO MONTERO JACKSON BRANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1174478	ENCALADA REYES PABLO MIGUEL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1568578	GREFA VARGAS EDWIN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1346405	GUATO TORRES WELLINTON HERIBERTO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1064189	HUATATOCA GREFA ALEJANDRA CAROLINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	13.59	1	1.52	1.28	0.00	0.00	1.00	0.14	2.80
1874455	IZURIETA ZAMBRANO CRISTOPHER JAIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1983492	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
1258590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
1967682	MAYANCHA MANIGUAJE JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	407.76	30	45.47	38.53	0.00	0.00	1.00	4.08	84.00
017237	MOYA SANTI KEVIN JOEL	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1477606	SAAVEDRA VARGAS YNNION AGNOVER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
1573230	VARGAS PAUCHI RID RIDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	246.24	18	27.46	23.27	0.00	0.00	2.00	2.47	50.73
1179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1819021	WARUSHA ANDY KAJACH ROBIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1382558	WARUSHA MOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
1109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											1,657.31

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Momento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1174478	ENCALADA REYES PABLO MIGUEL	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
0346405	GUATO TORRES WELLINGTON HERIBERTO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
9883492	JACOME VILLACRES DORIAN LEONARDO	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	1,000.00	30	111.50	94.50	0.00	0.00	1.00	10.00	206.00
Totales :			1,000.00		111.50	94.50	0.00	0.00		10.00	206.00

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1407090	ANDY VARGAS CARLOS MARCO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Comando de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1622342	ANDY VARGAS STALIN ROLANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	273.60	20	30.51	25.85	0.00	0.00	1.00	2.74	56.36
Totales :			273.60		30.51	25.85	0.00	0.00		2.74	56.36

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
0350050	ARIAS LLUMIPANTA ORLANDO MARCELO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.98	24.56	0.00	0.00	1.00	2.60	53.54
Totales :			259.92		28.98	24.56	0.00	0.00		2.60	53.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Complemento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1902117	CHANGO MONTERO JACKSON BRANDO	65-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1568578	GREFA VARGAS EDWIN FERNANDO	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1874455	IZURIETA ZAMBRANO CRISTOPHER JAIR	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Documento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
258590	MARQUEZ HERNANDEZ RAUL ROBERT	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
Totales :											
			259.92		28.99	24.56	0.00	0.00		2.60	53.55

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1967682	MAYANCHA MANIGUAJE JUAN CARLOS	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic.	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
017237	MOYA SANTI KEVIN JOEL	85-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

● Consulta Consolidada de Planillas ●

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Ministerio de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1477606	SAAVEDRA VARGAS YNNION ACNOVER	95-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	13.68	1	1.53	1.29	0.00	0.00	1.00	0.14	2.82
Totales :			13.68		1.53	1.29	0.00	0.00		0.14	2.82

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1573230	VARGAS PAUCHI RID RIDER	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	246.24	18	27.46	23.27	0.00	0.00	2.00	2.47	50.73
Totales :			246.24		27.46	23.27	0.00	0.00		2.47	50.73

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1179814	VARGAS TAPUY WILDER MARON	35- TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	259.92	19	28.99	24.56	0.00	0.00	2.00	2.60	53.55
Totales :			259.92		28.99	24.56	0.00	0.00		2.60	53.55.

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
187530	WAJAI WACHAPA WILMAN ROLANDO	85-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Décula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantia	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1382558	WARUSHA MOYA BOSCO MARTIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Documento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1819021	WARUSHA ANDY KAJACH ROBIN	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Formo de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1109092	ZAMBRANO RUIZ RONY	35-TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION	410.40	30	45.76	38.78	0.00	0.00	1.00	4.10	84.54
Totales :											
			410.40		45.76	38.78	0.00	0.00		4.10	84.54

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha :

04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)\*

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
1064189	HUATATOCA GREFA ALEJANDRA CAROLINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	13.59	1	1.52	1.28	0.00	0.00	1.00	0.14	2.80
Totales :			13.59		1.52	1.28	0.00	0.00		0.14	2.80

Consulta Consolidada de Planillas

Fecha : 04/11/2021

Consolidado de Planillas

Fomento de Capacidades y Conocimientos Ciudadanos (Ley: Código Orgánico Monetario y Financiero)

Cédula	Nombre	Rel. Trabajo	Sueldo	Días	Patronal	Individual	Aporte Adic	Cesantía	% CCC	Valor CCC	Total Aporte
0644916	MAYORGA GOMEZ FERNANDA CRISTINA	06-CODIGO DEL TRABAJO - CT	407.76	30	45.47	38.53	0.00	0.00	1.00	4.08	84.00
Totales :			407.76		45.47	38.53	0.00	0.00		4.08	84.00

# POLIZAS



**GUAYAQUIL**  
Tel.: +593 4 238 0480  
Av. Las Lomas #09 y  
la Sra. Urdesa Central

**QUITO**  
Tel.: +593 2 246 5816 / 246 5817  
Av. Amazonas N34-03 y Auzay,  
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

**CUENCA**  
Tel.: +593 7 281 2052  
Av. Florencia Astudillo y Alfonso  
Cordero, Edif. Cámara de  
Industrias, piso 10.

**MANTA**  
Tel.: +593 5 390 5055 / 390 5056  
Av. Flavio Reyes entre calle  
28 y 29, Edif. Platinum, piso 5.

SEGUROS CONFIANZA S.A.

www.confianza.com.ec

1700 - FIANZAS 342 6927

## PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO SECTOR PÚBLICO

SF-001

SUMA ASEGURADA	: USD	196,360.45	No.	CC-0445755		
PRIMA	: USD	5,574.45	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS	
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	928.75	DESDE EL	27 DE mayo	DE 2021	A LAS 00:00
TOTAL	: USD	6,503.20	HASTA EL	27 DE mayo	DE 2022	A LAS 23:59

Por la presente Póliza de Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

**GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

en calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, al pago del valor de los daños que hasta la suma máxima de:

**CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA 45/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA**

Le ocasione

**CONSORCIO ARKO.**

A quien en adelante se llamará el Contratista, por el incumplimiento del contrato celebrado entre el Asegurado y el Contratista, contrato que forma parte integrante de esta póliza. También responde la compañía por las obligaciones que el contratista contrajese a favor de terceros relacionados con el referido contrato, el que tiene como objeto:

**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO LICO-GADPPz-001-2021.**

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.

Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesan todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.

En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista.

Quito, a los 27 días de mayo del 2021



EL ASEGURADO

EL CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

FIRMA AUTORIZADA



**GUAYAQUIL**  
Telf.: +593 4 238 0680  
Av. Los Lemas 409 y  
la Sta. Ursula Central.

**QUITO**  
Telf.: +593 2 246 5816 / 246 5817  
Av. Amazonas N34-33 y Azuay  
Edif. Seguros Confianza, piso 7.

**CUENCA**  
Telf.: +593 7 281 2032  
Av. Paredón Astudillo y Alfonso  
Cordero, Edif. Cámara de  
Industrias, piso 10.

**MANTA**  
Telf.: +593 5 390 5055 / 390 5056  
Av. Rector Reyes entre calle  
2B y 29, Edif. Platinum, piso 5.

SEGUROS CONFIANZA S.A.

www.confianza.com.ec

1700 - FIANZAS 342-6927

SF-002

## PÓLIZA DE SEGURO DE BUEN USO DE ANTICIPO SECTOR PÚBLICO

SUMA ASEGURADA	: USD	632,653.49	No.	BU-0406125		
PRIMA	: USD	8,857.15	VIGENCIA	AÑOS	DÍAS	
IMPUESTOS Y OTROS	: USD	1,469.74	DESDE EL	27 DE mayo	DE 2021	A LAS 00:00
DTAL	: USD	10,326.89	HASTA EL	23 DE noviembre	DE 2021	A LAS 23:59

Por la presente Póliza de Seguro, Incondicional, Irrevocable, y de Cobro Inmediato SEGUROS CONFIANZA S.A., con RUC 0990794596001, a quien en adelante se le llamará la Compañía se obliga a favor de:

**GOBIERNO AUTOMOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.**

En calidad de beneficiario, a quien en adelante se llamará el Asegurado, a la devolución de saldos deudores del Anticipo otorgado por el Asegurado al Contratista, para:

**CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA SEGUN PROCESO LICO-GADPPz-001-2021.**

Hasta la cantidad máxima descrita como Suma Asegurada que le ocasione:

**CONSORCIO ARKO, es decir SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES 49/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.**

A quien en adelante se llamará el Contratista, en caso de resolución, terminación y/o resciliación del contrato, en la forma prevista en la ley de la materia vigente y en el respectivo contrato.

Esta póliza se podrá renovar a petición escrita de cualquiera de las partes.

Vencido el plazo de vigencia de la presente póliza, cesarán todos los efectos de la misma, quedando extinguidas las obligaciones de la Compañía, aún en el caso de que no fuera devuelto el original de esta póliza.

En testimonio de lo cual firma la presente póliza la Compañía conjuntamente con el Asegurado y el Contratista

Quito, a los 27 días de mayo del 2021



EL ASEGURADO

EL CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

FIRMA AUTORIZADA

# CUMPLIMIENTO VAE

Puyo a, 31 de octubre del 2021

Estimados  
Señores Consorcio ARKO  
Presente. -

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a ustedes, para poner en su conocimiento y **CERTIFICAR** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
7	Suministro y fabricación de acero estructural A 148	Kg	1920,32	3,95
8	Suministro y fabricación de acero estructural A 588	Kg	11826	23,56
9	Suministro y fabricación de acero estructural AISI 4140	Kg	5003,2	7,77

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,



Ing. Orlando Acosta  
Jefe de proyectos  
SEDEMI

  
**SEDEMI**  
SERVICIOS DE MECANICA INDUSTRIAL  
DISEÑO CONSTRUCCION Y MONTAJE S.C.C



Puyo a, 31 de octubre del 2021

CUMPLIMIENTO DE VALOR AGREGADO NACIONAL VAE

Mediante el presente **CERTIFICO** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VAE (%) Elemento
14	Montaje de acero estructural (cajones de anclaje)	Kg	9374,76	75,81

Para los fines pertinentes

Atentamente,



Ing. Claudio Cayambe  
**CONSORCIO ARKO**

Puyo a, 31 de octubre del 2021

Señores Consorcio ARKO  
Presente. -

De mi consideración:

Mediante el presente me dirijo a ustedes, para poner en su conocimiento y **CERTIFICAR** el valor del VAE en los siguientes rubros descritos:

<i>RUBRO</i>	<i>DESCRIPCION</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>VAE (%) Elemento</i>
6	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2(en puentes)	kg	8.747,95	97,30%

Autorizo al CONSORCIO ARKO hacer uso del presente certificado como un aval de CUMPLIMIENTO del VAE OFERTADO.

Atentamente,

  
Sr. Washington Martínez  
**Propietario**

# INFORME AMBIENTAL

Puyo, 29 de octubre 2021  
Oficio ARKO - 100 - 2021

Ing. Marcia López  
**PROCURADOR COMÚN - CONSORCIO COLOVAL INGENIERÍA FISCALIZACIÓN EXTERNA**  
En su despacho. -

De mi consideración:

Por medio del presente pongo en su consideración, el cuarto Informe Ambiental de Cumplimiento del proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA", una vez subsanadas las observaciones encuéntrase con todos los justificativos necesarios para dar cumplimiento al Plan de Manejo ambiental.

Sin otro particular que manifestarle pongo a su consideración, y anticipo mi agradecimiento por la atención brindada.

Atentamente:



Firmado electrónicamente por:  
**CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI**

Ing. Claudio Cayambe  
**PROCURADOR COMÚN  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
**HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS**

Ing. Gerardo Llerena V.  
**TÉCNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO**

*Marcia López*  
11-11-2021

# INFORME AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

“CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR  
PUYOPUNGO”



ENTIDAD CONTRATANTE:

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA.

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR  
PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA  
DE PASTAZA



**Pastaza**  
GOBIERNO PROVINCIAL

PERÍODO DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DE 2021

PUYO- PASTAZA- ECUADOR

## Contenido

1. FICHA TÉCNICA.....	1
1.1. DATOS GENERALES.....	1
2. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	2
3. ANTECEDENTES: .....	3
4. OBJETIVOS: .....	3
4.1. Objetivo General.....	3
4.2. Objetivos Específicos.....	3
4. ALCANCE.....	3
5. MARCO LEGAL.....	4
6. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS.....	5
7. METODOLOGIA.....	5
8. CONCLUSIONES.....	6
9. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.....	7
11. ANEXOS.....	11

**1. FICHA TECNICA****1.1 DATOS GENERALES****Nombre de Proyecto:**

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO,  
PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

**Ubicación Geográfica (UTM) DATUM WGS 84, ZONA 17S:****Tabla 01: Puntos Coordenadas**

Coordenada:	X	Y	Altitud
1	842755.3	9817709.7	809
2	842759.8	9817702.3	809
3	842869.6	9817776.6	809
4	842856.1	9817796.8	809
5	842755.3	9817709.7	809

Fecha De Emisión Del Permiso Ambiental: 18 - 02 - 2020

Emisión de Permiso Ambiental: MAE-RA-2019-443092

Periodo del informe: 01 Octubre - 31 de Octubre

Estado Actual del Proyecto: Construcción

Datos de proponente:

**Tabla 02: Datos Proponente**

<b>Operador:</b>	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza
<b>Representante Legal</b>	Ing. Jaime Guevara B.
<b>Domicilio del promotor:</b>	Francisco de Orellana 739 y 27 de Febrero
<b>Correo electrónico del promotor:</b>	<u><a href="mailto:Jaime.guevara@pastaza.">Jaime.guevara@pastaza.</a></u> <u><a href="mailto:davidalejandroyedra@gmail.com">davidalejandroyedra@gmail.com</a></u>
<b>Teléfono</b>	(593 - 3) 2885 380 - 2883 830 - 2886 179

2. FIRMA DE RESPONSABILIDAD



Firmado electrónicamente por:  
CLAUDIO FERMIN  
CAYAMBE  
GUILCAPI

Ing. Claudio Cayambe Guilcapi  
**PROCURADOR COMUN DEL  
CONSORCIO ARKO**



Firmado electrónicamente por:  
HECTOR GERARDO  
LLERENA VARGAS

Ing. Gerardo Llerena  
**TÉCNICO AMBIENTAL DEL  
CONSORCIO ARKO**

### 3. ANTECEDENTES:

La Subsecretaria de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente mediante Resolución N° 240384, de fecha 18 de febrero de 2020, suscrito por Thompson Guzmán Mariuxi Josephie Subsecretario de Calidad Ambiental, en donde:

- Resuelve, ... [ *otorgar el Registro Ambiental para el proyecto, obra o actividad "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA"*]....
- Otorga a, ... [ *GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL DE PASTAZA el Registro Ambiental emitido con el N° MAE-RA-2019-443092*]....

Mediante Registro Ambiental N° MAE-RA-2019-443092 de fecha 18 de febrero de 2020, en el numeral 7., se muestra el Plan de Manejo Ambiental de la obra "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA", el mismo que deberá ser aplicado conforme la fase del proyecto.

Mediante Oficio N° CCI-2021-001 de fecha 05 de julio de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, en donde remite el Acta de Inicio de Obra del proceso de código LICO-GADPPz-001-2021 indicando la fecha de inicio de obra es el 05 de julio de 2021.

Mediante Oficio N° CCI-2021-025 de fecha 10 de septiembre de 2021, suscrito por el Ing. Daniel Ramos Administrador de Contrato y la Ing. Marcia López Procurador Común del consorcio COLOVAL, Fiscalización Externa, donde se autoriza el cambio de TÉCNICO AMBIENTAL, e integración inmediata al proyecto "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO UBICADO EN: CANTÓN PASTAZA, MERA; PROVINCIA PASTAZA".

### 4. OBJETIVOS:

#### Objetivo General

- Cumplir con el Registro y Plan de Manejo Ambiental del contrato LICO- GADPPz-001-2021, celebrado entre el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza y el CONSORCIO ARKO, así como la Normativa Ambiental Nacional, la misma que señala que se debe presentar al ente de Control, el respectivo informe ambiental de cumplimiento.

#### Objetivos Específicos

- Establecer, verificar y documentar el Cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, y las condiciones establecidas en el Registro Ambiental del proyecto.
- Establecer un Plan de Acción inmediato para corregir las No Conformidades detectadas.

### 5. ALCANCE:

El presente Informe Ambiental de Cumplimiento "CONSTRUCCIÓN PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYOPUNGO" corresponde a la fase de construcción, cierre y abandono del proyecto abarcando:

El cumplimiento del registro ambiental (N° MAE-RA-2019-443092) otorgado por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador.

- La verificación de todos los aspectos detallados en el Plan de Manejo (fase de construcción, cierre y abandono).

- Realizar el Plan de Acción para corregir, remediar, subsanar y/o mitigar las No conformidades encontradas en el PMA del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA"

## 6. MARCO LEGAL

### ACUERDO MINISTERIAL 134

Mediante Acuerdo Ministerial 134 publicado en el Suplemento del Registro Oficial N° 812 de 18 de octubre de 2012, se reforma el Acuerdo Ministerial N° 076, publicado en Registro Oficial Segundo Suplemento N° 766 de 14 de agosto de 2012, se expidió la Reforma al artículo 96 del Libro III y artículo 17 del Libro VI del Texto Unificado de Legislación Secundaria del Ministerio del Ambiente, expedido mediante Decreto Ejecutivo N° 3516 de Registro Oficial Edición Especial N° 2 de 31 de marzo de 2003; Acuerdo Ministerial N° 041, publicado en el Registro Oficial N° 401 de 18 de agosto de 2004; Acuerdo Ministerial N° 139, publicado en el Registro Oficial Suplemento N° 164 de 5 de abril de 2010, con el cual se agrega el Inventario de Recursos Forestales como un capítulo del Estudio de Impacto Ambiental.

### CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR

**Art. 14.-** Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

**Art. 66.-** Se reconoce y garantizará a las personas: 27. El derecho a vivir en un ambiente sano, ecológicamente equilibrado, libre de contaminación y en armonía con la naturaleza.

**Art. 276.-** El régimen de desarrollo tendrá los siguientes objetivos: 4. Recuperar y conservar la naturaleza y mantener un ambiente sano y sustentable que garantice a las personas y colectividades el acceso equitativo, permanente y de calidad al agua, aire y suelo, y a los beneficios de los recursos del subsuelo y del patrimonio natural.

### LEY DE GESTIÓN AMBIENTAL

**Art. 19.-** Las obras públicas, privadas o mixtas, y los proyectos de inversión públicos o privados que puedan causar impactos ambientales, serán calificados previamente a su ejecución, por los organismos descentralizados de control, conforme el Sistema Único de Manejo Ambiental, cuyo principio rector será el precautelatorio.

**Art. 20.-** Para el inicio de toda actividad que suponga riesgo ambiental se deberá contar con la licencia respectiva, otorgada por el Ministerio del ramo.

### REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN Y OBRAS PÚBLICAS

**Art. 150.-** Los constructores y contratistas respetarán las ordenanzas municipales y la legislación ambiental del país, adoptarán como principio la minimización de residuos en la ejecución de la obra. Entran dentro del alcance de este apartado todos los residuos (en estado líquido, sólido o gaseoso) que genere la propia actividad de la obra y que en algún momento de su existencia

pueden representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores o del medio ambiente.

**Art. 151.-** Los constructores y contratistas son los responsables de la disposición e implantación de un plan de gestión de los residuos generados en la obra o centro de trabajo que garantice el cumplimiento legislativo y normativo vigente.

## 7. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS

En la ciudad de Puyo al primer (01) día del mes de junio de año dos mil veinte y uno, comparecen a la suscripción del contrato, por una parte, en calidad de Contratante el Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Pastaza, representado legalmente representado por el Ing. Jaime Patricio Guevara Blaschke, en su calidad de Prefecto Provincial; y, por otra parte, en calidad de Contratista el CONSORCIO ARKO, representado por el Ing. Claudio Fermín Cayambe Guilcapi, en calidad de Procurador Común del Consorcio.

Código del Proceso: LICITACIÓN DE OBRAS No. LICO-06-063-2021.

Objeto del Contrato: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".

Plazo del Contrato: De acuerdo a lo establecido en la "CLAUSULA OCTAVA. - PLAZO. 8.1.- El plazo para la ejecución y terminación de la totalidad de los trabajos contratados es de TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO (365) días, contados desde la fecha de notificación que el anticipo se encuentre disponible.

Se muestra a continuación el cronograma según la fase a implementarse siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de la construcción, del 01 al 31 de octubre de 2021 el periodo actual de cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental.

**Tabla 03:** Tiempo de Ejecución

FASE DE LA ACTIVIDAD EJECUTADA	MES EJECUTADO													
	MESES	Jul	Ag	Sept	Oc.	Nov	Dic.	En.	Feb.	Mar	Ab	Ma	Jun	Jul
CONSTRUCCIÓN	X	X	X	X	X									

## 8. METODOLOGÍA

El equipo técnico Ambiental, realizará el informe de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental del proyecto, donde se evidencia con fotografías y registros cada una de las actividades planteadas en el PMA.

**Visita de campo:** Inspecciones al área del proyecto revisando las actividades que se ejecutan y el reconocimiento del área de influencia directa e indirecta.

**Socialización de seguimiento:** Durante la ejecución del proyecto los departamentos encargados realizarán inspecciones al área de influencia directa e indirecta verificando el cumplimiento del PMA.

**Recopilación de información:** Los departamentos involucrados y la empresa contratista entregan a la Dirección de Gestión Ambiental toda la información necesaria que servirá como medios de verificación para la realización del Informe Ambiental de cumplimiento.

## 9. CONCLUSIONES

- El Contratista Consorcio ARKO, cumple favorablemente con las actividades descritas en el Plan de Manejo Ambiental MAE-RA-2019-443092, correspondiente al mes de octubre de 2021 siendo el 05 de julio de 2021 la fecha de inicio de ejecución constructiva del proyecto denominado "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".
- En el seguimiento ambiental llevado a cabo de la Normativa Ambiental y el Plan de Manejo Ambiental correspondiente al mes de octubre, periodo del 01 al 31 de octubre de 2021 se evidenció que existe cumplimiento del 84% del PMA y un 16% No Aplica, siendo el cumplimiento total de 16 actividades descritas y 3 actividades que no aplica para el mencionado proyecto.
- En el estado actual del proyecto hasta el presente periodo, tiene un cumplimiento de ejecución de las actividades realizadas del 12,5% correspondiente al avance físico de obra planillado.

10. EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

TABLA N°4: MATRIZ DE CUMPLIMIENTO AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL REGISTRO AMBIENTAL (MAE – RA – 2019 – 443092)

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple		
<b>Plan de cierre, abandono y entrega del área</b>					
1	Retiro del campamento, maquinaria, equipos y materiales del área del proyecto		X		Proyecto se encuentra en construcción
<b>Plan de comunicación y capacitación</b>					
2	Capacitar al personal sobre el cumplimiento del PMA, primeros auxilios, y procedimientos en caso de emergencias	X		ANEXO: 01	Se capacita al personal en el tema de primeros auxilios, adicional se imparte charlas de inducción
<b>Plan de contingencias</b>					
3	Colocación de rótulos con contactos de emergencias	X		ANEXO 02	Se ubica señalética necesaria
4	Colocación de señalética preventiva	X		ANEXO 03	
5	Colocación de Señalética reglamentaria	X		ANEXO 04	
<b>Plan de manejo de desechos</b>					
6	Dotación de fundas plásticas a los conductores de volquetes y maquinaria pesada para los desechos comunes.	X		ANEXO 05	Se entrega al operador de la maquina

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACION
		Cumple	No cumple No Aplica		
7	Implementación de contenedores diferenciados para residuos sólidos	X		ANEXO 06	
8	Realizar mantenimiento de maquinaria, en lugares permeabilizados, para evitar Contaminación del suelo con derrames de combustibles y grasas	X		ANEXO 07	Se da mantenimiento a la Maquinaria fuera del área de trabajo (TECNITRACTOR)
<b>Plan de monitoreo y seguimiento</b>					
9	Realizar Mantenimientos continuos de la maquinaria pesada	X		ANEXO 07	La maquinaria cumple con el mantenimiento según el registro del Horómetro
10	Monitoreo al cumplimiento del plan de manejo ambiental	X			Informe Ambiental de Cumplimiento de período 01 al 31 de octubre de 2021
11	Realizar mantenimientos continuos de los camiones volquetes que son utilizados en los diferentes proyectos	X		ANEXO 15	Check list
<b>Plan de prevención y mitigación de impactos</b>					
12	Construcción de baterías sanitarias en caso de implantarse un campamento	X		ANEXO 08	Cuenta con letrina sanitaria
13	Adecuado almacenamiento de materiales de construcción lejos de los cuerpos de agua (De ser necesario construir una bodega si se necesita)	X		ANEXO 09	Implementación área de bodega
14	Zonificación de áreas	X		ANEXO 10	

ITEM	ACCIÓN	CUMPLIMIENTO		MEDIO DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
		Cumple	No cumple		
<b>Plan de rehabilitación</b>					
15	Revegetación de áreas degradadas		X		Se encuentra en etapa de construcción
<b>Plan de relaciones comunitarias</b>					
16	Colocar señalética informativa del proyecto	X		ANEXO 11	Existe el letero informativo
17	Socializar las actividades constructivas del proyecto previo a la ejecución del Proyecto	X		ANEXO 12	Socialización el día lunes 05 de julio de 2021
18	Participar activamente en reuniones y procesos comunales que se realicen en el área de influencia directa.	X		ANEXO 13	Se realiza charla de concientización ambiental, 24 de septiembre 2021
<b>Plan de seguridad y salud ocupacional</b>					
19	Entrega de equipos de protección personal	X		ANEXO 14	Se dota de EPP

# ANEXOS

ANEXO 01: CAPACITACIÓN PRIMEROS AUXILIOS



### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Loscano
INSTRUCTOR	Juan Loscano Xavier Oleas		

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | CADENA DE SUPERVIVENCIA.                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.           |
| <input checked="" type="checkbox"/> | MEDIDAS DE PREVENCIÓN.                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.         |

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert Cajon	160034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Cabo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602480955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obreiro
5	Rolando Ugoi	172113753-0	[Signature]	obrero
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Ayudante
7	Cristopher Izurieta	160087455	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Signature]	Ayudante
9	Denny Zambrano	1600104097	[Signature]	obrero
10	Miguel Angel Juarez	2100917687	[Signature]	" "
11	Diego Salazar	1600530330	[Signature]	
12	Carlos Ande	1600107080	[Signature]	
13	Raul Morquez	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

### CONSORCIO ARKO



#### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	Juan Escano
INSTRUCTOR	Juan Escano Xavier Olcas		

<input checked="" type="checkbox"/>	NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
<input checked="" type="checkbox"/>	CADENA DE SUPERVIVENCIA.
<input checked="" type="checkbox"/>	USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES
<input checked="" type="checkbox"/>	MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
<input checked="" type="checkbox"/>	PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DIA: Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Robert C. ym	16034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Lopez	0602482955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obreiro
5	Rolando Ujari	152113553-0	[Signature]	obreiro
6	Wilder Vargas	1600129814	[Signature]	Ayudante
7	Cristopher Izurieta	1600874455	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	600350050	[Signature]	Ayudante
9	Denny Zambrano	1600104097	[Signature]	obreiro
10	Meyencha Jural	2100967687	[Signature]	" "
11	Bianca Salazar	160053033	[Signature]	
12	Carlos Ands	1600407080	[Signature]	
13	Raul Morquez	0802258590	[Signature]	
14				
15				
16				
17				

CHARLA INDUCCIÓN



REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN












Tema Tratado : Cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental  
 Fecha de Realización : 04 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Punto Puyupurip  
 Hora de la realización : 7:00 AM

Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Carlos Ardy	160007090		
2	Polando Olajai	142115730		
3	Pony Zambrano	7600109076		
4	Kevin Mayo	1601017234		
5	Jairo Gallo	760082799		
6	Leon Gasker Lolo	1600613051		
7	Steven Salazar	160530539		
8	Cristopher Zameta	1600870455		
9	Kajach Warusha	1600819021		Kajach Warusha
10	HAYANCHA JUAN C.	2100417622		
11	Wilder Caseloz	16010923294		
12	Roberto Esy	1600348068		
13	Janina Lopez	1600654675		

TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE INDUCCIÓN

Tema Tratado : Procedimiento en Caso de Emergencias  
 Fecha de Realización : 11 de Octubre de 2021  
 Lugar de Realización : Puerto Puyupungo  
 Hora de la realización : 7:00 AM

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CARGO	FIRMA
1	Rolando Ujón	1421187530	Obrero	
2	Carlos Andú	16001107090	Obrero	
3	Rony Sambrano	1600102092	Obrero	
4	Kevin Moya	160017237	Obrero	
5	Luino Gallo	160092749	Obrero	
6	Juan Carlos Tite	1600665051	Obrero	
7	Steven Salazar	1600530339	Obrero	
8	Cristopher Izumeta	1600874455	Obrero	
9	Kujach Wariusha	1600875021	Obrero	Kujach Wariusha
10	Mayanicha Juan C	2100967682	Obrero	
11	Wilder Canales	1600323294	Obrero	
12	Roberto Espino	1600345068	Obrero	
13	Janina Lopez	1600654675	Recepcionista	

  
 TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

ANEXO 02: CONTACTO EMERGENCIA



ANEXO 03: SEÑALÉTICA PREVENTIVA



ANEXO 04: SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA





ANEXO 05: FUNDAS PLASTICAS EN LA MAQUINARIA



ANEXO 06: CONTENEDORES DE BASURA



ANEXO 07: CERTIFICADO DE MANTENIMIENTO – HOROMETRO



**TECNITRACTOR**

**PARTES & SERVICIOS**

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
2-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitractor@gmail.com](mailto:tecnitractor@gmail.com)  
Puyo-Pastaza  
RUC:0601771405001

**CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD**

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

Tipo de maquinaria:	EXCAVADORA ORUGA
Marca:	NEW HOLLAND
Modelo:	E215C
Serie chasis:	DAC215E6NGSF31122
Año de fabricación:	2017
Color:	AMARILLO
Peso:	22 TN
Matricula:	7.1-17-002626

**MOTOR**

Modelo del motor:	ISUZU
Serie:	4HK1-744586
Potencia:	159.5 HP
Combustible:	DIESEL

**EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS**

**1.- MOTOR**

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no representa fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la máquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

**2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN**

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierdo y derecho, OPERATIVO.

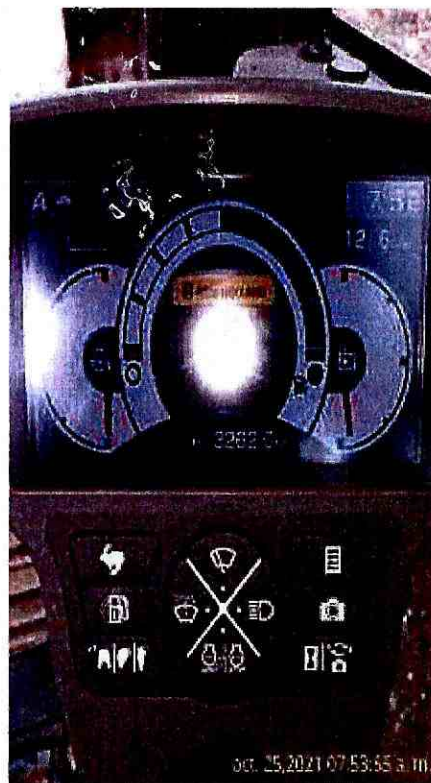
Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

Puyo, 25 de octubre de 2021

Atentamente:

  
**TECNITRACTOR**  
Orozco, Raul Gerardo  
RUC: 0601771405001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
2-896-766 Celular: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador  
**TEC. RAUL OROZCO**  
**MECANICO**

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
01-07-2021	CASTROL	2.869,6	3.169,6				
20-10-2021	CASTROL	3.170,5	4.170,0				



**TECNITRACTOR****PARTES & SERVICIOS**

Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos

2-896-766 Celular: 0983578235 E-mail: [tecnitraction@gmail.com](mailto:tecnitraction@gmail.com)

Puyo-Pastaza

RUC:0601771405001

**CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD**

Mediante la presente dejamos en constancia que el equipo:

<b>Tipo de maquinaria:</b>	EXCAVADORA ORUGA
<b>Marca:</b>	KOMATSU
<b>Modelo:</b>	PC200-7
<b>Serie chasis:</b>	KO2253403
<b>Año de fabricación:</b>	2005
<b>Color:</b>	AMÁRILLO
<b>Matrícula:</b>	7.1 -21408

**MOTOR**

<b>Modelo del motor:</b>	KOMATSU
<b>Serie:</b>	26353961
<b>Potencia:</b>	143 HP
<b>Combustible:</b>	DIESEL

**EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE LA EXCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ORUGAS****1.- MOTOR**

Se encuentra en buenas condiciones de operatividad; sistemas de combustión, enfriamiento, lubricación, admisión y salida de aire en buen estado, no representa fugas, ni síntomas de recalentamiento, temperatura normal de trabajo, filtro de aire y otros en buen estado, mantenimiento de la máquina se encuentra ejecutado satisfactoriamente.

**2.- SISTEMA DE TRANSMISIÓN**

Mandos con motores hidráulicos de traslación izquierda y derecha; OPERATIVO.

Se encuentra en estado de funcionamiento: OPERATIVO y en BUEN ESTADO, después de haber realizado su respectivo mantenimiento, se adjunta el formato de inspección de la maquinaria.

Puyo, 25 de octubre de 2021

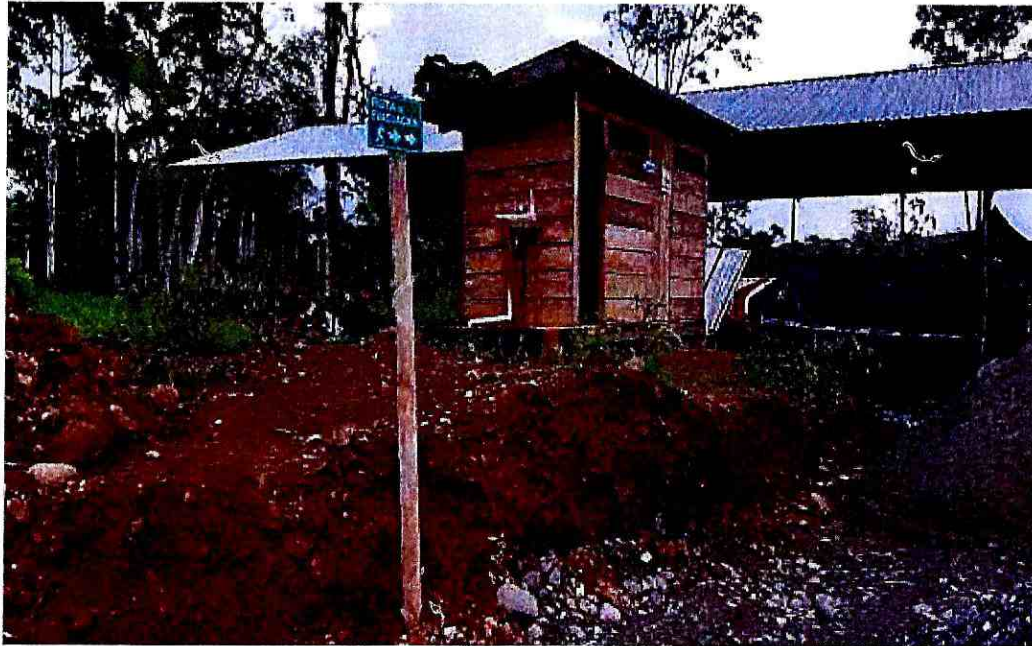
Atentamente:

  
**TECNITRACTOR**  
Comercio Raul Orozco  
RUC: 0601771405001  
Av. Alberto Zambrano y Luz Esther Sánchez Fiallos  
Tel: 012 896 766 / cell: 0983578235  
Puyo - Pastaza - Ecuador  
**TEC. RAÚL OROZCO**  
MECANICO

FECHA DE CAMBIO	ACEITE MOTOR TIPO	HOROMETRO	FECHA DEL PROXIMO CAMBIO	FECHA DE CAMBIO	FILTRO AIRE	FILTRO COMBUSTIBLE	FILTRO RACORD
14-10-2021	CASTROL	18.439,00	19.440,00				



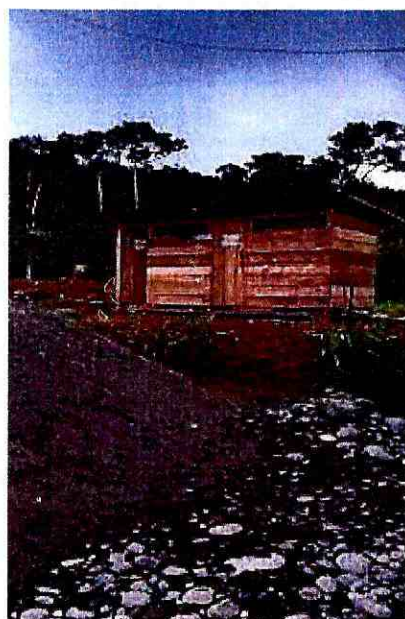
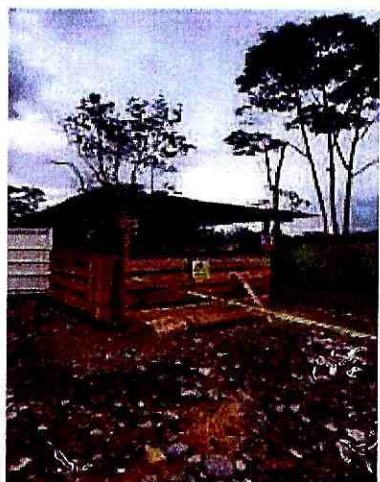
ANEXO 08: LETRINA SANITARIA



ANEXO 09: BODEGA



ANEXO 10: ZONIFICACIÓN



ANEXO 11: LETRERO INFORMATIVO DE LA OBRA
















ANEXO 12: SOCIALIZACIÓN INICIO DE OBRA



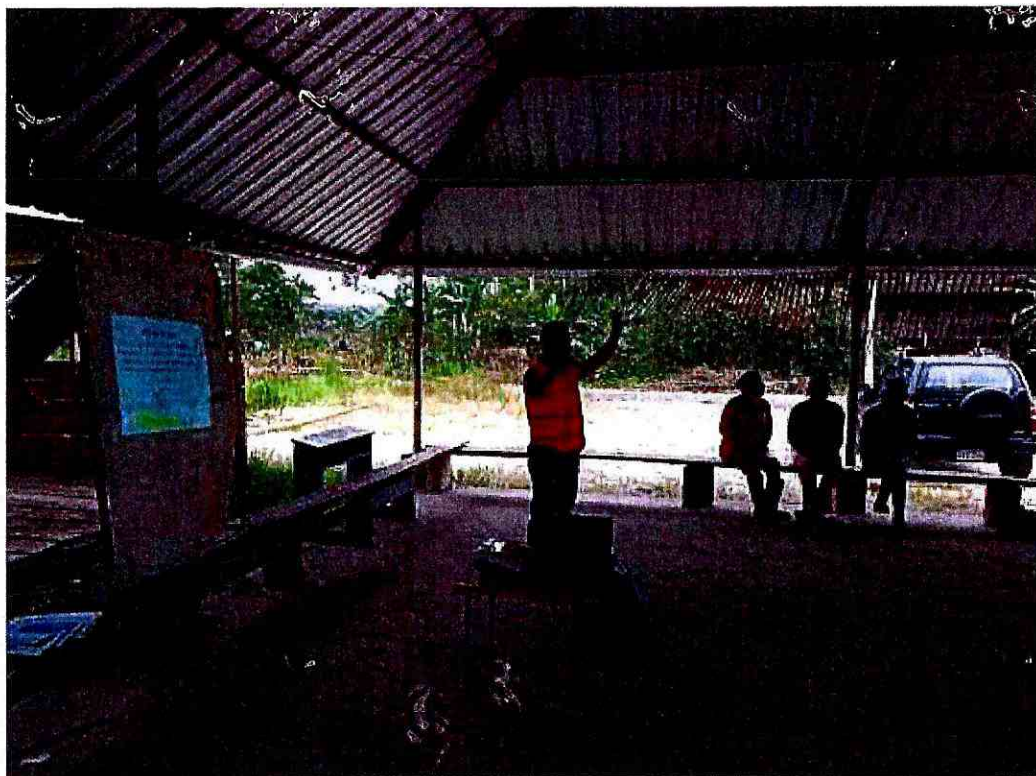
REGISTRO DE ASISTENCIA

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
	TEMA: SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MEJA, PROVINCIA DE PASTAZA".					
	FECHA: 05 DE JULIO DE 2021					
1	Maria Gaboscango	1702474530	ENCUADO	Kichwa	099738210	<i>Maria Gaboscango</i>
2	Abraán López	1600804557	FINCAZARER	MEETINA	093766161	<i>Abraán López</i>
3	Marcial Vargas	1600942868	ENCUADO	Kichwa	092405022	<i>Marcial Vargas</i>
4	Ismael Sant	1600501206	ENCUADO	Kichwa	—	<i>Ismael Sant</i>
5	Wilmer Vargas	1600854226	Puyo Pungo	Kichwa	098002104	<i>Wilmer Vargas</i>
6	Carlos Andy	1600407090	Puyo Pungo	Kichwa	0981969200	<i>Carlos Andy</i>
7	Stalin Andy	1600682302	Puyo Pungo	Kichwa	0983339882	<i>Stalin Andy</i>
8	MARCELO GUERRERO CAJAN	1801732965	Puyo Pungo	Kichwa	0981914254	<i>MARCELO GUERRERO CAJAN</i>
9	GIOVANNI TAPUY JARAS	1600153860	Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>GIOVANNI TAPUY JARAS</i>
10	ERICK SUAREZ TOPIY		Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>ERICK SUAREZ TOPIY</i>
11	MARCELA SUAREZ T		Puyo Pungo	Kichwa	—	<i>MARCELA SUAREZ T</i>
12	Cristian Vargas	1600731046	Puyo Pungo	MEETINA	—	<i>Cristian Vargas</i>
13						
14						

REGISTRO DE ASISTENCIA

REGISTRO DE ASISTENCIA						
TEMA	SOCIALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS A EJECUTARSE DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUYUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA".					
FECHA	15 DE JULIO DE 2021					
No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA DE IDENTIDAD	SECTOR/LUGAR	NACIONALIDAD	TELÉFONO	FIRMA
1	BOSCO WARAUSA	1400382558	IWIA	KICHWA	0992274093	
2	Denise Andy	1400441020	IWIA	KICHWA		
3	Tito Vargas	1600270605	Puyupungo	Mestizo	0967297114	
4	ELISA YANEVANI	140091600-8	Puyo Puyo	KICHWA		
5	Rosa Suamar	140035701-3	Puyupungo	Shuar	0999044028	
6	Tito Vargas Moya	160003972	Puyupungo	Kichwa		
7	Eustasio Vargas	1600225402	Puyupungo	Kichwa	099266653	
8	Jaclyne Vargas	160060339	Puyupungo	Kichwa	0999109122	
9	Calata Vargas	160020264	Puyupungo	Kichwa	0984754021	
10	Fernanda Sani	—	Puyupungo	Kichwa	—	—
11	Marina Sani	16001268-9	Puyupungo	Kichwa	—	
12	Lorena Pauchi	1600306614	Puyo Puyo	Kichwa	0991611129	
13	Yani Pauchi	1600092896	Puyupungo	Kichwa	0993419916	
14	Francisco Pauchi U.	1600212610	LA ENCAÑADA	Kichwa	0993389210	

ANEXO 13: CHARLA DE CONCENTRIZACIÓN AMBIENTAL



### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Casa N° 1047, Copalimbo  
 Hora de la realización : 5:00 P.M.

N°	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	CONCIENCIADO	FIRMA
1	Juan Jaime Gallo	7600222719		
2	Rolando Ujari	1721127530	Concienciado	
3	Kevin Hoya	1601017237		
4	Juan Humberto J.	160663251		
5	Stalin Andy N	160622344		
6	Sever Sabera	160530359		
7	Roberto R.	160344522		
8	Andrés	0902258590		
9	Dany Zamora	160010797		
10	Lorez Antonio	0602782955		
11	Jairo Lopez	160054675		
12				

TÉCNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

### REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre de 2011  
 Lugar de Realización : Comunidad de Ayta Lengua  
 Hora de la realización : 9:00 AM








Nº	NOMBRES APELLIDOS	NÚMERO DE CEDULA	COMUNIDAD	FIRMA
1	Walter Gudi	1600766405		
2	Kayach Warusha	160081002-1		Kayach Warusha
3	Colos And's	160007090		
4	Ailin Lanza	2100299703		
5	Morrison Andy Epiy	1500780705		
6	Wlala Vargas	160099440		
7	Rocio Rojas	150082765		
8	Gladys Sauro	160023282	Puyupungo	
9	Carolezanti	16004178-2	Puyupungo	
10	Colte Wang	160002084	Puyupungo	
11	Rosa Suamar	14002546-3	Puyupungo	
12				

TECNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO

CONTRATISTA  
CONSORCIO ARKO

REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL "EL AGUA".

Fecha de Realización : 24 de septiembre 2021  
 Lugar de Realización : Comandante de Puyo Puyo  
 Hora de la realización : 9:00 AM

Nº	NOMBRE APELLIDOS	NÚMERO DE CÉDULA	COMUNIDAD	FINAN
1	Gilberto Pachan	140531617	Puyo Puyo	
2	Andrés Santi	160140759	Puyo Puyo	
3	Eustorgio Vargas	1600225492	Puyo Puyo	
4	Ramiro Tapia	1500623051	" "	
5	Thilo Vargas	1600003172	Puyo Puyo	
6	Elisa Vargas		Puyo Puyo	
7	Fernando Susti	160000645	Puyo Puyo	
8				
9				
10				
11				
12				



TECNICO AMBIENTAL  
 CONSORCIO ARKO



CONTRATISTA  
 CONSORCIO ARKO

### Características del agua

Las características del agua pueden ser químicas, físicas o biológicas y según el contenido puede clasificarse en diferentes tipos (agua dulce, salada, blanda, dura...). A continuación, se describen las principales características del agua:

- La densidad del agua es 1.
- El agua es la sustancia con mayor calor específico (4180 J/Kg°C), aunque varía según la temperatura.
- El calor latente-gel: el agua requiere para romper un puente de hidrógeno y formar vapor es muy elevada (539 Kcal/Kg).
- La tensión superficial del agua es muy alta.

Además, las características del color, la turbidez y la conductividad se utilizan como parámetros de la calidad del agua.



**SÓLIDO LÍQUIDO GASEOSO**



### Estados del agua en el planeta

El agua es la sustancia más abundante del planeta y la única que se encuentra en la atmósfera en estado líquido, sólido y gaseoso. El 97% es agua que pertenece a los océanos y el resto es agua dulce. El agua dulce también está presente en depósitos acuíferos y permafrost, lagos, embalses, ríos, humedad del suelo, vapor atmosférico y el agua contenida en los seres vivos. Aunque no toda esta disponible, gran parte permanece siempre helada, formando los casquetes polares y los glaciales.

### Definición de agua

El agua es una sustancia que se compone por dos átomos de hidrógeno y un átomo de oxígeno (H<sub>2</sub>O) y se puede encontrar en estado sólido (hielo), gaseoso (vapor) y líquido (agua). Las propiedades físicas y químicas del agua son muy importantes para la supervivencia de los organismos.



**EL AGUA  
H2O**

El agua es un recurso vital, esencial, pero también limitado. El agua es un recurso disponible para todos, pero su uso debe ser responsable. El agua es un recurso que se renueva, pero su uso debe ser responsable. El agua es un recurso que se renueva, pero su uso debe ser responsable.

**Importancia del agua**

El agua es un recurso vital, esencial, pero también limitado. El agua es un recurso disponible para todos, pero su uso debe ser responsable. El agua es un recurso que se renueva, pero su uso debe ser responsable. El agua es un recurso que se renueva, pero su uso debe ser responsable.

**El ciclo del agua**

El ciclo del agua o "ciclo hidrológico" es un proceso bioquímico continuo que pasa por los diferentes estados (sólido, líquido y gaseoso), y permite que se den lugar los procesos naturales del planeta. Las fases del ciclo son: evaporación, condensación, precipitación, infiltración, escorrentía, circulación subterránea, fusión y por último solidificación.

**¿Cómo se obtiene el agua dulce?**

El agua dulce se obtiene a través de la precipitación que se considera su inicio durante la evaporación del agua de los océanos en forma de vapor de agua. paulatinamente, las corrientes ascendentes de aire llevan el vapor de agua hasta las capas superiores de la atmósfera, donde a causa de la menor temperatura se condensan el agua, formando las nubes cuyas partículas caen en forma de precipitación. Una gran parte de la precipitación cae en forma de lluvia depositándose en acuíferos.

ANEXO 14: ENTREGA DE EPP



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRE COMPLETO DEL TRABAJADOR		C.I.		CARGO	
Steven Alfredo Salazar Rodriguez		1600530339		Albañil	
CARGO		CARGO		CARGO	
COORDINADOR SSA					
16/09/2011	17/09/2011	18/09/2011	19/09/2011	20/09/2011	21/09/2011
22/09/2011	23/09/2011	24/09/2011	25/09/2011	26/09/2011	27/09/2011
28/09/2011	29/09/2011	30/09/2011	01/10/2011	02/10/2011	03/10/2011
04/10/2011	05/10/2011	06/10/2011	07/10/2011	08/10/2011	09/10/2011
10/10/2011	11/10/2011	12/10/2011	13/10/2011	14/10/2011	15/10/2011
16/10/2011	17/10/2011	18/10/2011	19/10/2011	20/10/2011	21/10/2011
22/10/2011	23/10/2011	24/10/2011	25/10/2011	26/10/2011	27/10/2011
28/10/2011	29/10/2011	30/10/2011	31/10/2011	01/11/2011	02/11/2011
03/11/2011	04/11/2011	05/11/2011	06/11/2011	07/11/2011	08/11/2011
09/11/2011	10/11/2011	11/11/2011	12/11/2011	13/11/2011	14/11/2011
15/11/2011	16/11/2011	17/11/2011	18/11/2011	19/11/2011	20/11/2011
21/11/2011	22/11/2011	23/11/2011	24/11/2011	25/11/2011	26/11/2011
27/11/2011	28/11/2011	29/11/2011	30/11/2011	01/12/2011	02/12/2011
03/12/2011	04/12/2011	05/12/2011	06/12/2011	07/12/2011	08/12/2011
09/12/2011	10/12/2011	11/12/2011	12/12/2011	13/12/2011	14/12/2011
15/12/2011	16/12/2011	17/12/2011	18/12/2011	19/12/2011	20/12/2011
21/12/2011	22/12/2011	23/12/2011	24/12/2011	25/12/2011	26/12/2011
27/12/2011	28/12/2011	29/12/2011	30/12/2011	31/12/2011	01/01/2012
02/01/2012	03/01/2012	04/01/2012	05/01/2012	06/01/2012	07/01/2012
08/01/2012	09/01/2012	10/01/2012	11/01/2012	12/01/2012	13/01/2012
14/01/2012	15/01/2012	16/01/2012	17/01/2012	18/01/2012	19/01/2012
20/01/2012	21/01/2012	22/01/2012	23/01/2012	24/01/2012	25/01/2012
26/01/2012	27/01/2012	28/01/2012	29/01/2012	30/01/2012	31/01/2012
01/02/2012	02/02/2012	03/02/2012	04/02/2012	05/02/2012	06/02/2012
07/02/2012	08/02/2012	09/02/2012	10/02/2012	11/02/2012	12/02/2012
13/02/2012	14/02/2012	15/02/2012	16/02/2012	17/02/2012	18/02/2012
19/02/2012	20/02/2012	21/02/2012	22/02/2012	23/02/2012	24/02/2012
25/02/2012	26/02/2012	27/02/2012	28/02/2012	29/02/2012	01/03/2012
02/03/2012	03/03/2012	04/03/2012	05/03/2012	06/03/2012	07/03/2012
08/03/2012	09/03/2012	10/03/2012	11/03/2012	12/03/2012	13/03/2012
14/03/2012	15/03/2012	16/03/2012	17/03/2012	18/03/2012	19/03/2012
20/03/2012	21/03/2012	22/03/2012	23/03/2012	24/03/2012	25/03/2012
26/03/2012	27/03/2012	28/03/2012	29/03/2012	30/03/2012	31/03/2012
01/04/2012	02/04/2012	03/04/2012	04/04/2012	05/04/2012	06/04/2012
07/04/2012	08/04/2012	09/04/2012	10/04/2012	11/04/2012	12/04/2012
13/04/2012	14/04/2012	15/04/2012	16/04/2012	17/04/2012	18/04/2012
19/04/2012	20/04/2012	21/04/2012	22/04/2012	23/04/2012	24/04/2012
25/04/2012	26/04/2012	27/04/2012	28/04/2012	29/04/2012	30/04/2012
01/05/2012	02/05/2012	03/05/2012	04/05/2012	05/05/2012	06/05/2012
07/05/2012	08/05/2012	09/05/2012	10/05/2012	11/05/2012	12/05/2012
13/05/2012	14/05/2012	15/05/2012	16/05/2012	17/05/2012	18/05/2012
19/05/2012	20/05/2012	21/05/2012	22/05/2012	23/05/2012	24/05/2012
25/05/2012	26/05/2012	27/05/2012	28/05/2012	29/05/2012	30/05/2012
31/05/2012	01/06/2012	02/06/2012	03/06/2012	04/06/2012	05/06/2012
06/06/2012	07/06/2012	08/06/2012	09/06/2012	10/06/2012	11/06/2012
12/06/2012	13/06/2012	14/06/2012	15/06/2012	16/06/2012	17/06/2012
18/06/2012	19/06/2012	20/06/2012	21/06/2012	22/06/2012	23/06/2012
24/06/2012	25/06/2012	26/06/2012	27/06/2012	28/06/2012	29/06/2012
30/06/2012	01/07/2012	02/07/2012	03/07/2012	04/07/2012	05/07/2012
06/07/2012	07/07/2012	08/07/2012	09/07/2012	10/07/2012	11/07/2012
12/07/2012	13/07/2012	14/07/2012	15/07/2012	16/07/2012	17/07/2012
18/07/2012	19/07/2012	20/07/2012	21/07/2012	22/07/2012	23/07/2012
24/07/2012	25/07/2012	26/07/2012	27/07/2012	28/07/2012	29/07/2012
30/07/2012	31/07/2012	01/08/2012	02/08/2012	03/08/2012	04/08/2012
05/08/2012	06/08/2012	07/08/2012	08/08/2012	09/08/2012	10/08/2012
11/08/2012	12/08/2012	13/08/2012	14/08/2012	15/08/2012	16/08/2012
17/08/2012	18/08/2012	19/08/2012	20/08/2012	21/08/2012	22/08/2012
23/08/2012	24/08/2012	25/08/2012	26/08/2012	27/08/2012	28/08/2012
29/08/2012	30/08/2012	31/08/2012	01/09/2012	02/09/2012	03/09/2012
04/09/2012	05/09/2012	06/09/2012	07/09/2012	08/09/2012	09/09/2012
10/09/2012	11/09/2012	12/09/2012	13/09/2012	14/09/2012	15/09/2012
16/09/2012	17/09/2012	18/09/2012	19/09/2012	20/09/2012	21/09/2012
22/09/2012	23/09/2012	24/09/2012	25/09/2012	26/09/2012	27/09/2012
28/09/2012	29/09/2012	30/09/2012	01/10/2012	02/10/2012	03/10/2012
04/10/2012	05/10/2012	06/10/2012	07/10/2012	08/10/2012	09/10/2012
10/10/2012	11/10/2012	12/10/2012	13/10/2012	14/10/2012	15/10/2012
16/10/2012	17/10/2012	18/10/2012	19/10/2012	20/10/2012	21/10/2012
22/10/2012	23/10/2012	24/10/2012	25/10/2012	26/10/2012	27/10/2012
28/10/2012	29/10/2012	30/10/2012	31/10/2012	01/11/2012	02/11/2012
03/11/2012	04/11/2012	05/11/2012	06/11/2012	07/11/2012	08/11/2012
09/11/2012	10/11/2012	11/11/2012	12/11/2012	13/11/2012	14/11/2012
15/11/2012	16/11/2012	17/11/2012	18/11/2012	19/11/2012	20/11/2012
21/11/2012	22/11/2012	23/11/2012	24/11/2012	25/11/2012	26/11/2012
27/11/2012	28/11/2012	29/11/2012	30/11/2012	01/12/2012	02/12/2012
03/12/2012	04/12/2012	05/12/2012	06/12/2012	07/12/2012	08/12/2012
09/12/2012	10/12/2012	11/12/2012	12/12/2012	13/12/2012	14/12/2012
15/12/2012	16/12/2012	17/12/2012	18/12/2012	19/12/2012	20/12/2012
21/12/2012	22/12/2012	23/12/2012	24/12/2012	25/12/2012	26/12/2012
27/12/2012	28/12/2012	29/12/2012	30/12/2012	31/12/2012	01/01/2013

*[Handwritten signatures and scribbles in the top right corner of the table grid]*

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL					CONSORCIO ARKO	
NUMERO DE OFICINA DEL TRABAJADOR		N° 1600022342					N°	
NOMBRE DEL TRABAJADOR		Andy Vargas Maldonado					CARGO	
SECTOR DEL TRABAJO		COMUNICACION					PEON	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	
EQUIPO		GUANTES	SAFETY SHOES	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	COSECHERA	Reservado y Firmado de la gerencia para el pago de la entrega de equipo
FECHA DE ENTREGA		17/06/81	18/07/81	18/07/81	19/08/81	19/08/81	19/08/81	

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRE DEL CLIENTE: <i>Ases de Oroya, H. C. S. A.</i> NOMBRE DEL CONTACTO: <i>880058590</i> TELEFONO: <i>880058590</i>		CARGO: <i>880058590</i>			
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	FECHA DE ENTREGA	ENTREGADO POR	RECIBIDO POR
1	ALFILER	1	17/9/21		
2	ALFILER	1	24/9/21		
3	ALFILER	1	27/9/21		
4	ALFILER	1	3/10/21		
5	ALFILER	1	18/10/21		
6	ALFILER	1			
7	ALFILER	1			
8	ALFILER	1			
9	ALFILER	1			
10	ALFILER	1			
11	ALFILER	1			
12	ALFILER	1			
13	ALFILER	1			
14	ALFILER	1			
15	ALFILER	1			
16	ALFILER	1			
17	ALFILER	1			
18	ALFILER	1			
19	ALFILER	1			
20	ALFILER	1			
21	ALFILER	1			
22	ALFILER	1			
23	ALFILER	1			
24	ALFILER	1			
25	ALFILER	1			
26	ALFILER	1			
27	ALFILER	1			
28	ALFILER	1			
29	ALFILER	1			
30	ALFILER	1			
31	ALFILER	1			
32	ALFILER	1			
33	ALFILER	1			
34	ALFILER	1			
35	ALFILER	1			
36	ALFILER	1			
37	ALFILER	1			
38	ALFILER	1			
39	ALFILER	1			
40	ALFILER	1			
41	ALFILER	1			
42	ALFILER	1			
43	ALFILER	1			
44	ALFILER	1			
45	ALFILER	1			
46	ALFILER	1			
47	ALFILER	1			
48	ALFILER	1			
49	ALFILER	1			
50	ALFILER	1			
51	ALFILER	1			
52	ALFILER	1			
53	ALFILER	1			
54	ALFILER	1			
55	ALFILER	1			
56	ALFILER	1			
57	ALFILER	1			
58	ALFILER	1			
59	ALFILER	1			
60	ALFILER	1			
61	ALFILER	1			
62	ALFILER	1			
63	ALFILER	1			
64	ALFILER	1			
65	ALFILER	1			
66	ALFILER	1			
67	ALFILER	1			
68	ALFILER	1			
69	ALFILER	1			
70	ALFILER	1			
71	ALFILER	1			
72	ALFILER	1			
73	ALFILER	1			
74	ALFILER	1			
75	ALFILER	1			
76	ALFILER	1			
77	ALFILER	1			
78	ALFILER	1			
79	ALFILER	1			
80	ALFILER	1			
81	ALFILER	1			
82	ALFILER	1			
83	ALFILER	1			
84	ALFILER	1			
85	ALFILER	1			
86	ALFILER	1			
87	ALFILER	1			
88	ALFILER	1			
89	ALFILER	1			
90	ALFILER	1			
91	ALFILER	1			
92	ALFILER	1			
93	ALFILER	1			
94	ALFILER	1			
95	ALFILER	1			
96	ALFILER	1			
97	ALFILER	1			
98	ALFILER	1			
99	ALFILER	1			
100	ALFILER	1			

**REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL**

ASOCIADO: **Neuza Mayra**      CONSORCIO ARKO

IDENTIFICACION: **160001713E**      CARGO: **As-**

FECHA	DESCRIPCION DEL EQUIPO	ESTADO	USUARIO
21/09	Botas de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Guantes de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Chaleco de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Casco de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Anteojos de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Tapabocas de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Botas de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Guantes de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Chaleco de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Casco de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Anteojos de seguridad	✓	Neuza Mayra
21/09	Tapabocas de seguridad	✓	Neuza Mayra

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL				CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR		CI		CARGO		PUESTO	
Roberto Wayji		1791187530		Peon			
PUESTO DE TRABAJO		COORDINADOR SRA.					
CATEGORÍA							
TIPO DE EQUIPO							
MARCA							
SERIAL							
FECHA DE ENTREGA							
FIRMAS							
Firma del Trabajador							
Firma del Entregador							







CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL						CONSORCIO ARKO	
NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR		CI		CARGO		NOMBRE Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR		CONSORCIO ARKO	
ELEMENTO DE TRABAJO		CONDICIONES DE TRABAJO		CONDICIONES DE TRABAJO		ELEMENTO DE TRABAJO		CONSORCIO ARKO	
1	Puñal	CASSLA	WASRUSHA	1600819021	Operario				
2	Botas de seguridad								
3	Botas de seguridad								
4	Botas de seguridad								
5	Botas de seguridad								
6	Botas de seguridad								
7	Botas de seguridad								
8	Botas de seguridad								
9	Botas de seguridad								
10	Botas de seguridad								
11	Botas de seguridad								
12	Botas de seguridad								
13	Botas de seguridad								
14	Botas de seguridad								
15	Botas de seguridad								
16	Botas de seguridad								
17	Botas de seguridad								
18	Botas de seguridad								
19	Botas de seguridad								
20	Botas de seguridad								
21	Botas de seguridad								
22	Botas de seguridad								
23	Botas de seguridad								
24	Botas de seguridad								
25	Botas de seguridad								
26	Botas de seguridad								
27	Botas de seguridad								
28	Botas de seguridad								
29	Botas de seguridad								
30	Botas de seguridad								
31	Botas de seguridad								
32	Botas de seguridad								
33	Botas de seguridad								
34	Botas de seguridad								
35	Botas de seguridad								
36	Botas de seguridad								
37	Botas de seguridad								
38	Botas de seguridad								
39	Botas de seguridad								
40	Botas de seguridad								
41	Botas de seguridad								
42	Botas de seguridad								
43	Botas de seguridad								
44	Botas de seguridad								
45	Botas de seguridad								
46	Botas de seguridad								
47	Botas de seguridad								
48	Botas de seguridad								
49	Botas de seguridad								
50	Botas de seguridad								

ANEXO 15 CHECK LIST

INSPECCIÓN DE VOLQUETAS

Nombre Conductor:	Carlos Reyna	Tipo Licencia:	E		
Emp. Contratista:	Consorcio ARKO	Placa:	SAA-1123	Marca:	HINO
Fecha Inspección:	25 / 10 / 2021	Lugar Inspección:	Area Trabajo		
Dir. Relacionado:	Ambiental	Tipo Volqueta:	Mula	Color:	Amarillo

CONDICIONES GENERALES DE LA VOLQUETA

NOTA: De no cumplir con los ítems señalados con asterisco, la volqueta no será aprobada.  
Esta revisión tiene vigencia 6 meses para volquetas que permanezcan en las operaciones y, para volquetas que realicen trabajos temporales tendrá vigencia de 30 días.

Utilice los siguientes parámetros para la revisión.		C-CUMPLE	NC-NO CUMPLE	NA-NO APLICA					
N°	SISTEMA MECÁNICO	C	NC	NA	N°	SEGURIDAD INDUSTRIAL	C	NC	NA
1	Frenos sin fugas (Aire / Líquido)	<input checked="" type="checkbox"/>			18	Extintor PPS ABC/20 LB	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Flanets	<input checked="" type="checkbox"/>			20	Balquiza de primeros auxilios	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Planta de emergencia	<input checked="" type="checkbox"/>			21	Plumas / Hoja pla para bridas operativas	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Parabrisas vidrios y espejos (no trizados)	<input checked="" type="checkbox"/>			22	No Líquido / combustible, aceite, fluido.	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Asientos con apoyo cabezas	<input checked="" type="checkbox"/>			23	Cinturones de Seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		
N°	SISTEMA ELÉCTRICO	C	NC	NA	N°	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	C	NC	NA
6	Cableado eléctrico en buen estado	<input checked="" type="checkbox"/>			24	Casco / Guantes / Calzado de seguridad	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Batería / producto (Sin corrosión)	<input checked="" type="checkbox"/>			25	Gafas seguridad / Protectores auditivos	<input checked="" type="checkbox"/>		
8	Luces delanteras / altas y bajas	<input checked="" type="checkbox"/>			N°	UNIDAD DE LEVANTAMIENTO	C	NC	NA
9	Luces direccionales	<input checked="" type="checkbox"/>			26	Dispositivo de freno	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Luces de Frenos	<input checked="" type="checkbox"/>			27	Actuadores hidráulicos del talde	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Luces de Reversa	<input checked="" type="checkbox"/>			N°	KIT DE CONTINGENCIA	C	NC	NA
12	Alarma de Reversa	<input checked="" type="checkbox"/>			28	Saquillos (mínimo 10)	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Luces de parqueo	<input checked="" type="checkbox"/>			29	Material absorbente (mínimo 15 paños)	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Dorona / Italiana (Incandesa)	<input checked="" type="checkbox"/>			30	Tuercas Hexágonas Resistentes (mínimo 10)	<input checked="" type="checkbox"/>		
N°	ESTADO DEL BALDE & ACCESORIOS	C	NC	NA	31	Plata	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Estado del balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
16	Escaleras de acceso al balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
17	Carpa protectora del balde	<input checked="" type="checkbox"/>							
18	Cuerda para amarre de carga 15mts (1/2)	<input checked="" type="checkbox"/>							
Observaciones									

APROBADO

NO APROBADO

Firma de responsabilidad



Gerardo Herrera  
TECNICO AMBIENTAL  
CONSORCIO ARKO

# INFORME INDUSTRIAL

**INFORME TECNICO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE****CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO EN EL SECTOR DE PUYOPUNGO POMONA****INTRODUCCIÓN**

El consorcio ARKO tiene el firme compromiso de proveer los recursos necesarios para el cumplimiento de normativas y leyes vigentes, así como satisfacer las necesidades de nuestros clientes como elemento fundamental para el desarrollo de nuestra conducta empresarial. Donde juega un papel importante propiciar un mejoramiento continuo que nos permita ser líderes en la prevención de incidentes y accidentes laborales, enfermedades profesionales y riesgos ambientales.

Con el objetivo de dar cumplimiento al Plan de Seguridad Industrial en cuanto a prevención y control y mitigación de riesgos laborales, así como resaltar o promover aquellos resultados positivos en el ámbito socioeconómicos y tecnológicos, se detalla en el presente informe, abarcando toda la gestión que se ha realizado en el presente mes comprendido desde el 01 de septiembre del 2021 al 30 de septiembre del 2021.

**NORMA APLICABLE**

- Reglamento de Seguridad y Salud de los Trabajadores y mejoramiento del Medio Ambiente de Trabajo. Decreto Ejecutivo 2393.
- Reglamento del Seguro General de Riesgos del Trabajo del Trabajo del IESS, Resolución N°. C.D. 513.
- Reglamento de Seguridad y Salud para la construcción y Obras Públicas. Acuerdo Ministerial 0174.

## GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

### ACTIVIDADES DE SSO

- **INDUCCION INICIAL A LOS TRABAJADORES DE NUEVO INGRESO CONTENIDO LOS TEMAS SIGUIENTES:**
  - Descripción y alcance del proyecto
  - Quienes son las autoridades y responsables del proyecto.
  - Actividades que realiza el **CONSORCIO ARKO**
  - Información y entrega de la Política de Seguridad y Reglamento de Seguridad del consorcio.
  - Actividad que se realizará.
  - Riesgos específicos de los trabajadores según matriz de riesgos.
  - Procedimientos seguros de trabajo de las actividades a realizar.
  - Relaciones laborales

EN EL MES DE OCTUBRE SE HAN REALIZADO INDUCCIONES (ANEXOS 1)

- ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL A LOS TRABAJADORES DE NUEVO INGRESO Y REPOSICIONES. (VER ACTAS DE ENTREGA DE EPP) (ANEXOS 2)
- IMPLEMENTACIÓN DE CHARLAS DIARIAS (VER REGISTRO DE CHARLAS Y FOTOGRAFÍAS) (ANEXOS 3)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ANÁLISIS DEL SEGURO DE TRABAJO (AST)
  - Etapas básicas de las tareas
  - Registros asociados de tareas
  - Jerarquía de los riesgos asociados
  - Ayuda visual para el control de riesgos
  - Seguimiento de las condiciones de riesgo  
(VER AST FIRMADO POR LOS TRABAJADORES ANEXOS 4)
- ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PERMISOS EN TRABAJOS SEGÚN ACTIVIDADES A REALIZARSE (VER ANEXOS 5)
- INSTALACIÓN Y REPOSICION DE CINTAS DE PELIGRO EN LAS AREAS VULNERABLES DE LA CONSTRUCCION (VER ANEXOS 6)

EVALUACION DE INDICE REACTIVO

INDICE	FÓRMULA	MES DE SEPTIEMBRE
Índice de frecuencia	$IF = \frac{\# \text{ LESIONES X } 200\ 000}{\# \text{ DE HORASHOMBRETRABAJADAS}}$	0
Índice de gravedad	$IG = \frac{\# \text{ DIAS PERDIDOS X } 200\ 000}{\# \text{ DE HORASHOMBRETRABAJADAS}}$	0
Tasa de riesgo	$IG = \frac{\# \text{ DIAS PERDIDOS X } 200\ 000}{\# \text{ LECCIONES}}$	0

**CONCLUSIONES**

En el mes de octubre se ha realizado un conjunto de actividades que van dando cumplimiento a lo expuesto en la normativa vigente en materia de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional.

**SOBRE EL INDICE DE REACTIVOS**

Al no haber ocurrido en el mes de octubre accidentes de trabajo, tenemos los valores en cero, y estos valores nos dan una proyección con respecto a la constante K = 200 000 que corresponde a las horas proyectadas a futuro.

# ANEXOS

ANEXOS 1

Registro de la inducción de los primeros auxilios

**CONSORCIO ARKO**

**REGISTRO DE ASISTENCIA A LA CHARLA DE APERTURA DEL TRABAJO DE PRIMEROS AUXILIOS**

FECHA:	20 de Octubre de 2021	FIRMA:	
INSTRUCTOR:	Juan Loscano Xavier Oleas		Juan Loscano

<input checked="" type="checkbox"/>	NORMAS DE ACTUACIÓN EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	PRINCIPIOS GENERALES DEL SOCORRISMO.
<input checked="" type="checkbox"/>	CADENA DE SUPERVIVENCIA.
<input checked="" type="checkbox"/>	USO ADECUADO DEL BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	TIPOS Y EVALUACIÓN DE LESIONES.
<input checked="" type="checkbox"/>	MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE DE HERIDOS.
<input checked="" type="checkbox"/>	MEDIDAS DE PREVENCIÓN.
<input checked="" type="checkbox"/>	PROHIBICIONES EN LOS PRIMEROS AUXILIOS.

TEMA DE CHARLA DEL DÍA: Primeros Auxilios

N°	NOMBRE Y APELLIDO	NÚMERO DE CEDULA	FIRMA	CARGO
1	Roberto Coya	16034506-8	[Signature]	Op
2	Oscar Calo	160056598-8	[Signature]	O.P.
3	Antonio Vera	0602180955	[Signature]	A
4	Rider Vargas	160057323-0	[Signature]	Obrero
5	Rolando Utrera	17218753-0	[Signature]	obrero
6	Wilder Vargas	1600129811	[Signature]	Ayudante
7	Castro Inzunza	1600874055	[Signature]	Ayudante
8	Marcelo Arias	1600350050	[Signature]	Ayudante
9	Dany Zambrano	1600104097	[Signature]	Obrero
10	Playacocha Jiral	2100907687	[Signature]	" "
11	Diego Salazar	160053033-0	[Signature]	" "
12	Carlos Ando	1600407080	[Signature]	" "
13	Raul Moragas	0802258590	[Signature]	" "
14				
15				
16				
17				

Charla de Primeros Auxilios





ANEXOS 2

Inducción a la seguridad y salud ocupacional a personal nuevo  
Entrega de EPP al personal entrante.





Entrega de EPP a personal nuevo y reposición de EPP al personal

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	
PROYECTO:	FECHA DE ENTREGA:	ENTREGA	RECEPCION
CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RÍO PUYO, SECTOR PUYUPINGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA	10/09/2021	Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	Firma de la persona que recibe el equipo
		<input type="checkbox"/> CAMISA <input type="checkbox"/> PANTALON <input type="checkbox"/> BOTAS PANTAS DE ADEHO <input type="checkbox"/> BOTAS DE GUACHO <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> GAFAS OSCURAS <input type="checkbox"/> GAFAS CLARAS <input type="checkbox"/> TAPONES AUDITIVOS <input type="checkbox"/> BAMBUCO <input type="checkbox"/> CHALECO REFLECTIVO <input type="checkbox"/> GUANTES DE PUÑO <input type="checkbox"/> GUANTES DE BRILLO <input type="checkbox"/> MENEABLE <input type="checkbox"/> PROBLEMAS MONTAÑALES <input type="checkbox"/> TIJERES MECANICOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> OREJERAS MONTAÑALES <input type="checkbox"/> CAPTURADORES PORTA HERMADENTAS <input type="checkbox"/> GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL <input type="checkbox"/> GAFAS ESPECIALS PARA LENTES <input type="checkbox"/> MASCARA PAPA <input type="checkbox"/> PINTOR <input type="checkbox"/> PRE FILTRO <input type="checkbox"/> MASCARA DE SOLDADORA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CON FILTROS DE <input type="checkbox"/> VAPORES ORGANICOS <input type="checkbox"/> GAFAS DE SOLDADURA OXIGENIO <input type="checkbox"/> LIMPIEZA DE CIERNA <input type="checkbox"/> GUANTES DE NYLON O CREMADOR <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> GUANTES DE ELECTRICOS <input type="checkbox"/> MANOJAS DE CUERO <input type="checkbox"/> GANCHOS / CILINDROS DE SOLDADORA	
	Steven Salazar	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Edgar Inforca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Carlos Andy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Jaimo Gallo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Yannick Suarezma	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kevin Hoya	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Stalin Andy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Baudo Charp	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Jairo Gallo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Cristopher Inasista	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Carlos Tite	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Raul Manrique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Lores Alvarado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Wilder Oays	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO																																
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		Steven Alfredo Salazar Rodriguez		c.i. 1600530339																																
FREENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSN:		CARGO:																																
		Albanil																																		
FECHA DE ENTREGA		EQUIPO																		ENTREGA	RECEPCION															
		CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GA-FAS OSCURAS	GA-FAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEO	GHATECO REFLECTIVO	GUANTES DE HUFO	GUANTES DE NITRIL	IMPERMEABLE	MODILERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	ORDERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	GA-FAS ESPECIALES PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GA-FAS DE SOLDADURA OXIA CETILENO	MANDIL DE CUERO	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			
16/09/2021											✓																							Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo		
17/09/2021											✓																							Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo		
21/09/21											✓																								Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
22/10/21											✓																								Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
11/10/21								✓																											Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
14/10/21											✓																								Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
18/10/21											✓																								Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
26/10/21											✓																								Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		RECEPCION		
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		ENTREGA		
COORDINADOR SSA:		C.I.		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo		
COORDINADOR SSA:		C.I.		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		MANGAS DE CUERO		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES DIELECTRICOS		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES API		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES DE NYLON O OPERADOR		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		MANDIL DE CUERO		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GAFAS DE SOLDADURA OXIAACETILENO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		VAPORES ORGANICOS		
COORDINADOR SSA:		C.I.		MASCARILLA CON FILTROS DE		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		MASCARA DE SOLDADURA		
COORDINADOR SSA:		C.I.		PRE FILTRO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		FILTRO		
COORDINADOR SSA:		C.I.		MASCARA FACIA		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GAFAS ESPECIALES PARA LENTES		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NYLON		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS		
COORDINADOR SSA:		C.I.		OREJERAS INDUSTRIALES		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES API		
COORDINADOR SSA:		C.I.		TRAJES DESCHABLES		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		RODILLERAS INDUSTRIALES		
COORDINADOR SSA:		C.I.		IMPERMEABLE		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES DE NYLON		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES DE PUPO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		CHALECO REFLECTIVO		
COORDINADOR SSA:		C.I.		BARBIQUEJO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		TAPONES AUDITIVOS		
COORDINADOR SSA:		C.I.		GAFAS CLARAS		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GAFAS OSCURAS		
COORDINADOR SSA:		C.I.		CASCO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		BOTAS DE CAUCHO		
COORDINADOR SSA:		C.I.		BOTAS PUNTAS DE ACERO		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		PANTALON		
COORDINADOR SSA:		C.I.		CAMISA		
COORDINADOR SSA:		CARGO:		FECHA DE ENTREGA		
COORDINADOR SSA:		C.I.		25/10/11		

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL															CONSORCIO ARKO																		
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR: <i>Kevin Hoyt</i>		C.I. <i>1601017237</i>		CARGO: <i>Pon</i>																															
FRENTE DE TRABAJO: <i>COORDINADOR SSA:</i>																																			
FECHA DE ENTREGA	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCO	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PUEPO	GUANTES DE NITRILLO	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESCHABLES	GUANTES API	ORILLERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA-HERRAMIENTAS	GUANTES CON REQUERIMIENTO DE NITRILLO	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO	MANOIL DE CUERO	GUANTES DE NYLON O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANEGAS DE CUERO	GAPECHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	ENTREGA	RECEPCION	
<i>16/09/21</i>											✓																						<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>	
<i>17/09/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>21/09</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>24/9/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>28/09/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>30/09/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>04/10/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>06/10/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>14/10/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>
<i>16/10/21</i>											✓																							<i>Cerebal</i>	<i>Cerebal</i>



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		Andy Vargas Stalin Ricardo	C.I.	1600622342	
FRENTE DE TRABAJO:		Peon	COORDINADOR SSA:	Peon	
		ENTRADA		SALIDA	
FECHA DE ENTREGA	RECEPCION	ENTREGA	RECEPCION	Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo
17/09/21					
18/09/21					
19/09/21					
20/09/21					
21/09/21					
22/09/21					
23/09/21					
24/09/21					
25/09/21					
26/09/21					
27/09/21					
28/09/21					
29/09/21					
30/09/21					
01/10/21					
02/10/21					
03/10/21					
04/10/21					
05/10/21					
06/10/21					
07/10/21					
08/10/21					
09/10/21					
10/10/21					
11/10/21					
12/10/21					
13/10/21					
14/10/21					
15/10/21					
16/10/21					
17/10/21					
18/10/21					
19/10/21					
20/10/21					
21/10/21					
22/10/21					
23/10/21					
24/10/21					
25/10/21					
26/10/21					
27/10/21					
28/10/21					
29/10/21					
30/10/21					
31/10/21					
01/11/21					
02/11/21					
03/11/21					
04/11/21					
05/11/21					
06/11/21					
07/11/21					
08/11/21					
09/11/21					
10/11/21					
11/11/21					
12/11/21					
13/11/21					
14/11/21					
15/11/21					
16/11/21					
17/11/21					
18/11/21					
19/11/21					
20/11/21					
21/11/21					
22/11/21					
23/11/21					
24/11/21					
25/11/21					
26/11/21					
27/11/21					
28/11/21					
29/11/21					
30/11/21					
01/12/21					
02/12/21					
03/12/21					
04/12/21					
05/12/21					
06/12/21					
07/12/21					
08/12/21					
09/12/21					
10/12/21					
11/12/21					
12/12/21					
13/12/21					
14/12/21					
15/12/21					
16/12/21					
17/12/21					
18/12/21					
19/12/21					
20/12/21					
21/12/21					
22/12/21					
23/12/21					
24/12/21					
25/12/21					
26/12/21					
27/12/21					
28/12/21					
29/12/21					
30/12/21					
31/12/21					

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL													CONSORCIO ARKO																															
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:																																														
Puedi		Raul Marquez Hernandez													C.I.																															
FRENTE DE TRABAJO:		Trabajador													CARGO:																															
		Obrero																																												
FECHA DE ENTREGA	EQUIPO													ENTREGA		RECEPCION																														
	CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTA DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCOS	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PURO	GUANTES DE NITRIL	IMPENETRABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES	TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CANTURONES PORTA HERRAMIENTAS	CINTURON CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	GAFAS ESPECIALISTAS PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO	MANEJO DE CUERO	GUANTES DE NAPA O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS	MANGAS DE CUERO	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR														
17/9/2018											1																																			
20/9/18											1																																			
24/9/18											1																																			
27/09/18											1																																			
13/10/18											1																																			
18/10/18											1																																			
25/10/18											1																																			



PROYECTO:	REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			
	CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR PUTUPUNGO, PARROQUIA MADRE TIERRA, CANTÓN MERA, PROVINCIA DE PASTAZA	FECHA DE ENTREGA:	ENTREGA	RECEPCION
 Relondo Ulpivi Mayendra Juari Denis Lombardi Jairo Gallo Lopez Astori Denis Foz Mayendra juari	CARBA			
	PANTALON	✓		
	BOTAS PUNTA DE ACOERO	✓		
	BOTAS DE CAUCHO	✓		
	CASCOS	✓		
	GAFAS OSCURAS			
	GAFAS CLARAS			
	TAPONES AUDITIVOS			
	BARBUCLO			
	CHALECO REFLECTIVO			
	GUANTES DE PUÑO		✓	
	GUANTES DE NITRO			
	IMPERMEABLE			
	MODULOS INDUSTRIALES			
	TRAJES DE CHALECOS			
	GUANTES AP			
	OREJERAS INDUSTRIALES			
	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRO			
	GAFAS ESPECIALS PARA LENTES			
	MASCARA FACIA			
	FILTRO			
	TRE FILTRO			
	MASQUINA DE SOLDADURA			
	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
	GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
	MANDIL DE CUERO			
	GUANTES DE KAPA O OPERADOR			
	GUANTES AP			
	GUANTES DIELECTRICOS			
LANGAS DE CUERO				
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		ENTREGA	
Moyancho Juan C		2100967682		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	
FREENTE DE TRABAJO:		CARGO:		RECEPCION	
COORDINADOR SSA:		Pico		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
RECEPCION		ENTREGA		RECEPCION	
FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCION	FECHA DE ENTREGA	DESCRIPCION	FECHA DE RECEPCION	DESCRIPCION
16/09/2021	CAMISA				
16/09/2021	PANTALON				
16/09/2021	BOTAS PUNTAS DE ACERO				
16/09/2021	BOTAS DE CAUCHO				
16/09/2021	CASCO				
16/09/2021	GAFAS OSCURAS				
16/09/2021	GAFAS CLARAS				
16/09/2021	TAPONES AUDITIVOS				
16/09/2021	BARBIQUEJO				
16/09/2021	CHALECO REFLECTIVO				
16/09/2021	GUANTES DE PUÑO				
16/09/2021	GUANTES DE NITRIL				
16/09/2021	IMPERMEABLE				
16/09/2021	RODILLERAS INDUSTRIALES				
16/09/2021	TRAJES DESCHALABLES				
16/09/2021	GUANTES API				
16/09/2021	ORDEÑERAS INDUSTRIALES				
16/09/2021	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS				
16/09/2021	GUANTES CON RECUBRIMIENTO EN NITRIL				
16/09/2021	GAFAS ESPECIALES PARA LENTES				
16/09/2021	MASCARA FACIA				
16/09/2021	FILTRO				
16/09/2021	PRE FILTRO				
16/09/2021	MASCARA DE SOLDADURA				
16/09/2021	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS				
16/09/2021	GAFAS DE SOLDADURA OXIAACETILENO				
16/09/2021	MANIL DE CUERO				
16/09/2021	GUANTES DE NAPA O OPERADOR				
16/09/2021	GUANTES API				
16/09/2021	GUANTES DIELECTRICOS				
16/09/2021	MANEGAS DE CUERO				
16/09/2021	CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR				

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO			
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		Yinnion Acrover Jaavedra Vargas		C.I.	1600477606		
FREENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:		CARGO:	Psic.		
FECHA DE ENTREGA	16/09/2021	CAMISA					
		PANTALON					
		BOTAS PUNTA DE ACERO					
		BOTAS DE CAUCHO					
		CASCO					
		GAFAS OSCURAS					
		GAFAS CLARAS					
		TAPONES AUDITIVOS					
		BARBIQUEJO					
		CHALECO REFLECTIVO					
		GUANTES DE PUPO	✓				
		GUANTES DE NITRIL					
		IMPERMEABLE					
		RODILLERAS INDUSTRIALES					
		TRAJES DESECHABLES					
		GUANTES API					
		OREJERAS INDUSTRIALES					
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS					
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL					
		GAFAS ESPECIALES PARA LENTES					
		MASCARA FACIA					
		FILTRO					
		PRE FILTRO					
		MASCARA DE SOLDADURA					
		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS					
		GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO					
		MANDIL DE CUERO					
		GUANTES DE NYLA O OPERADOR					
GUANTES API							
GUANTES DIELECTRICOS							
MANEGAS DE CUERO							
CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR							
ENTREGA				Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo			
RECEPCION				Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	<i>[Signature]</i>		

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
COORDINADOR SSA:		C.I.		RECEPCION	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		ENTREGA	
COORDINADOR SSA:		C.I.		FECHA DE ENTREGA	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		16/07/2021	
COORDINADOR SSA:		C.I.		CAMERA	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		PANTALON	
COORDINADOR SSA:		C.I.		BOTAS PUNTAS DE ACERO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		BOTAS DE GUACHO	
COORDINADOR SSA:		C.I.		CASCO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GAFAS OSCURAS	
COORDINADOR SSA:		C.I.		GAFAS CLARAS	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		TAPONES AUDITIVOS	
COORDINADOR SSA:		C.I.		BARBIQUELO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		CHALECO REFLECTIVO	
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES DE PUÑO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES DE NITRIL	
COORDINADOR SSA:		C.I.		IMPERMEABLE	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		RODILLERAS INDUSTRIALES	
COORDINADOR SSA:		C.I.		TRAJES DESCHABLES	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES API	
COORDINADOR SSA:		C.I.		OREJERAS INDUSTRIALES	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GAFAS ESPECIALS PARA LENTES	
COORDINADOR SSA:		C.I.		MASCARA FACIA	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		FILTRO	
COORDINADOR SSA:		C.I.		PRE FILTRO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		MASCARA DE SOLDADURA	
COORDINADOR SSA:		C.I.		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO	
COORDINADOR SSA:		C.I.		MANOJO DE CUERO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES DE NYLON O OPERADOR	
COORDINADOR SSA:		C.I.		GUANTES API	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		GUANTES DIELECTRICOS	
COORDINADOR SSA:		C.I.		MANGAS DE CUERO	
COORDINADOR SSA:		CARGO:		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR	



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		Miguel Angel Navera Garcés		C.I.	
FRENTE DE TRABAJO:		Pecho		CARGO:	
		COORDINADOR SSA:		1609676660	
				Soldador	
FECHA DE ENTREGA		EPP		ENTREGA	
18-05-11		CAMISA		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	
		PANTALON		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
		BOTAS PUNTAS DE ACERO			
		BOTAS DE CAUCHO			
		CASCO			
		GAFAS OSCURAS			
		GAFAS CLARAS			
		TAPONES AUDITIVOS			
		BARBIQUEJO			
		CHALECO REFLECTIVO			
		GUANTES DE PUPO			
		GUANTES DE NITRIL			
		IMPERMEABLE			
		RODILLERAS INDUSTRIALES			
		TRAJES DESECHABLES			
		GUANTES API			
		ORDEÑERAS INDUSTRIALES			
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL			
		GAFAS ESPECIALES PARA LENTES			
		MASCARA FACIA			
		FILTRO			
		PRE FILTRO			
		MASCARA DE SOLDADURA			
		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
		GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
		MANDIL DE CUERO			
		GUANTES DE NAPA O OPERADOR			
		GUANTES API			
		GUANTES DIELECTRICOS			
		MANGAS DE CUERO			
		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		ENTREGA	
FRENTE DE TRABAJO:		CARGO:		RECEPCION	
Luzmila		1600523294		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo	
COORDINADOR SSA:		Mbaril		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo	
FECHA DE ENTREGA	EPI	ENTREGA	RECEPCION		
20/09/21		CAMISA			
24/09/21		PANTALON			
02/10/21		BOTAS PUNTA DE ACERO			
08/10/21		BOTAS DE CAUCHO			
13/10/21		CASCO			
		GAFAS OSCURAS			
		GAFAS CLARAS			
		TAPONES AUDITIVOS			
		BARBIQUEJO			
		CHALECO REFLECTIVO			
		GUANTES DE PUPO	✓		
		GUANTES DE NITRIL	✓		
		RODILLERAS INDUSTRIALES			
		TAMBURES DESCHABLES			
		GUANTES API			
		ORSELERAS INDUSTRIALES			
		CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS			
		GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL			
		GAFAS ESPECIALS PARA LENTES			
		MASCARA FACIA			
		FILTRO			
		PRE FILTRO			
		MASCARA DE SOLDADURA			
		MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS			
		GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO			
		MANOJL DE CUERO			
		GUANTES DE NYLA O OPERADOR			
		GUANTES API			
		GUANTES DIELECTRICOS			
		MANGAS DE CUERO			
		CAPUCHA / CHAMARRA DE SOLDADOR			





CONSORCIO ARKO			REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL		CONSORCIO ARKO	
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		Thon Sairo Colletes		C.I.	16008927199	
FREENTE DE TRABAJO:		Inp Wellington Cuado		CARGO:	Ayudant.	
COORDINADOR SSA:						
FECHA DE ENTREGA			ENTREGA		RECIBIDA	
CAMISA						
PANTALON						
BOTAS PUNTAS DE ACERO						
BOTAS DE CAUCHO						
CASCO						
GAFAS OSCURAS						
GAFAS CLARAS						
TAPONES AUDITIVOS						
BARRICUELO						
CHALECO REFLECTIVO						
GUANTES DE PUPO			/			
GUANTES DE NITRIL			/			
IMPERMEABLE						
BOQUILLAS INDUSTRIALES						
TRAJES DESCHABLES						
GUANTES API						
ORILLAS INDUSTRIALES						
CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS						
GUANTES CON ACOMODAMIENTO DE NITRIL						
GAFAS ESPECIALS PARA LENTES						
LASCAR FACIA						
FILTRO						
PRE FILTRO						
MASCARA DE SOLDADURA						
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS						
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO						
MANIL DE CUERO						
GUANTES DE NAPA O OPERADOR						
GUANTES API						
GUANTES DIELECTRICOS						
MANGAS DE CUERO						
CAPUCHA / CHALLARÁ DE SOLDADOR						
			24/05/21		<i>Jairo Colletes</i>	
			27/05/21		<i>Jairo Colletes</i>	
			01/10/21		<i>Jairo Colletes</i>	
			07/07/21		<i>Jairo Colletes</i>	
			08/07/21		<i>Jairo Colletes</i>	

CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL							CONSORCIO ARKO																								
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.		CARGO:																													
FRENTE DE TRABAJO:		COORDINADOR SSA:																															
Puesto		Ing Wellington Cacho		Obrero							1600819021																						
FECHA DE ENTREGA		EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL														ENTREGA	RECEPCION																
		CAMISA	PANTALON	BOTAS PUNTAS DE ACERO	BOTAS DE CAUCHO	CASCOS	GAFAS OSCURAS	GAFAS CLARAS	TAPONES AUDITIVOS	BARBIQUEJO	CHALECO REFLECTIVO	GUANTES DE PURO	GUANTES DE NITRIL	IMPERMEABLE	RODILLERAS INDUSTRIALES			TRAJES DESECHABLES	GUANTES API	OREJERAS INDUSTRIALES	CINTURONES PORTA HERRAMIENTAS	GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL	GAFAS ESPECIALS PARA LENTES	MASCARA FACIA	FILTRO	PRE FILTRO	MASCARA DE SOLDADURA	MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS	GAFAS DE SOLDADURA OXIACETILENO	MANDIL DE CUERO	GUANTES DE NYLON O OPERADOR	GUANTES API	GUANTES DIELECTRICOS
08/09/21												✓																					Kajach Wawasha
17/09/21												✓																					Kajach Wawasha
08/10/21																																	Kajach Wawasha
11/10/21														✓																			Kajach Wawasha
18/10/21																																	Kajach Wawasha
28/10/21																																	Kajach Wawasha
																																	Kajach Wawasha



CONSORCIO ARKO		REGISTRO DE ENTREGA DE EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL			CONSORCIO ARKO		
NOMBRES Y APELLIDOS DEL TRABAJADOR:		C.I.	CARGO:				
FRENTE DE TRABAJO:							
COORDINADOR SSA:							
CAMERA							
PANTALON							
BOTAS PUNTAS DE CERVO							
BOTAS DE CAUCHO							
CASCO							
GAFAS OSCURAS							
GAFAS CLARAS							
TAPONES AUDITIVOS							
BAMBUCULO							
CHALECO REFLECTIVO							
GUANTES DE PUÑO							
GUANTES DE NITRIL							
IMPENETRABLE							
MOCHILAS INODORAS							
TRAJES RESERVABLES							
GUANTES APL							
GUANTES INODOROS							
GUANTES CON RECUBRIMIENTO DE NITRIL							
GUANTES ESPECIALES PARA LENTES							
MASCARA FACIAL							
FILTRNO							
PNE FILTRO							
MASCARA DE SOLDADURA							
MASCARILLA CON FILTROS DE VAPORES ORGANICOS							
GAFAS DE SOLDADURA OXACETILENO							
MAYUDA DE CUERO							
GUANTES DE MAYA O OPERADOR							
GUANTES APL							
GUANTES DELECTRICOS							
MAYANGAS DE CUERO							
CASCOS / CHAMARRA DE SOLDADOR							
ENTREGA		Nombre y Firma de la persona que entrega el equipo				RESECCION	
RESERVA DE ENTREGA		Nombre y Firma de la persona que recibe el equipo				RESERVA DE ENTREGA	
09/10/2011							
09/10/2011							
13/10/2011							
11/10/2011							
14/10/2011							
23/10/2011							

ANEXOS 3

Inducción a la seguridad industrial diaria a los trabajadores para cada frente de trabajo















SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
<i>Puente</i>	<i>S.R.L.C</i>	<i>Juan Carlos TITO</i>	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
<i>Aguado colocación y amarrado de fierro Payungo</i>	<i>Civil</i>		<i>28/10/2021 07:00</i>
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	<i>S</i>		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<i>S</i>		
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?			
PROCEDIMIENTOS, ESPECIALES, Y PERMISOS, REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.	<input checked="" type="checkbox"/>		Trabajos en alturas
lizaje de cargas con maquinaria.	<input checked="" type="checkbox"/>		Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		
<i>Figurado y colocación y amarrado de fierro de muro</i>	<i>Medidas para controlar los riesgos</i>		
<i>Los bordes del cogen de concreto</i>	<i>Es P.P. Completo</i>		
<i>Feg.</i>	<i>arnes de Seguridad</i>		
NOMBRE: <i>Juan Carlos Tito</i>		NOMBRE:	
			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING.-DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

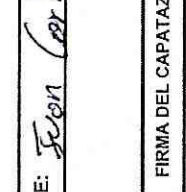
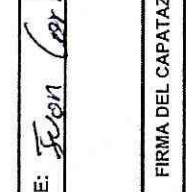
		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST		
Acuerdo de la Piedad de la Torre y Demosdo y Colocación de Varillos y Estrivos en la Plaza.		FECHA:	28/10/2021	HORA: 07:00
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO				
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N° PERSONAL
1	Pony Zambrano			11
2	Carlos Andy			12
3	Roberto Ujvari			13
4	Marcos Acuna			14
5	Kayach Karamisha			15
6	Cristopher Drujeta			16
7	Steven Sabazar			17
8	Wilson Rumbos			18
9	Welder Vaege			19
10				20

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
EMPRESA:		FECHA:	
SECTOR DE TRABAJO:		HORA:	
TRABAJO O ACTIVIDAD:		ESPECIALIDAD:	
Puente		Civil	
Figurado de Hierro		27/10/2021 07:00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		S	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		S	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:		4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?	
SI		NO	
NO		SI	
X		Y	
X		X	
Excavación con maquinaria.		Trabajos en alturas	
Lzaje de cargas con maquinaria.		Trabajos en espacios confinados.	
ETAPAS DEL TRABAJO		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR		E.P.P. completo	
Figurado de Hierro para		Torcedora, golpes, caídas	
Muro laterales del		Ropa de trabajo.	
Cajon de anclaje Eq.			
Colocacion y montaje de Hierro		Golpes, caídas, caídas	
de muros laterales del cajon		E.P.P. completo	
de anclaje Eq.			
NOMBRE:		NOMBRE:	
Juan Carlos Tizá		Ing. Edmundo Curo	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING-DE-CAMPO Y/O RESIDENTE	
FIRMA DE FISCALIZACION		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Armado de la Pavilla de los Torres Brnardo de Veriles.		FECHA:	27/10/2011	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jenny Zamboni	Obrero	<i>[Signature]</i>	11			
2	Carlos Andis	Obrero	<i>[Signature]</i>	12			
3	Roberto Legati	Obrero	<i>[Signature]</i>	13			
4	Marcos Acosta		<i>[Signature]</i>	14			
5	Felicia Urinsha		<i>[Signature]</i>	15			
6	Cristopher Torieta		<i>[Signature]</i>	16			
7	Steven Sotolar		<i>[Signature]</i>	17			
8	Nelson Ruizera		<i>[Signature]</i>	18			
9	Walter Bauerger		<i>[Signature]</i>	19			
10				20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puentes	B.R.K.O	Juan Carlos Tity	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Monte de estribos de la viga de fondo.	Papapango	Civil	26/10/2021 07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	S'		S'
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	S'		S'
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	SI
Excavación con maquinaria.	X		X
Luz de cargas con maquinaria.	X		X
PROCEDIMIENTOS			
Trabajos en alturas			X
Trabajos en espacios confinados.			X
DETERMINACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Monte de estribos de la viga de anclaje del margen izquierdo.	Dedos, Torcedura de dedos, Raspones	E. P.P. Completo	
Corte y fijado de fierro para el parral de laterales del cajón de anclaje Izq.	Raspones, Torcedura de Manos, Caídas	E. P.P. Completo.	
NOMBRE: Juan Carlos Tity			
NOMBRE: Ino Wolfendon Guelo			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACIÓN			

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		HOJA 2			
				FECHA:	HORA:		
		26/10/2024	07:00				
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Pony Lombardi	Obrero		11		Obrero	
2	Carlos Andy	Obrero		12		Obrero	
3	Roberto Pabji	Obrero		13		Obrero	
4	Marcelo Hualo	Obrero		14			
5	Kelach Uarusha			15			
6	Cristopher Jureta			16			
7	Steven Sotou			17			
8	Nelson Pimukela			18			
9	Walden Velepota			19			
10				20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
<b>ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)</b>			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
<i>Puente</i>	<i>SRFC</i>	<i>Juan Carlos Tite</i>	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
<i>Monte de estribos de las Vigas del lado izquierdo</i>	<i>Suplenso</i>	<i>Civil</i>	<i>9:510/9991 07:00</i>
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	<i>2</i>		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<i>2</i>		
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ? 5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?		SI NO Procedimientos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trabajos en alturas <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Trabajos en espacios confinados <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS</b>			
<b>DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
<i>Monte de Estribos de las Vigas del lado izquierdo</i>	<i>Golpes, Resmillanos, Cortes.</i>	<i>E.P.P. Completo</i>	
<i>Corte y lijado de Hierro horizontal del cón de anclaje izquierdo</i>	<i>Cortes, Golpes Torcedora de dedos y manos</i>	<i>E.P.P. Completo.</i>	
NOMBRE: <i>Juan Carlos Tite</i> NOMBRE: <i>Eng. Wellington Corb</i> FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO:  FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE: 			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Armador de Columnas y Vigas, Pilotes y Pellerero de la Escuela Iza River el Templador.		FECHA:	15/10/21	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero		11	Raul Morquecho	Obrero	
2	Roberto Wajaji	Obrero		12	Steven Salazar	Obrero	
3	Kevin Noya	Obrero		13		Obrera	
4	Walter Rivadeneiro			14			
5	Rafael Egan	Op.		15			
6	Diego Zambrano			16			
7	Walter Vazquez			17			
8	Jorge A. Lopez			18			
9	Armando Pulido			19			
10	Cristopher Jureta			20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO		AST	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
Puede		Juan Carlos Tito	
EMPRESA:		DR SO	
SECTOR DE TRABAJO:		ESPECIALIDAD:	
Mantaje de la viga.		Civil	
FECHA:		HORA:	
23/10/2011 07.			
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?		S	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		N	
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		S	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		S	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
PROCEDIMIENTOS		SI NO	
Excavación con maquinaria.		X	
Izaje de cargas con maquinaria.		X	
Trabajos en alturas		X	
Trabajos en espacios confinados.		X	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
Mantaje de la viga y barnes.		Caídas, golpes, Dato	
de enclape al muro.		Ocultor.	
Fig.		E. P.P. completa.	
MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS			
NOMBRE: Juan Carlos Tito		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
FIRMA DE FISCALIZACION			

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
				ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
		FECHA:	24/11/2021	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero		12		Obrero	
2	Roberto Vilajai	Obrero		13			
3	Kevin Hoyos	Obrero		14			
4	RhA Egr	Op-		15			
5	Freddy Zambrano	Obrero		16			
6	Walter Vaca	Obrero		17			
7	Luzmila Zumbado	Obrero		18			
8	Roberto Flores	Obrero		19			
9	Cristopher Jimenez	Obrero		20			
10	Raul Marquez	Obrero					

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
EMPRESA:		AST	
PROYECTO	SECTOR DE TRABAJO:	FECHA:	HORA:
Proyecto	ARKO	22/10/21	07:00
TRABAJO O ACTIVIDAD:	ESPECIALIDAD:		
Montaje de vigas.	Civil		
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?			
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?			
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arneses de seguridad?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arneses de seguridad?			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
PROCEDIMIENTOS		PROCEDIMIENTOS	
Excavación con maquinaria.	SI	NO	NO
Levante de cargas con maquinaria.	X		X
	X		X
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
Montaje de vigas y Pernos.	Caídas	Deriva de cables	S.P.T. con plomo
de 1 m de largo del Margen	golpes.	Apilamiento	adicional a cada d.
Feq			gafas Noce.
NOMBRE: Leon Carlos Tix		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
FIRMA DE FISCALIZACION			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		FECHA:	HORA:
Encuentro de la Zapata de la Base Derecha y Bomba y Excavación de la base de la Torre Izq.		09/10/21	07:00
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO			
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>
2	Roberto Uejai	Obrero	<i>[Signature]</i>
3	Kevin Mora	Obrero	<i>[Signature]</i>
4	Rodrigo Zambrano	Obrero	<i>[Signature]</i>
5	Roberto Espinosa	Op.	<i>[Signature]</i>
6	Walter Uzcátegui		<i>[Signature]</i>
7	Jorge Antonio		<i>[Signature]</i>
8	Orlando Avila		<i>[Signature]</i>
9	Cristopher Jarama		<i>[Signature]</i>
10	Raul Mena		<i>[Signature]</i>

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
Puerta	ARKO	Juan Carlos Titi	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Cable y ligero de cemento Herrero	Pequeños	CNH	21/10/09 07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	NO	
	X		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	
	X		
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	
Excavación con maquinaria.	X		
Lizaje de cargas con maquinaria.	X		
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Cable ligero de cemento y armado de	golpes, caídas.	E. P.P. Completo	
Herrero de los vigas de			
enclavado I Esp.			
limpieza de Suelos	Trampas	E. P.P. Completo	
NOMBRE: Juan Carlos Titi	NOMBRE: Ego Guillermo Cabello		
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL INGS. DE CAMPO-40-RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION	

ARKO CONSORCIO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE			HOJA 2		
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		FECHA:	HORA:	AST			
Capacitación de Primeros Auxilios, Anclaje y Colocación de Estribos de la Zapata de la Torre lado Derecho, Bombeo de la base Torre Eje 2/11/2009		21/11/2009	07:00				
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Pider Vargas	Obrero		11			
2	Rolando Olajoi	Obrero		12			
3	Karin Mora	Obrero		13			
4	Waldin Vasquez	Obrero		14			
5	Roberto Egan	Op-		15			
6	Benny Fernandez			16			
7	Roy B. Alerio			17			
8	Orlando Alas			18			
9	Cristopher Jimieta			19			
10	Raúl Morquecho			20			


SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
PROYECTO		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
EMPRESA:		FECHA:	
TRABAJO O ACTIVIDAD:		HORA:	
Sector de Trabajo:		Especialidad:	
Capacitación de los Primeros Auxilios		Civil y S.I	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?		SI	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?		SI	
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?		SI	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?		SI	
PROCEDIMIENTOS: ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:		PROCEDIMIENTOS	
SI		NO	
Excavación con maquinaria.		Trabajos en alturas	
Lzaje de cargas con maquinaria.		Trabajos en espacios confinados.	
X		X	
X		X	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
Capacitación Primeros Auxilios por parte de los Bomberos de Pastaza		Drenaje de Primeros Auxilios.	
Corte fijado y amarrado del Hierro de las vigas del andamio Feq		Cortes, Domo Quemado y Golpes.	
Bomba y limpieza de Sealingos.		E.P.P. Completo.	
NOMBRE:		NOMBRE:	
Sr. Guillermo Santa		E.P.P. Completo.	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DE FISCALIZACION	
FIRMA DEL ING. DE CAMPO YO-RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2		
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST		
Capaci bolon Primeros Auxilios, Cobertura y Sumate de exdoivos, bombeo de agua de la Tasa Ezequiel.		FECHA:	20/09/11		HORA:	07:00
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO						
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero		11		
2	Polendo Ujajai	Obrero		12		
3	Kevin Rojas	Obrero		13		
4	Rolando Esca	Op.		14		
5	Raul Zamora			15		
6	Waldo Vasquez			16		
7	Lopez Andro			17		
8	Orlando Arias			18		
9	Cristofer Izabela			19		
10	Raul Mazonera			20		

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puerta	ARKO	Juan Carlos TTA	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Armedo y armari de la viga de apoyo	Percepciones	Civil	19/10/2011 07.
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?			
SI			
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?			
SI			
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?			
SI			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?			
SI			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.	Y		Trabajos en alturas
Uso de cargas con maquinaria.	X		Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Armado y armari de la viga del anclaje Izq.	Golpes, Daño Carter, cortes.		E.P.P
Corte y fijado de Edificos para los Columnas.	Permillones, cortes, golpes		E.P.P
Corte y fijado de Armo para la viga del anclaje Izq.	Daño Carter, cortes, golpes		E.P.P
NOMBRE: Juan Carlos TTA.			
NOMBRE: Eng. Wellington Bello			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			
FIRMA DEL ING.-DE-CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACION			





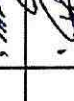

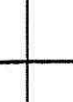
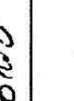


ARKO CONSORCIO		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		FECHA:	HORA:
<p><i>Amarre y Colocación de Esdrives y bombeo de Suro de la base de la Torre Esquardo, Izapa de Esdrivos.</i></p>					
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL
1	Ridev Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>	12	Obrero
2	Roberto Ubal	Obrero	<i>[Signature]</i>	13	Obrero
3	Kevin Rojas	Obrero	<i>[Signature]</i>	14	
4	Rony Zambrano	Obrero	<i>[Signature]</i>	15	
5	Roberto Esp	Op.	<i>[Signature]</i>	16	
6	Walter Ueate		<i>[Signature]</i>	17	
7	Jorge Apohio		<i>[Signature]</i>	18	
8	Dylan Herrera		<i>[Signature]</i>	19	
9	Cristopher Inune		<i>[Signature]</i>	20	
10	Raul Morazan		<i>[Signature]</i>		

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puente	DRBC	Juan Carlos Tito	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Armazén de Hierro de Columna de Torre Puyupungo	Civil		18/10/2011 07:00 AM.
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	SI		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI		
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.		X	Trabajos en alturas
lizaje de cargas con maquinaria.		X	Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Corte y fijación de Estridos de las Columnas de la torre derecha.	Corte y debbes de dedos e manos mano Ocular.		E.P.P.
Armazén de hierro de bobinas de la torre derecha.	Corte, golpes y Doño Ocular.		E.P.P.
Corte Fijación y ensamble de Hierro de los vigas del Top	Corte golpes.		E.P.P.
NOMBRE: Juan Carlos Tito	NOMBRE: Jorge Wellington Guis.	NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION	

















		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Colocación de <i>Manos de los Estribos de la Zapata</i>		FECHA:	18/10/2021	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>	11			
2	Rolando Tobari	Obrero	<i>[Signature]</i>	12			
3	Kevin Rojas	Obrero	<i>[Signature]</i>	13			
4	Roberto Espin	Obr	<i>[Signature]</i>	14			
5	Purdy Zambrano		<i>[Signature]</i>	15			
6	Walter Acevedo		<i>[Signature]</i>	16			
7	Jorge Acosta		<i>[Signature]</i>	17			
8	Orlando Arias		<i>[Signature]</i>	18			
9	Cristopher Evaristo		<i>[Signature]</i>	19			
10	Raul Montenegro		<i>[Signature]</i>	20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	FECHA:	HORA:
Puerto	DRATO	Leon Carlos Tito	
Corte y fijado de hierro para	Peruquenses	14/10/2011	07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI		NS
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI		NS
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.		X	Trabajos en alturas
Lizaje de cargas con maquinaria.		X	Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Corte y fijado de hierro para las columnas de la torre Perucha	Cortes y golpes + Dano Cables		
Corte Fijado y amarse de hierro de las Vigas del andamio Fija	Dano Cables y golpes. Cables.		
NOMBRE: Leon Carlos Tito			
NOMBRE: Eng. Wellington Carde			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACION			












SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puente	NRHO	Juan Carlos Tite	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	FECHA:	HORA:
Corte, fijado y anclaje de Hierro	Poyungue, civil	29/10/2021	07:00
1- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	NO	S
2- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	S
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	
Excavación con maquinaria.	X		
Izaje de cargas con maquinaria.	X		
PROCEDIMIENTOS			
Trabajos en alturas		SI	NO
Trabajos en espacios confinados.		X	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
Corte fijado y anclaje de	Corte Queter + Corte + golpes	E.P.P? completo.	
Hierro de muros laterales del			
logón de anclaje de morgan Izq			
NOMBRE: Juan Carlos Tite	NOMBRE: Juan Carlos Tite		
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO	FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Colocación de la 9 <sup>ta</sup> Columna de la base de la torre, Margen Derecho.		FECHA:	17/10/2011	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ricard Vargas	Obrero		11		Obrero	
2	Polando Wajai	Obrero		12			
3	Kevin Rojas		Comand	13			
4	Ricardo Lopez	Op.		14			
5	Rony Zambrano			15			
6	Waldo Vaezgen			16			
7	Apes Antonio			17			
8	Orlando Arices			18			
9	Cinto por Fuentes			19			
10	Ronal Morones			20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
VENTA	BRNO	JUAN CARLOS ARTE	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Corte y armado de Horno Viga Rosapango	CONSTRUCION	Civil	15/10/2021 07:00AM
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	SI	NO	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios arnes de seguridad ?			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas
Lizaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.
ETAPAS DEL TRABAJO			
Corte, fijado y armado de hierro de la viga del ancha Espardo	RISGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RISGOS
Armadura y armado de las Columnas del Muro derecho	Cortes, Poño Carbon.		E. P. P.
Corte y fijado de Horno para la Columna de la base derecha	Rasmiñones, Poño Carbon, Cortos		E.P.P.
Corte y fijado de Horno para la Columna de la base derecha	Cortes, Cortos, Cortos Torcedura de Cortos.		E.P.P.
NOMBRE: Juan Carlos Arte	NOMBRE: Ine. Wellington Corto		NOMBRE:
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DE FISCALIZACION	
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Sumado del Hierro de la Tierra		FECHA:	HORA:				
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero		11		Obrero	
2	Rolando Uvajai	Obrero		12		Obrero	
3	Kevin Noya			13		Obrero	
4	Roberto Espartero	Op.		14			
5	Rony Zambrano			15			
6	Waldin Vargas			16	Marcelo Chimbora	Técnico	
7	Lopez Antonio			17	Johnny Romero	Técnico	
8	Orlando Hervas			18			
9	Enrique Turme			19			
10	Rafael Muro			20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
<b>ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)</b>			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puente	BRHO	Juan Carlos Tito	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Construcción de Hierro para Estribos Puente	Civil		13/10/15 07:00
<p>1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?</p> <p>2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?</p>			
<p>4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?</p> <p>5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?</p>			
<b>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS</b>			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.	SI		Trabajos en alturas
Izaje de cargas con maquinaria.	SI		Trabajos en espacios confinados.
<b>DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		
Armando y amarrado de Hierro de las Columnas de la Torre Derecha.	golpes i caídas, Poño Cadax		
Construcción de Hierro para Estribos de las Columnas del Muro Izquierdo.	Poño Cadax, Cortes Colpes		
Construcción y armado de Hierro de las Vigas de anclaje Izq.	Poño Cadax, Cortes Colpes.		
Bombas y limpieza de conductos.	Caídas, Cortes.		
NOMBRE: Juan Carlos Tito	NOMBRE: Ing. William Leon Gato	NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)					
Bombeo de Hielo para la Torre		Bombeo de agua de la Torre IZQ		FECHA: 13/10/2011	HORA: 07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ricard Vargas	Obrero		11		Obrero	
2	Rolando Wajji	Obrero		12		Obrero	
3	Kevin Rojas	Obrero		13			
4	Robert Espin	Opa		14			
5	Rony Zambrano			15			
6	Walter Vargas	11		16			
7	Corey Antonio			17			
8	Orlando Arias			18			
9	Christopher Duraneta			19			
10	Raúl Miqueles			20			



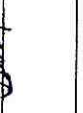
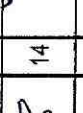

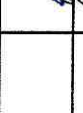
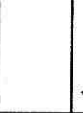


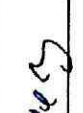
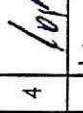
SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: <b>AST</b>	
PROYECTO <i>Puentes</i>	EMPRESA: <i>ARKO</i>	FECHA: <i>12/10/2011</i>	HORA: <i>07:00</i>
TRABAJO O ACTIVIDAD: <i>Simbado y ensayos del hierro y bobinado</i>	SECTOR DE TRABAJO: <i>Construcción</i>	ESPECIALIDAD: <i>Civil</i>	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?			
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	NO
Excavación con maquinaria.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Lizaje de cargas con maquinaria.	<input checked="" type="checkbox"/>		
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		
<i>Armado y ensayo de Hierro para las columnas de la Torre Obispa</i>	<i>Cortes / Dano Cable, Golpes.</i>		
<i>Figurado de Hierro para las vigas del anclaje Furgido.</i>	<i>Cortes, Dano Cable Golpes.</i>		
<i>Limpieza de Sedimentos procedentes de las lluvias, etc. Seccida.</i>	<i>EP.P. Completo.</i>		
NOMBRE: <i>Juan Carlos Tila</i>	NOMBRE: <i>Eng. Wellington Bado</i>	NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2		
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)				AST
		FECHA:	19/10/21		HORA:	07:00
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO						
Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero		11		
2	Rolendo Uvajai	Obrero		12		
3	Kevin Maya	Obrero		13		
4	Roberto Espin	Obrero		14		
5	Jenny Lombardi	Obrero		15		
6	Walter Sanchez	Obrero		16		
7	José Galindo	Obrero		17		
8	Orlando Arias	Obrero		18		
9	Christopher Jimenez	Obrero		19		
10	Raul Marroquin	Obrero		20		

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
<b>ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)</b>			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Armedo y amarrar del hierro	DRKO	Ivan Carlos Tito	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Armedo y amarrar del hierro	Puyupungo	Civil	11/10/2021 07:00
<p>1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arneses de seguridad, protector facial?</p> <p>2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?</p>			
<p>4.- ¿ Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arneses de seguridad ?</p> <p>5.- ¿ Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arneses de seguridad ?</p>			
<p>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:</p>			
SI	NO	SI	NO
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procedimientos		Procedimientos	
Excavación con maquinaria.		Trabajos en alturas	
Lizaje de cargas con maquinaria.		Trabajos en espacios confinados.	
<b>DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR</b>			
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Armedo y amarrar del hierro de la columna de la torre derecha		golpes, caídas, Rasguños	E.P.P. Completa
Implementación de la obra falsa para el armado de vigas de anclaje I y J			
NOMBRE: Ivan Carlos Tito		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	FIRMA DE FISCALIZACION



		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2			
		ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST			
Amore de Hierro para la Torre Durecho		FECHA:	10/10/2021	HORA:	07:00		
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO							
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rid Roder Vargas Pardo	Obrero	<i>[Signature]</i>	11			
2	Rolando Celjaj	Obrero	<i>[Signature]</i>	12			
3	Kevin Hoyta	Obrero	<i>[Signature]</i>	13			
4	Robert Espin	Dp.	<i>[Signature]</i>	14			
5	Samy Zambrano	Obrero	<i>[Signature]</i>	15			
6	Walter Vazquez	17	<i>[Signature]</i>	16			
7	Lopez Antonio		<i>[Signature]</i>	17			
8	Orlando Arias		<i>[Signature]</i>	18			
9	Cristopher Jimenez		<i>[Signature]</i>	19			
10	Rafael MDDepaola		<i>[Signature]</i>	20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
PROYECTO	EMPRESA:	FECHA:	HORA:
<i>Puente</i>	<i>ARSO</i>	<i>Juan Carlos Taty</i>	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
<i>Implantación de obra taller para el servicio Pasajeros</i>	<i>Civil</i>	<i>08/10/2021</i>	<i>DF.</i>
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?	<i>SI</i>	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<i>SI</i>	5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS		PROCEDIMIENTOS	
Excavación con maquinaria.		Trabajos en alturas	
Lizaje de cargas con maquinaria.		Trabajos en espacios confinados.	
DETERRMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS.	
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
<i>Corte y fijación de Hierro para las Columnas de la Armadura</i>	<i>Colpes, Dano Ocular, Rosmismos.</i>		
<i>Implantación de la Armadura para el armado de las Vigas de Arriba Izquierda.</i>	<i>Dano Ocular, Colpes, Procedimientos</i>		
NOMBRE: <i>Juan Carlos Taty</i>	NOMBRE: <i>Ing. Wellington Curo</i>	NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING.-DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

		SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		<b>AST</b>		FECHA: 08/10/21 HORA: 21:00	
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO					
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL
1	Roberto Ujaia			11	Christopher Druete
2	Maymeba Iran	11		12	Kajach Warusha
3	Carlos Andry	obrero		13	San Carlos till
4	Lopez Antonio			14	
5	Kevin Rojas	Obrero		15	
6	Steven Salazar			16	
7	Pury Zamora			17	
8	Jairo Gallo	maestro		18	
9	Stalin Andry			19	
10	Gilder Carlos	Albañil		20	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puerto	ARKO	Juan Carlos Tiza	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Corte y fijación, colocación y fijación	Puente		07:00
1.- ¿Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	NO	
2.- ¿El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?	SI	NO	
5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?	SI	NO	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	
Excavación con maquinaria.			
Ilaje de cargas con maquinaria.			
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
Corte y fijación de Hierro para los columnas de la torre	Caídas, golpes, Daño Salud	E. P. P. Completo	
Colocación y fijación de Material de reparación en el caso de Comedidas de la torre	golpes, Caídas, Daño Salud	E. P. P. Completo	
NOMBRE: Juan Carlos Tiza			
NOMBRE: Ing. Wilfredo Tiza			
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACION			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 2	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		FECHA:	HORA:
		07/10/11	07:00
PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO			
N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Jairo Goslo	Obrero	
2	Kevin Moya	Obrero	
3	Lopez Antonio	Obrero	
4		Obrero	
5	Eulos Andes	Obrero	
6	Marcosha Ivan	Obrero	
7	Rafaelo Ujajai	Obrero	
8	Stein Bndul	Obrero	
9		Obrero	
10		Obrero	
11	Catolpec Juvete	Obrero	
12	Kajach Wavusha	Obrero	
13		Obrero	
14	Steven Salazar	Obrero	
15	Puny Zambor	Obrero	
16	Steven Zubir 2º	Obrero	
17			
18			
19			
20	Gilder Carlos	Albano	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	AST
Puente	ARKO	Isaac Carlos Tite	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Corte y Fijado de Hierro	Puyupuru	Civil	06/10/2021 07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?	SI	NO	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?
SI			SI
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	NO	5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?
SI			SI
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.	SI	NO	Trabajos en alturas
lizaje de cargas con maquinaria.	X		Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO		RIESGOS POTENCIALES	
Corte y Fijado de Hierro para las columnas de la Torre del margen derecho del puente.	Cortes y daño de cables y golpes.	E.P.P. Completo.	
Colectación y Captación del Material de mantenimiento en el área de Circulación de la torre del derecho.	golpes, Trampolinos.	E.P.P. Completo.	
MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS			
NOMBRE: Isaac Carlos Tite		NOMBRE: Ingo Williams Costa	
			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

AST

Asimada del Horno de la Tierra

FECHA: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Ricard Vargas	Obra	<i>[Signature]</i>	11		Obra	<i>[Signature]</i>
2	Pobando Ujajai	Obra	<i>[Signature]</i>	12		Obra	<i>[Signature]</i>
3	Kevin Nova		<i>[Signature]</i>	13		Obra	<i>[Signature]</i>
4	Roberto Espin	Op.	<i>[Signature]</i>	14			
5	Dany Zambrano		<i>[Signature]</i>	15			
6	Guillermo Vazquez		<i>[Signature]</i>	16	Marcelo Chimborato	Técnico	<i>[Signature]</i>
7	Lopez Antonio		<i>[Signature]</i>	17	Johnny Romero	Técnico	<i>[Signature]</i>
8	Antonio Hajas		<i>[Signature]</i>	18			
9	Cristopher Ibarra		<i>[Signature]</i>	19			
10	Rafael Morayaga		<i>[Signature]</i>	20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
Puente	ARKO	Fern Cortez Titi	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Corte y fijado del Horno, Desarme	Supurgado	Civil	05/10/2014 07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	SI		
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI		
<p>4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?</p> <p>5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?</p>			
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	
Excavación con maquinaria.		X	
Lizaje de cargas con maquinaria.	SI		
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		
Corte y fijado del Horno para los Columnas de la Torre del Margen derecho	Golpes, Cortos, Torceduras de hombro, Daño Cables.		
Desarme de la Estructura de andamio del Margen	Caídas, Plastramiento, Trapeosos		
MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS			
E.P.P. Completo			
NOMBRE:	NOMBRE:		
Fern Cortez Titi	Fery Melanyan Cortez		
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACION			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE: <b>AST</b>	
PROYECTO	EMPRESA:	FECHA:	
<i>Puente</i>	<i>ARKO</i>	<i>04/10/2021 07:00h</i>	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	
<i>Corte Hierro, Fijado Hierro</i>	<i>Puyupungo</i>	<i>Civil</i>	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, amés de seguridad, protector facial?	<i>SI</i>	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	<i>SI</i>	5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.		X	Trabajos en alturas
Lizaje de cargas con maquinaria.	X		Trabajos en espacios confinados.
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
<i>Corte de Hierro para la torre del Mogan derecho</i>	<i>Cortes y caídas de dedos, Resmillones golpes y caídas.</i>		<i>E. P.P. Completo</i>
<i>Fijado de Estribos para la torre Derecha.</i>			<i>E. P.P. Completo</i>
<i>Corte y fijado del Hierro para los vigas del Capón de andamios Tejerías.</i>			<i>E. P.P. Completo.</i>
NOMBRE:	NOMBRE:		NOMBRE:
<i>Frazer Carlos Tito,</i>	<i>Ego Wellington Guiso</i>		<i>Frazer Carlos Tito,</i>
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/R RESIDENTE	
		FIRMA DE FISCALIZACION	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE			HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			AST	
PROYECTO			SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
TRABAJO O ACTIVIDAD:			FECHA:	
EMPRESA:			HORA:	
SECTOR DE TRABAJO:			ESPECIALIDAD:	
Ropyingo			Civil	
TRABAJO O ACTIVIDAD:			FECHA:	
NO SE LABORA			07/10/2021	
TRABAJO O ACTIVIDAD:			HORA:	
NO SE LABORA			07.00	
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?			4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad?	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?			5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad?	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			PROCEDIMIENTOS	
SI			SI	
NO			NO	
Excavación con maquinaria.			Trabajos en alturas	
Izaje de cargas con maquinaria.			Trabajos en espacios confinados.	
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS	
ETAPAS DEL TRABAJO			RIESGOS POTENCIALES	
NO SE LABORA.				
NOMBRE: Juan Carlos Tika			NOMBRE: Eng. Guillermo Cuel	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
			FIRMA DE FISCALIZACION	

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

AST

ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

FECHA: \_\_\_\_\_ HORA: \_\_\_\_\_

Asimada del Horno de la Tierra

PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA	Nº	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>	11		Obrero	<i>[Signature]</i>
2	Roberto Uvajai	Obrero	<i>[Signature]</i>	12		Obrero	<i>[Signature]</i>
3	Kevin Noya		<i>[Signature]</i>	13		Obrero	<i>[Signature]</i>
4	Roberto Espartero	Op.	<i>[Signature]</i>	14			
5	Dany Zambrano		<i>[Signature]</i>	15			
6	Guillermo Vargas		<i>[Signature]</i>	16	Marcelo Chimborazo	Técnico	<i>[Signature]</i>
7	Lopez Antonio		<i>[Signature]</i>	17	Johnny Romero	Técnico	<i>[Signature]</i>
8	Orlando Hrias		<i>[Signature]</i>	18			
9	Antonyer Izurieta		<i>[Signature]</i>	19			
10	Rafael Muramano		<i>[Signature]</i>	20			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)			
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
Puentes	PRHO	Juan Carlos Tiz	
TRABAJO O ACTIVIDAD:	SECTOR DE TRABAJO:	ESPECIALIDAD:	HORA:
Reparación	Civil		07:00
1.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnés de seguridad, protector facial?	SI	4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?	
2.- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	SI	5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?	
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS			
Procedimientos	SI	NO	SI
Excavación con maquinaria.	SI		NO
Lizaje de cargas con maquinaria.			Y
DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
Figura de Estribos para las Columnas de la Torre derecho.	Torcedura, Remillajes		E.P.R. Completo
Corte y fijado del fierro para las Vigas del Cegón de anclaje Izquierdo.	Daño Ombor, Cortaduras		E.P.R. Completo
NOMBRE: Juan Carlos Tiz			
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO			
FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE			
FIRMA DE FISCALIZACION			

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE		HOJA 1	
ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)		AST	
PROYECTO	EMPRESA:	SUPERVISOR / CAPATAZ RESPONSABLE:	
DRHO	DRHO	Juan Carlos Tito	
Planta	SECTOR DE TRABAJO:	FECHA:	HORA:
Trabaja y fijado de Hierro para los Solares Puertos	Civil	01/10/2011	07:00
1- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, zapatos, gafas, guantes, protectores auditivos, arnes de seguridad, protector facial?	9		
2- ¿ El personal está capacitado para realizar la actividad?	Y		
<p>4.- ¿Para trabajos en altura se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, arnes de seguridad ?</p> <p>5.- ¿Para trabajos en espacios confinados se evaluó: escaleras, accesos, líneas de vida, andamios, arnes de seguridad ?</p>			
<p>PROCEDIMIENTOS ESPECIALES Y PERMISOS REQUERIDOS:</p>			
Procedimientos	SI	NO	Procedimientos
Excavación con maquinaria.		X	Trabajos en alturas
Lizaje de cargas con maquinaria.		X	Trabajos en espacios confinados.
<p>DETERMINACION DE PELIGROS Y RIESGOS EN LA ACTIVIDAD A REALIZAR</p>			
ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES		
Carb de Hierro y fijado de	Torcedura, caídas, daño		
Echibos para la cimentación de	Ocular		
la Torre del Margen derecho			
Carb y fijado del Hierro	E.P.P. Completo		
para las Vigas del grader.			
del Margen izquierdo	E.P.P. Completo		
<p>NOMBRE: Juan Carlos Tito</p>			
NOMBRE: <i>Juan Carlos Tito</i>		NOMBRE:	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DEL ING. DE CAMPO Y/O RESIDENTE	
FIRMA DEL CAPATAZ O ENCARGADO		FIRMA DE FISCALIZACION	

## SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

## ANÁLISIS SEGURO DE TRABAJO (AST)

## AST

FECHA:

HORA:

Armado del Horno de la Torre

## PERSONAL PARTICIPANTE DEL TRABAJO

N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA	N°	PERSONAL	CARGO	FIRMA
1	Rider Vargas	Operario	<i>[Signature]</i>	11		Operario	<i>[Signature]</i>
2	Rolando Wojai	Operario	<i>[Signature]</i>	12		Operario	<i>[Signature]</i>
3	Kevin Noya		<i>[Signature]</i>	13		Operario	<i>[Signature]</i>
4	Roberto Espartero	Op.	<i>[Signature]</i>	14			
5	Dany Zambrano		<i>[Signature]</i>	15			
6	Waldin Vargas		<i>[Signature]</i>	16	Marcelo Chumboraio	Técnico	<i>[Signature]</i>
7	Lopez Antonio		<i>[Signature]</i>	17	Johnny Romero	Técnico	<i>[Signature]</i>
8	Orlando Hysias		<i>[Signature]</i>	18			
9	Castro Juvénete		<i>[Signature]</i>	19			
10	Rafael Muroque		<i>[Signature]</i>	20			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: **ARKO**

PROYECTO: **Puente** Fecha: **20/10/2021 07:00**

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO *Corte y fijado de Hierro para muros.*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS <input type="checkbox"/>
--	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y fijado de Hierro para muros con de banco		1		1		Contag	1. EPP.
2.							2.
3.							3.
4. Amarrar de hierro de muros para muros con de banco		1		1		Dobles de dedos	4. EPP
5.							5.
6.							6.
7. Implementacion de la Obra Talca para armado de los vigas		1		1			7. EPP.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación



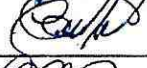






ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE DE UN MINUTO Y ANALIZA

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	1	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	1	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	1	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	1	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	1	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	1	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	1	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	1	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	1	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	1	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	1	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana cumpliendo con lo Planificado de lo Semanas*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>		PERMISO
				Pag. 2 de 2
<b>FECHA:</b>		<b>HORA DE PERMISO:</b>		
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>				
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA	
1	Perry Zambrano			
2	Carlos Dndy			
3	Rolando Ullajal			
4	Mercelino Arce			
5	Kajach Wawusha		Kajach Wawusha	
6	Cristopher Inurieto			
7	Steven Salazar			
8	Nelson Penuera			
9	Walden Scurzo			
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
	Página 1 de 1

EMPRESA: **ARKO**

PROYECTO: **Puente** Fecha: **29/10/2011 07:00**

ACTIVIDAD: **Corte figurado y ornate de Hierro de muros.**

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados

Trabajos a nivel de suelo

**HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)**

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVES <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte figurado y ornate de Hierro de muros, botaplos.		1		1		Cortes a la piel	1. E.P.P.
2. del cajón de enclaf del							2.
3. Morpen Fzg							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocutación

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones:  
*Cumpliendo con la Soman Planificado.*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	<i>Juan Carlos Tito</i>	Hora: 07:00
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	<i>Ing Wellington</i>	Hora: 07:00
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00

<b>ARKO</b> CONSORCIO		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	<b>PERMISO</b>
			Pag. 2 de 2
<b>FECHA:</b>		<b>HORA DE PERMISO:</b>	
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dany Lombardo		<i>[Signature]</i>
2	Carlos Andy		<i>[Signature]</i>
3	Rolando Urbani		<i>[Signature]</i>
4	Mauri Ana		<i>[Signature]</i>
5	Kajach Warusha		Kajach warusha
6	Cristopher Izurieta		<i>[Signature]</i>
7	Steven Salazar		<i>[Signature]</i>
8	Melcon Pumbenra		<i>[Signature]</i>
9	Walter Jaeger		<i>[Signature]</i>
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 1

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 28/10/2011 07:00

ACTIVIDAD: Figurado Colocación y emerre de hierro de Maros.  
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados

Trabajos a nivel de suelo

**HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)**

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVES <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS <input type="checkbox"/>
--	--	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>Figurado Colocacion y</u>		<u>1</u>		<u>1</u>		<u>Rosmillones</u>	1. <u>E.P.P. Completo</u>
2. <u>emorre de hierro de maros.</u>							2.
3. <u>laterales del cajon de enclapi</u>							3.
4. <u>Fig.</u>							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación

¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?		
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones:

completo con lo manifestado


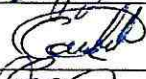
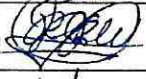

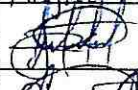
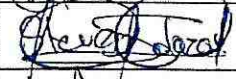
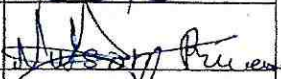
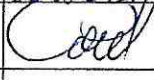
Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	<u>Juan Carlos Tizpe</u>	Hora: <u>07:00</u>
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	<u>Ing Wellington Curo</u>	Hora: <u>07:00</u>
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: <u>07:00</u>

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA:

HORA DE PERMISO:

**CONFORMADO DEL PERSONAL**

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Penny Zambrano		
2	Carlos Andujar		
3	Polando Ujari		
4	Maurit Awa		
5	Kajich Wavusha		Kajich Wavusha
6	Cristopher Izoreta		
7	Steven Salazar		
8	Mulson Pineda		
9	Walter Vazquez		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente* Fecha: *27/10/2011 07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO *Acuerdo de Hierro para muro laterales.*

DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Figurado de Hierro para</i>		1		1		<i>Pables de Mones</i>	1. <i>E.P.P.</i>
2. <i>Muros laterales del cjon Izq</i>							2.
3.							3.
4. <i>Colocación y ensamble de Hierro</i>		1		1		<i>Pables de Mones</i>	4. <i>E.P.P.</i>
5. <i>de muros laterales del cjon</i>							5.
6. <i>de anclaje Izq</i>							6.
7.							7.
8.							8.


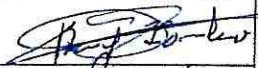





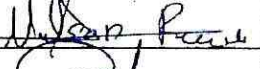

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocción

¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	1	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	1	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	1	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	1	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	1	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	1	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	1	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	1	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	1	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	1	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	1	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana cumpliendo con lo planificado de la semana.*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	<i>Juan Carlos Tite</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	<i>Ing. Wellington Guato</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	<b>PERMISO</b>
			Pag. 2 de 2
<b>FECHA:</b>		<b>HORA DE PERMISO:</b>	
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Pony Zambrano		
2	Carlos Andue		
3	Polendo Uscari		
4	Marek Auz		
5	Kyach Wawsha		Kyach Wawsha
6	Cristopher Izurieta		
7	Steven Salazar		
8	Mikson Rumburca		
9	Walden Uscari		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*  
 PROYECTO: *Puente* Fecha: *26/10/2021* *07:00*  
 ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO *Monte de Estribos de Vigas*  
 DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados   
 Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Monte de Estribos de las</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			1. <i>E-R.P</i>
2. <i>Viga de encofr Izq.</i>							2.
3.							3.
4. <i>Corte y ligadura de Hierro</i>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>			4. <i>E.P.P.</i>
5. <i>para varillas laterales del</i>							5.
6. <i>Caja de encofr Izq.</i>							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación

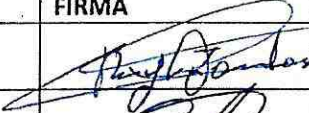
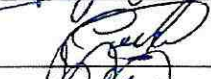
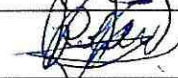

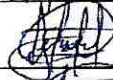



¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana*

*cumplido con la Planificación de la Semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

<b>ARKO</b> CONSORCIO		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	PERMISO
			Pag. 2 de 2
FECHA:		HORA DE PERMISO:	
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Denny Lombardo		
2	Carlos Andry		
3	Roberto Ujari		
4	Marcos Acun		
5	Kajach Warusha		Kajach Warusha
6	Cristopher Fozzeta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Rivas		
9	Walter Vargas		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *BRHO*

PROYECTO: *Puerto* Fecha: *25/10/21* *07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO *Amorre de Estribos de la viga de andamio*

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

**HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)**

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Amorre de Estribos de las Vigas de Andamio Izq.</i>		/	/			<i>Rosmillones.</i>	1. <i>E. P.P.</i>
2.							2.
3.							3.
4. <i>Corte y fijado de Hierro horizontal</i>		/	/			<i>Dobles dedos</i>	4. <i>E.P.P.</i>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.


Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación


1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana cumpliendo con la Señora Planificada.*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	<i>Juan Carlos Tite</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	<i>Ing. Wellington Guato</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
			Pag. 2 de 2
FECHA:		HORA DE PERMISO:	
CONFORMADO DEL PERSONAL			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dony Zambrano		<i>Dony Zambrano</i>
2	Carlos Andy		<i>Carlos</i>
3	Rolando Ullari		<i>Rolando</i>
4	Manil Aris		<i>Manil</i>
5	Kajach Warisha		Kajach Warisha
6	Cristopher Izurza		<i>Cristopher</i>
7	Steven Salazar		<i>Steven Salazar</i>
8	Nelson Rumbon		<i>Nelson Rumbon</i>
9	Walter Vargas		<i>Walter</i>
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puerto Fecha: 23/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO Montaje de la viga pernos de anclaje T29

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo ( h )

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>Montaje de la viga y</u>			1	1		<u>Esplazamiento</u>	1. <u>E.P.P. Completos</u>
2. <u>Pernos de anclaje del Margen</u>							2. <u>adicional se</u>
3. <u>T29.</u>							3. <u>dato de gentes</u>
4.							4. <u>NOVO</u>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.


Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuclón






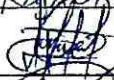

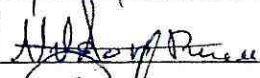

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO DEBENTE EN CUENTA Y ANALIZAR:

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	1	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	1	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	1	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	1	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	1	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	1	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	1	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	1	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	1	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	1	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	1	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
cumpliendo con lo Planificado de la Semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
			Pag. 2 de 2
FECHA:		HORA DE PERMISO:	
CONFORMADO DEL PERSONAL			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dony Zambrano		
2	Carlos Andy		
3	Rolando Ujari		
4	Maui Arce		
5	Kajach Warusha		Kajach Warusha
6	Cristopher Izureta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Rucuma		
9	Walter Vargas		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: <i>ARKO</i>	Fecha: <i>22/10/21</i> <i>07:00</i>
PROYECTO: <i>Puente</i>	
ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO <i>Montaje de la viga</i>	
DESCRIPCION DEL TRABAJO	
Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)	
Trabajos a nivel de suelo (✓)	

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)			
ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Montaje de la viga de</i>		✓		✓		<i>Explosión</i>	1. <i>E. P.P. compl</i>
2. <i>andami Margen Izq</i>							2. <i>adicional a</i>
3.							3. <i>dato de guites</i>
4.							4. <i>Novo</i>
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.


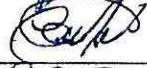




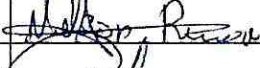

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocción

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	✓
2. ¿Se exactamente qué voy a hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	✓
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	✓
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	✓
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	✓
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	✓
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	✓
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	✓
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	✓
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	✓
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	✓

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
*cumplido con lo planeado de la semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

<b>ARKO</b> CONSORCIO		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	<b>PERMISO</b>
			Pag. 2 de 2
<b>FECHA:</b>		<b>HORA DE PERMISO:</b>	
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Perry Zambrano		
2	Carlos Dnds		
3	Rolando Ujajal		
4	Muselo Anu		
5	Kajach Wawusha		Kajach Wawusha
6	Cristopher Inzuleta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Penuen		
9	Wilder Jucos		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

<b>ARKO</b> CONSORCIO	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puerto Fecha: 21/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO Corte Ligero de Hierro

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados

Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/> EXTINTOR	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/> PULIDORA
<input type="checkbox"/> GUANTES	<input type="checkbox"/> CALZADO	<input type="checkbox"/> MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/> MOTOSIERRA
<input type="checkbox"/> CASCO	<input type="checkbox"/> BOTIQUIN	<input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/> ANDAMIOS
<input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/> COMPACTADOR	<input type="checkbox"/> TALADRO	<input type="checkbox"/> ESCALERA
<input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS
<input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/> GENERADOR	<input type="checkbox"/> GUANTES API
	<input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> MARTILLOS

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte ligero y corte de		1		1		Daño Ocular	1. E.P.P?
2. Hierro de los Vigas de acero							2.
3.							3.
4. Bombeo y limpieza de		1		1		Resacaiones	4. E.P.P.
5. Sedimentos							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.


Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación

¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
cumpliendo con lo Planificado de lo Semano


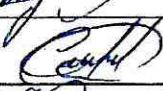



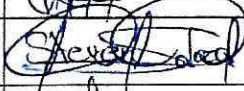
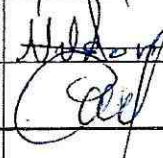
Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA:

HORA DE PERMISO:

**CONFORMADO DEL PERSONAL**

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dony Zambrano		
2	Carlos Andy		
3	Rolando Ujari		
4	Manil Arri		
5	Kajach Warisha		Kajach Warisha
6	Cristopher Izurieta		
7	Steven Salazar		
8	Wilson Ruzmarca		Wilson Ruzmarca
9	Walter Vargas		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO
	Página 1 de 2	

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 20/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( / )

Trabajos a nivel de suelo ( / )

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA GUANTES CASCO PROTECTOR FACIAL PROTECTOR AUDITIVO SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	---	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Capatación de Primeros Aux.		1		1		Torceduras	1. E.P.P.
2.							2.
3. Corte y fijado, montaje de		1		1		caídas	3. E.P.P.
4. hincado de los vigas de encofrado							4.
5.							5.
6. Bombeo y limpieza de		1		1		Resbalones	6. E.P.P.
7. Sellados							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación

¿SE PUEDE INICIAR EL TRABAJO DESPUÉS DE UN ANÁLISIS Y VERIFICAR?		SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?		/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?		/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?		/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?		/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?		/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?		/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?		/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?		/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?		/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?		/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?		/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
Cumpliendo con lo planificado de la semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

**PERMISO PARA TRABAJO**

PERMISO

20/10/21

07:00AM


Página 2 de 2



Amarras y Colocación Edrivos, Primeros Auxilios

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Ugalar Diego	Albani	[Signature]
Rider Vargas	Albani	[Signature]
Orlando Anic	Obrero	[Signature]
Colo, Andy	Obrero	[Signature]
Marcos Am	Obrero	[Signature]
Kapach Wavisha		[Signature]
Christopher Turreta		[Signature]
Steven Salazar		[Signature]
Nelson Rumbao		[Signature]

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puerto Fecha: 19/10/2021 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( )    Trabajos con fuego ( )    Trabajos eléctricos ( )    Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA GUANTES CASCO PROTECTOR FACIAL PROTECTOR AUDITIVO SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	EXTINTOR CALZADO BOTIQUIN COMPACTADOR JUEGO DE LLAVE SIERRA ELECTRICA CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA MINIPULIDOR HERRAMIENTA MANUAL TALADRO MOTOSOLDADORA GENERADOR CALADORA	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PULIDORA MOTOSIERRA ANDAMIOS ESCALERA MASCARILLA CONTRA POLVOS GUANTES API MARTILLOS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
--	--	--	---	--	---	--	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y fijado de Estribos.			1		1	Cortes	1. EPP
2. Columnas							2.
3.							3.
4. Corte y fijado de Hierro			1		1	Cortes	4. EPP
5. Vigas de anclaje Izq.							5.
6.							6.
7. Armado y Amarra de las Vigas.			1		1	Doblado de Hierro	7. EPP
8. Anclaje Izq.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación




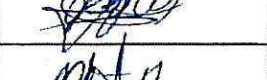
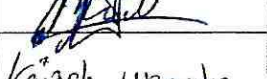


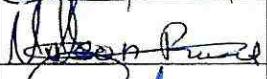
ANTES DE EMPEZAR UN TRABAJO DEBEN DE HACER UN ANÁLISIS Y VALORAR:


	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
Cumpliendo con lo planeado de la semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
			Pag. 2 de 2
FECHA:		HORA DE PERMISO:	
CONFORMADO DEL PERSONAL			
Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Danny Hernandez		
2	Carlos Andy		
3	Rolando Ujari		
4	Mauri Añiz		
5	Kajach Warusha		Kajach Warusha
6	Cristopher Izurieta		
7	Steven Salazar		
8	Melgor Pumbensta		Melgor Pumbensta
9	Waldemar Jaeger		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente. Fecha: 18/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input checked="" type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input checked="" type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input checked="" type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input checked="" type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	GALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

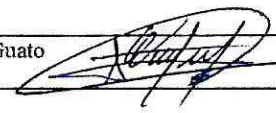
PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y figurado de Estribos.		1			1	Cortes de Piel.	1. E.P.P.
2. de Columnas de la Torre derecha.							2.
3.							3.
4. Anclaje de Hierro de la Columna		1			1	Resmillones	4. E.P.P.
5. de la Torre derecha							5.
6.							6.
7. Corte y figurado y anclaje de		1			1	Torcadura de Mano	7. E.P.P.
8. Hierro de vigas andoyi T24.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación

¿HE HECHO UN TRABAJO DE ESTE TIPO EN UN MOMENTO Y ANALIZO:	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	1	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	1	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	1	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	1	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	1	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	1	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	1	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	1	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	1	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	1	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	1	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
cumpliendo con lo Planificado de la semana.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

Instalación y colocación de los editores de la Fonda de la Torre morosa de redondo

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Ulises Vazquez	Obrero	[Firma]
Ricard Vargas	Obrero	[Firma]
Orlando Rojas	Obrero	[Firma]
Carlos Rivas	''	[Firma]
Cristopher Barreto		[Firma]
Steven Salazar		[Firma]
Alonso Rumbazo		[Firma]

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente*

Fecha: *17/10/21* *07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados   
Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>No se labora</i>							1.
2.							2.
3.							3.
4.							4.
5.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocutión

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, RESPONDE UN SI O UN NO

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?		
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?		
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?		
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?		
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?		
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?		
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?		
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?		
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?		
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?		
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?		

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato <i>[Firma]</i>	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

*Colocación de la 9<sup>da</sup> columna de la Zanja de la Torre del Margen Derecho*

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Walden Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>
Ricard Vargas	Obrero	<i>[Signature]</i>
Orlando Arias	Obrero	<i>[Signature]</i>
Carlos Andy	Obrero	<i>[Signature]</i>
Cristoffer Decipio		<i>[Signature]</i>
Wilson Pineda		<i>[Signature]</i>

EMPRESA:

*ARKO*

PROYECTO:

*Puente*

Fecha: *16/10/21*

*07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/>	PULIDORA	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/>	CALZADO	<input checked="" type="checkbox"/>	MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>
CASCO	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>	GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	CALADORA	<input type="checkbox"/>	MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y figurado de hierro las		1		1		Rasmi llanes	1. E.P.P. Completo
2. Columnas de la torre derecha.							2.
3.							3.
4. Corte, figurado y onera de hierro		1		1		Cortes de piel	4. E.P.P. Completo
5. de las vigas de anclaje Izq.							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación


ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, REVISAR UN MINUTO Y ANOTAR:

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	✓	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	✓	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	✓	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	✓	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	✓	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	✓	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	✓	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	✓	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	✓	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	✓	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	✓	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

*Compliendo con la Planificación de la Semana.*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

Colocación de la 1<sup>era</sup> Columna de la Zanja de la Torre Mariposa Derecha**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Waldemar Mayon	Obrero	[Firma]
Ricardo Vargas	Obrero	[Firma]
Orlando Rojas	Obrero	[Firma]
Carlos Andy	Obrero	[Firma]

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 15/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (X)

Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Armado y amarre de los columnas derecha	1			1		Raspones.	1. E.P.P. Completo
2.							2.
3.							3.
4. Corte y figurado y amarre de Hierro de los Vigas del anclaje Izq	1			1		Cortes de Piel	4. E.P.P. Completo
5.							5.
6.							6.
7. Corte y figurado de Hierro para la columna de la base derecha.	1			1		Corte de Piel.	7. E.P.P. Completo
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

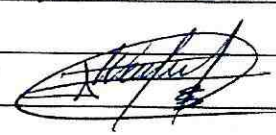
ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DETENTE UN MOMENTO Y PREGUNTA:

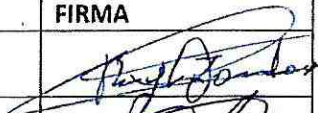
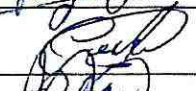
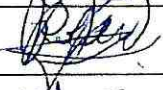
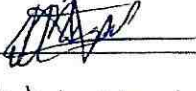
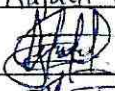
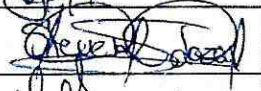


	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana.

Cumplido con la Planificación de la Semana.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

<b>ARKO</b>		<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	<b>PERMISO</b>
			Pag. 2 de 2
<b>FECHA:</b>		<b>HORA DE PERMISO:</b>	
<b>CONFORMADO DEL PERSONAL</b>			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Pony Lombono		
2	Carlos Andy		
3	Rafaelo Wajai		
4	Marcelo Aron		
5	Kajach Wawsha		Kajach Wawsha
6	Cristopher Forceta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Rucenas		
9	Waldo Vargas		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

EMPRESA:

ARKO

PROYECTO:

Puente

Fecha:

14/10/2021 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (X)  
Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR	<input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/>	PULIDORA	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/>	CALZADO	<input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>
CASCO	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLOADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>	GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	CALADORA	<input type="checkbox"/>	MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:

SIMBOLOS

RIESGOS POTENCIALES

MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS

	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Amarre de Hierro de la Calaveras para la torre Derecha		1		1		Corte, Pecho Dolor	1. E.P.P. Completo
2.							2.
3.							3.
4. Corte y fijado de Escribos de la Calaveras de la Torre Izquierda.		1		1		Corte, Pecho Dolor.	4. E.P.P. Completo
5.							5.
6.							6.
7. Fijado y armado de Hierro de la Vigas de enlase Izq.		1		1		Raspones,	7. E.P.P. Completo
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas E = Electrocuación

Antes de iniciar el trabajo, debe ser en silencio y tranquilo


	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

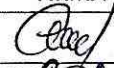

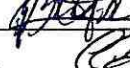
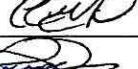


cumpliendo con lo Planificado de la semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO PARA TRABAJO	PERMISO 14/10/2021
		Página 2 de 2

Armodo del Horno de la Tarea

27:0054

Conformidad del personal		
PERSONAL	CARGO	FIRMA
Walden Vargas	Obrero	
Ridar Vargas	Obrero	
Orlando Arias	Obrero	
Carlos Andy		
	Op	

EMPRESA: *ARCO*

PROYECTO: *Puente*

Fecha: *17/10/21*

*07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (✓)  
Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y fijado de Hiera por		1		1		Cortes	1. E.P.P. completo
2. Estribos de Columnas Izq.							2.
3. Corte fijado y amarre de fierro		1		1		Robado de Hierro	3. EPP Completo
4. de los Vigos de enclapi Izq.							4.
5. Bombeo y limpieza de columnas		1		1		Resbalones	5. EPP Completo
6. Armado y amarre de Hiera		1		1		Cortes, Viento Fuerte	6. EPP Completo
7. de las Columnas de la Torre							7.
8. Fijado de							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación


ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE EN MINUTOS RESPONDER:

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	✓	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	✓	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	✓	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	✓	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	✓	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	✓	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	✓	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	✓	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	✓	
10. ¿los andamios o escaleras están armados de manera segura?	✓	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	✓	

Conformidad y autorización de las actividades.

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

*Completado con la semana planificada*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am



**PERMISO PARA TRABAJO**

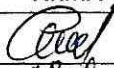




PERMISO


13/10/2021

Página 2 de 2

*armado del Hierro de la Torre Tzucierdo.*

**Conformidad de personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Waldo Vayon	Obrero	
Ricard Vargas	Obrero	
Orlando Frias	Obrero	
Carlos Andy	Obreru.	
<i>Roberto Aguirre</i>	<i>Op</i>	

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: SRKO

PROYECTO: Puest

Fecha: 12/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( A )

Trabajos a nivel de suelo ( A )

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>Limado y enserre para los Charnas</u>		1		1		<u>Raspones, Cortes</u>	1. <u>E. P.P. Complet</u>
2. <u>de la parte derecho</u>							2.
3.							3.
4. <u>Bombao y limpieza de Sedimentos</u>		1		1		<u>Resbalones</u>	4. <u>E.P.P. Complet</u>
5.							5.
6. <u>Si guando de Hierro para los</u>		1		1		<u>Doblado de dedos</u>	6. <u>E.P.P. Complet</u>
7. <u>Vigas de Arreglo Izquierdo</u>							7.
8.							8.


Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBENTE DE IDENTIFICAR Y ANALIZAR:

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
Cumpliendo con lo Planificado de la semana.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		14/10/2011 07:00 Página 2 de 2

*Amorro de Veixillo*

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
<i>Waldo Vargas</i>	<i>Obrero</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Ricard Vargas</i>	<i>Obrero</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Orlando Frias</i>	<i>Obrero</i>	<i>[Signature]</i>
<i>Colos Andy</i>	<i>Obrero</i>	<i>[Signature]</i>
<i>[Signature]</i>	<i>Op</i>	<i>[Signature]</i>

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 11/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados

Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Armado y Smetre de Hierro de la Columna de la torre del margen derecho		/	/			Rasmillanos.	1. EPP
2.							2.
3.							3.
4.							4.
5. Implementación de la Obra de las torres para el armado de las Vigas del anclaje Izquierda	/		/			Torceduras.	5. E.P.P.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR UN TRABAJO, DEBE UN MINUTO Y ANALIZAR

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana cumpliendo con lo Planificado de la semana.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am



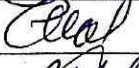





**PERMISO PARA TRABAJO**

PERMISO  
 11/10/21  
 Página 2 de 2 07:00 AM

Desarme de los Escrivos para la Columna de la Torre.

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Rector Vargas	Obrero	
Giles Andys	Obrero	
Walter Vazquez		
Orlando Arias		
Rodrigo Aguirre	Oj	

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puente*      Fecha: *08/10/2021* *07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( )    Trabajos con fuego ( )    Trabajos eléctricos ( )    Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (✓)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MÁRCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR	<input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/>	PULIDORA	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/>	CALZADO	<input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>
CASCO	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>	GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	CALADORA	<input type="checkbox"/>	MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y ligurado del fierro para las columnas de la base derecha.		/		/		Cortes de Piedra	1. E.P.P. Completo
2.							2.
3.							3.
4. Implementación de la obra		/		/			4. E.P.P. Completo
5. Tasa para el armado vigas de							5.
6. andami Taz.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caldas    E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DETENTE UN MOMENTO Y RESPONDA

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

*cumpliendo con la Planificación de la semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am



EMPRESA:

*ARKO*

PROYECTO:

*Puente*

Fecha:

*07/10/2021 07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados (X)  
Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte y figurado de Hierro		1		1		Condes	1. E.P.P. completa
2. para los columnas del torre de la							2.
3.							3.
4. Colocacion y compactacion de Mota.		1		1		Daños Valora	4. E.P.P. completa
5. de mejoramiento en el area de la							5.
6. Torre decher.							6.
7. Ejecucion							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electrocuación

ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, DEBE DE RESPONDER A SIGUIENTES PREGUNTAS:		SI	NO
1.	¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2.	¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3.	¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4.	¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5.	¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6.	¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7.	¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8.	¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9.	¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10.	¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11.	¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

*Compliendo con la planificación de la semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

*Fundición del Rendestillo de la base de la Torre*

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Rony Zambrano	Obrero	Rony Zambrano
Kajach Robin Wawsha Andy	obrero	Kajach Wawsha
	Obrero	
	Obrero	
	Obrero	
	// //	
Jairo Cotto	maestro	Jairo Cotto
Comelos Estiven	// //	
Juan Carlos	Maestro	Juan Carlos
Statin Andy		
Carlos Lita	Maestro	Carlos Lita

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: DUETE

Fecha: 06/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )  
Trabajos a nivel de suelo ✓

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input checked="" type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>Conti y Figuroado de</u>			1			<u>Cortes, Raspones</u>	1. <u>E.P.P. Completo</u>
2. <u>Higro para los column</u>							2.
3. <u>de la Torre derecho</u>							3.
4.							4.
5. <u>Colocación y compactación de</u>			1			<u>Trempezos</u>	5. <u>E.P.P. Completo</u>
6. <u>Material de mejoramiento en la</u>							6.
7. <u>obra de cimentación de la torre</u>							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caldas E = Electrocutación


ANTES DE INICIAR EL TRABAJO, RESPONDE EN SI O NO

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Conformidad y autorización de las actividades.


Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

Completado con la Planificación de la semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

**Conformidad del personal**

PERSONAL	CARGO	FIRMA
Walden Vargas		
Rider Vargas		
Orlando Anias		
Carlos Andy		
Cristopher Zurita		
Steven Salazar		
Mason Rumburo		

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puede*

Fecha: *05/10/2021* *07:00 AM*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input checked="" type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULIDOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input checked="" type="checkbox"/> ESCALERA <input checked="" type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	--	---

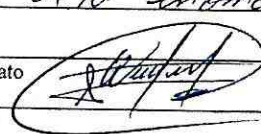
PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <i>Corte y fijación de Hierro</i>		1		1		<i>Cortes de dedos</i>	1. <i>E. P.P. Completo</i>
2. <i>para las columnas de la zapata</i>							2.
3.							3.
4. <i>Desarrollo de la estructura de concreto</i>		1		1		<i>Desplazamiento</i>	4. <i>E.P.P. Completo</i>
5. <i>Seg</i>							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras    G = golpes    A = Asfixia    C = Caídas    E = Electrocuación

¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: *Es la planificación de la semana*  
*Cumpliendo con la Planificación de la Semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am



	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: *ARKO*

PROYECTO: *Puerta* Fecha: *04/10/2021* *07:00*

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo

VERIFICACION DE HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/>	EXTINTOR <input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/>	PULIDORA <input type="checkbox"/>
GUANTES <input type="checkbox"/>	CALZADO <input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR <input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA <input type="checkbox"/>
CASCO <input type="checkbox"/>	BOTIQUIN <input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/>	ANDAMIOS <input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/>	COMPACTADOR <input type="checkbox"/>	TALADRO <input type="checkbox"/>	ESCALERA <input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION <input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/>	GENERADOR <input type="checkbox"/>	GUANTES API <input type="checkbox"/>
	CINTA DE SEGURIDAD <input type="checkbox"/>	CALADORA <input type="checkbox"/>	MARTILLOS <input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	Q	G	A	E	RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
1. Corte de Hierro Torre Derecho					Cortes, Rasguños	1. E.P.P. Completo
2.						2.
3. Limpieza de estribos torre					Dedos de dedos	3. E.P.P. Completo
4.						4.
5. Corte y fijado del Hierro						5.
6. para los vigas del cason de enlaji					Cortes, Rasguños	6. E.P.P. Completo
7. Izq.						7.
8.						8.

Q = Quemaduras G = Golpes A = Asesos E = Electrocuación

1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuados y están en buen estado?	/
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/

**Conformidad y autorización de las actividades.**



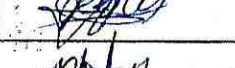




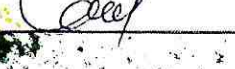
Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana *completo con lo planificado de la semana*

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
		Pag. 2 de 2

FECHA:	HORA DE PERMISO:
--------	------------------

**CONFORMADO DEL PERSONAL**

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dany Zambrano		
2	Carlos Andy		
3	Rolando Ubja		
4	Miguel Huan		
5	Kajach Warusha		Kajach Warusha
6	Cristopher Izurieta		
7	Steven Salazar		
8	Mulson Pumbensra		
9	Walter Jacegor		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ajos hon  
HERRA

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>	PERMISO
		Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 01/10/2011 07

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARCAR EN EL RECUADRO)

<input type="checkbox"/> ARNES CON LINEAS DE VIDA <input type="checkbox"/> GUANTES <input type="checkbox"/> CASCO <input type="checkbox"/> PROTECTOR FACIAL <input type="checkbox"/> PROTECTOR AUDITIVO <input type="checkbox"/> SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/> EXTINTOR <input type="checkbox"/> CALZADO <input type="checkbox"/> BOTIQUIN <input type="checkbox"/> COMPACTADOR <input type="checkbox"/> JUEGO DE LLAVE <input type="checkbox"/> SIERRA ELECTRICA <input type="checkbox"/> CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/> LONA ANTI-CHISPA <input type="checkbox"/> MINIPULSOR <input type="checkbox"/> HERRAMIENTA MANUAL <input type="checkbox"/> TALADRO <input type="checkbox"/> MOTOSOLDADORA <input type="checkbox"/> GENERADOR <input type="checkbox"/> CALADORA	<input type="checkbox"/> PULIDORA <input type="checkbox"/> MOTOSIERRA <input type="checkbox"/> ANDAMIOS <input type="checkbox"/> ESCALERA <input type="checkbox"/> MASCARILLA CONTRA POLVOS <input type="checkbox"/> GUANTES API <input type="checkbox"/> MARTILLOS
--	---	--	---

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCION DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. <u>firmado de Escribas para</u>			/	/		<u>Raspones, corte</u>	1. <u>E.P.P. completo</u>
2. <u>de Columna Torre Derecha</u>							2.
3.							3.
4. <u>Corte y firmado de Hierro para</u>			/	/		<u>Deño Palar</u>	4. <u>E.P.P. completo</u>
5. <u>los Vigas del Cayan de ancha Fca</u>							5.
6.							6.
7.							7.
8.							8.

Q = Quemaduras G = golpes A = Asfixia C = Caídas E = Electroución










	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	


**Conformidad y autorización de las actividades.**

Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana

completada con la Planificación de la semana

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

		PERMISO DE TRABAJO	PERMISO
			Pag. 2 de 2
FECHA:		HORA DE PERMISO:	
CONFORMADO DEL PERSONAL			
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Dany Lombana		
2	Carlos Andy		
3	Roberto Ujari		
4	Mauri Hana		
5	Kajach Warusha		Kajach Warusha
6	Cristopher Izurieta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Pumbansa		
9	Walter Jacyon		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

	<b>PERMISO PARA TRABAJO</b>		PERMISO
			Página 1 de 2

EMPRESA: ARKO

PROYECTO: Puente Fecha: 01/10/21 07:00

ACTIVIDAD: ENCOFRADO DE LA ZAPATA MARGEN DERECHO

DESCRIPCION DEL TRABAJO

Trabajos en alturas ( ) Trabajos con fuego ( ) Trabajos eléctricos ( ) Trabajos en espacios confinados ( )

Trabajos a nivel de suelo (X)

HERRAMIENTA, EPP Y EQUIPO A VERIFICAR ANTES DE INICIAR EL TRABAJO (MARGAR EN EL RECUADRO)

ARNES CON LINEAS DE VIDA	<input type="checkbox"/>	EXTINTOR	<input type="checkbox"/>	LONA ANTI-CHISPA	<input type="checkbox"/>	PULIDORA	<input type="checkbox"/>
GUANTES	<input type="checkbox"/>	CALZADO	<input type="checkbox"/>	MINIPULIDOR	<input type="checkbox"/>	MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>
CASCO	<input type="checkbox"/>	BOTQUIN	<input type="checkbox"/>	HERRAMIENTA MANUAL	<input type="checkbox"/>	ANDAMIOS	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR FACIAL	<input type="checkbox"/>	COMPACTADOR	<input type="checkbox"/>	TALADRO	<input type="checkbox"/>	ESCALERA	<input type="checkbox"/>
PROTECTOR AUDITIVO	<input type="checkbox"/>	JUEGO DE LLAVE	<input type="checkbox"/>	MOTOSOLDADORA	<input type="checkbox"/>	MASCARILLA CONTRA POLVOS	<input type="checkbox"/>
SEÑALIZACION	<input type="checkbox"/>	SIERRA ELECTRICA	<input type="checkbox"/>	GENERADOR	<input type="checkbox"/>	GUANTES API	<input type="checkbox"/>
		CINTA DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	CALADORA	<input type="checkbox"/>	MARTILLOS	<input type="checkbox"/>

PRINCIPALES ACTIVIDADES A REALIZAR:	SIMBOLOS					RIESGOS POTENCIALES	MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS
	Q	G	A	C	E		
1. Corte de Hierro y Ligero		/		/		Cortes, golpes	1. E.P.P. Completo
2. De Estribos para la cimentación							2.
3. De la Torre derecha							3.
4.							4.
5. Corte y Ligero de Hierro para		/		/		Daño Ocular	5. E.P.P. Completo
6. los Vigas del anclaje Topo							6.
7.							7.
8.							8.


Q = Quemaduras    G = golpes /    A = Asfixia    C = Caldas /    E = Electrocución

ANTES DE EMPEZAR UN TRABAJO, DEBESE DE CUMPLIR Y ANALIZAR

	SI	NO
1. ¿He identificado todas las energías peligrosas y están controladas adecuadamente?	/	
2. ¿Se exactamente qué voy hacer y como lo voy a hacer, sin correr riesgos?	/	
3. ¿Tengo bien entendido el procedimiento para realizar el trabajo?	/	
4. ¿Las herramientas y el equipo que voy a utilizar son adecuadas y están en buen estado?	/	
5. ¿El equipo de protección personal, para este trabajo es el adecuado y está en condición segura de uso?	/	
6. ¿Tengo todos los recursos para trabajar de forma segura?	/	
7. ¿El área donde voy a trabajar, está limpia, ordenada y segura?	/	
8. ¿Estoy física y anímicamente habilitado para realizar este trabajo?	/	
9. ¿El trabajo ha sido planeado para hacerlo seguro y sin apresuramiento?	/	
10. ¿Los andamios o escaleras están armados de manera segura?	/	
11. ¿Están las máquinas herramientas preparadas para el trabajo?	/	

**Conformidad y autorización de las actividades.**

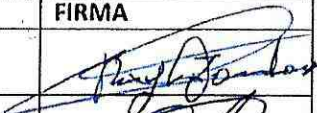


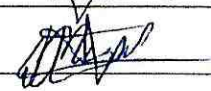
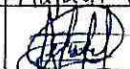



Comentarios y Observaciones: Es la planificación de la semana  
Cumpliendo con lo Planificado.

Nombre y firma del capataz o encargado del grupo.	Juan Carlos Tite	Hora: 07:00 am
Nombre y firma del Ing. de campo y/o residente.	Ing. Wellington Guato 	Hora: 07:00 am
Nombre y Firma de fiscalización.		Hora: 07:00 am

	<b>PERMISO DE TRABAJO</b>	<b>PERMISO</b>
		Pag. 2 de 2

**FECHA:** \_\_\_\_\_ **HORA DE PERMISO:** \_\_\_\_\_

**CONFORMADO DEL PERSONAL**

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
1	Pony Zambrano		
2	Carlos Amaly		
3	Roberto Uajai		
4	Marcelo Ariza		
5	Kajach Wawusha		Kajach Wawusha
6	Cristopher Zurreta		
7	Steven Salazar		
8	Nelson Rivas		
9	Walter Uaejos		
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

ANEXOS 6





Atentamente  
*Wellington Guato*

Ing, Wellington Guato  
TÉCNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL  
CONSORCIO ARKO

**INFORME TECNICO -  
MECANICO DE TENSORES  
PARA CAJONES DE ANCLAJE**

## INDICE GENERAL

### SECCION 1

- DOCUMENTOS DE INGENIERIA.
- PLANOS DE INGENIERIA.

### SECCION 2

- CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.
- PLAN DE INSPECCION Y PRUEBAS ( ITP ).
- REPORTE FOTOGRAFICO.

**CAJON DE ANCLAJES DEL PUENTE  
PUYUPUNGO**

## SECCIÓN 1

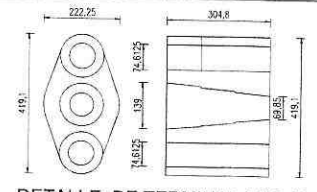
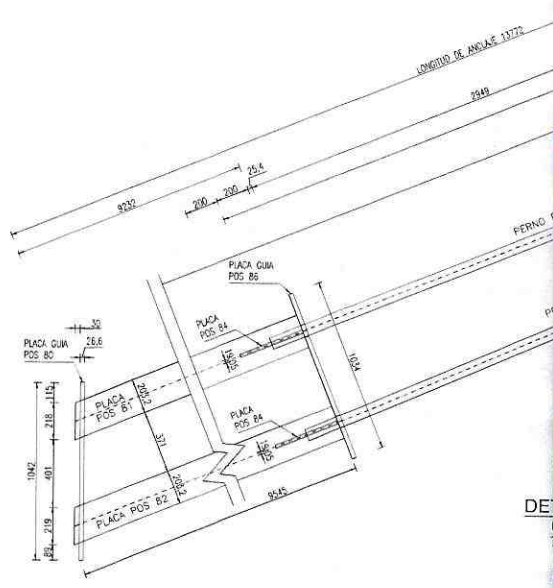
# DOCUMENTOS DE INGENIERÍA PLANOS DE INGENIERÍA

# **DOCUMENTOS DE INGENIERÍA**

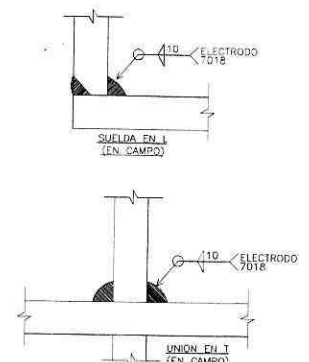
**SE DETALLAN TODOS LOS PROCESOS Y  
PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS EN LA:**

**CONSTRUCCIÓN DE CAJON DE  
ANCLAJES DEL PUENTE  
PUYUPUNGO**

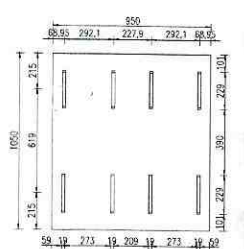
# ***PLANOS DE INGENIERÍA***



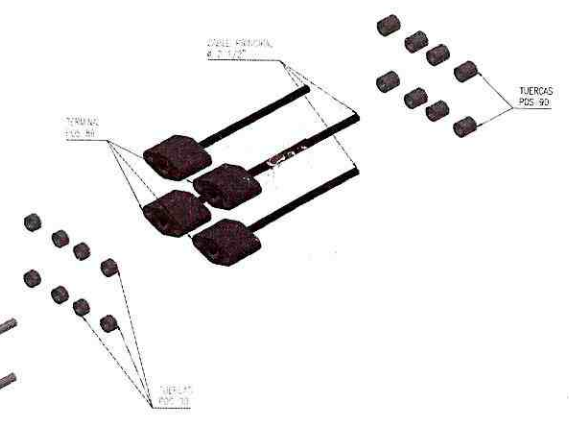
DETALLE DE TERMINAL POS 89  
ESCALA 1:10



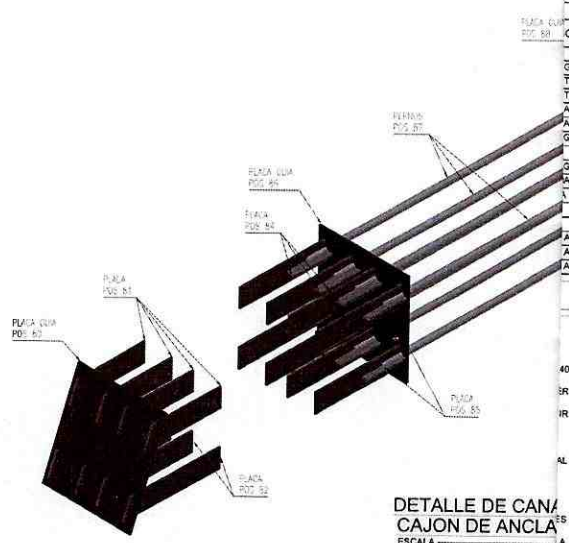
DETALLE DE SOLDADURAS  
ESCALA 1:5



DETALLE DE PLACA POS 80 (VISTA FRONTAL)  
ESCALA 1:20



DETALLE DE CANASTILLA DE ANCLAJE EN CAJON DE ANCLAJE (DESPIECE)  
ESCALA 1:25



DETALLE DE CANASTILLA DE ANCLAJE EN CAJON DE ANCLAJE  
ESCALA 1:25

RESUMEN DE MATERIALES										
CRIPCIÓN	DIMENSIONES			PESO UNITARIO (Kg)	CANTIDAD	PESO TOTAL (Kg.)	TIPO DE ACERO	OBSERV.		
	LONGITUD	ANCHO	ALTO / ESPESOR							
<b>CANASTILLAS DE ANCLAJE</b>										
GUIA	1050 mm	950 mm	1 plg	180.89	4	795.56	ACERO A-568			
TENSOR	8313 mm	8 plg	3/4 plg	281.76	16	4508.16	ACERO A-568			
TENSOR	9545 mm	8 plg	3/4 plg	268.78	16	4620.48	ACERO A-568			
ATESADOR	400 mm	3 plg	3/4 plg	3.81	48	182.88	ACERO A-568			
ATESADOR	400 mm	2 plg	3/4 plg	2.29	16	36.64	ACERO A-568			
GUIA	1034 mm	950 mm	1 plg	185.96	4	783.44	ACERO A-568			
GUIA	4700 mm		2 3/4 plg	142.36	32	4556.96	ACERO AISI-4140			
GUIA	880 mm	1150 mm	1 plg	224.71	4	898.84	ACERO A-568			
AL (SOCKET)	16 1/2 plg	8 3/4 plg	1/2 plg	120.02	16	1920.32	ACERO A-148	Grado 105-85		
			5 plg	2 1/2 plg	4.69	96	450.24	ACERO AISI-4140		
<b>PESO TOTAL DE CANASTILLAS DE ANCLAJE:</b>						<b>18749.52 Kg.</b>				
<b>RESUMEN DE MATERIALES POR TIPO DE ACERO:</b>										
A-148						1920.32 Kg.				
A-568						11826.00 Kg.				
AISI-4140						5003.20 Kg.				

**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO**  
**PROVINCIAL DE PASTAZA**

PROYECTO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RIO PUYO, SECTOR DE PUYOPUNGO, DEL CANTON PASTAZA, PROVINCIA DE PASTAZA

FECHA: AGOSTO-2019

ING. FERNANDO TAMAYO      ING. DANIEL RAMOS      ING. JAIME GUEVARA

En base a los planos de Ingeniería se procede a realizar los prefabricados de los anclajes para que todos los elementos que lo conforman formen el conjunto en obra.

- **CONSTRUCTIVOS Y VERIFICACION.**

#### ANTECEDENTES

Se realiza un recorrido en planta para verificar lo siguiente:

- 1) Simetría de las estructuras en general.
- 2) Inspección END.
- 3) Control de corrosión.
- 4) Control de calidad en el armado de elementos de prefabricados en planta.
- 5) Reunión técnica con técnicos para indicaciones en control de procesos de fabricación.

#### ACCIONES

1. Se revisa que personal del contratista se encuentre trabajando con herramientas manuales, equipos adecuados, maquinas herramientas apropiadas para los diferentes procesos.
2. Se procede a revisar la simetría estructural de los prefabricados.
3. Se inspecciona el trazado y cortes en material.
4. Se revisa la metalúrgica, verificación de WPS.
5. Se inspecciona los prefabricados metálicos.
6. Se verifican los ángulos correctos de los prefabricados.
7. Se realiza la inspección visual de soldadura.

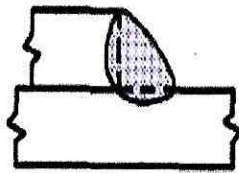
• PLAN DE INSPECCION Y PRUEBAS ( ITP ).

NORMATIVAS

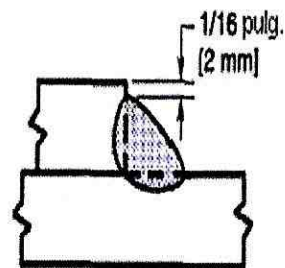
En la fabricación de los anclajes se procede a trabajar con la normativa D1.5  
Esta normativa tiene como objetivo garantizar su correcta fabricación desde la llegada de la materia prima hasta la entrega del producto terminado especialmente en la fabricación de puentes.

INGENIERIA DE DETALLES.

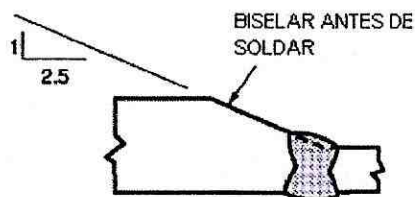
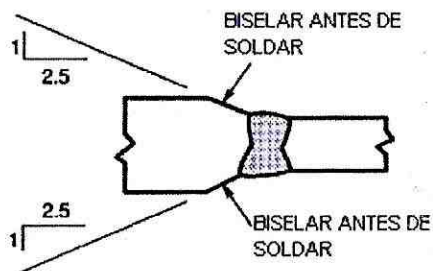
Se tomará en cuenta los siguientes detalles técnicos para la ejecución de los diferentes elementos que conforman la estructura.



A) METAL BASE INFERIOR A 1/4 de pulgada  
[ 6 mm] de ESPESOR



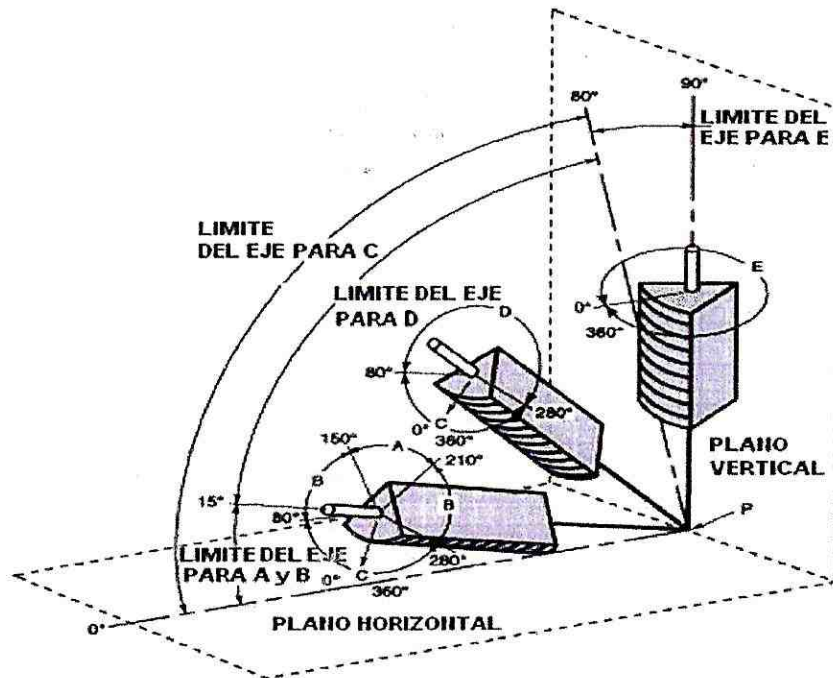
B) METAL BASE DE 1/4 de pulgada  
[ 6 mm] O MAS DE ESPESOR



C) TRANSICIÓN BISELANDO LA PARTE MAS GRUESA

## POSICIONES DE SOLDADURA DE FILETE

Se realizarán las soldaduras aplicando el siguiente proceso técnico.

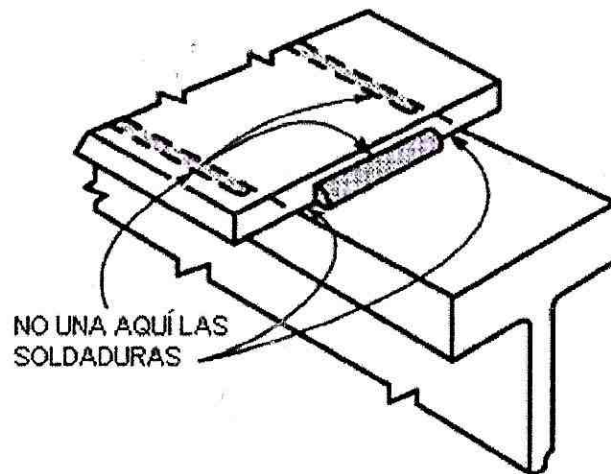


Los parámetros indicados serán ejecutados de la siguiente manera para obtener resultados de calidad en el proceso de soldadura.  
La calidad metalúrgica es controlada con el WPS.

1. Preparación de la junta
2. Longitud de arco.
3. Velocidad de avance.
4. Ángulo de trabajo.
5. Ángulo de conducción.
6. Amperajes correctos de acuerdo a la fórmula de la AWS

### CONSIDERACIÓN EN LA SOLDADURA DE FILETES

- En la etapa constructiva se deberá inspeccionar que se cumpla este requerimiento.
- En caso que no se cumpla esta indicación será rechazada esta junta.

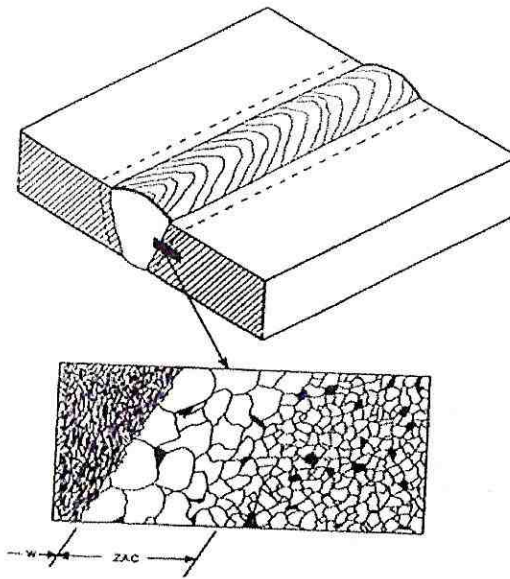


### METALURGIA DE LA SOLDADURA

Se aplicará el procedimiento de soldadura específico (WPS) para controlar los siguientes parámetros:

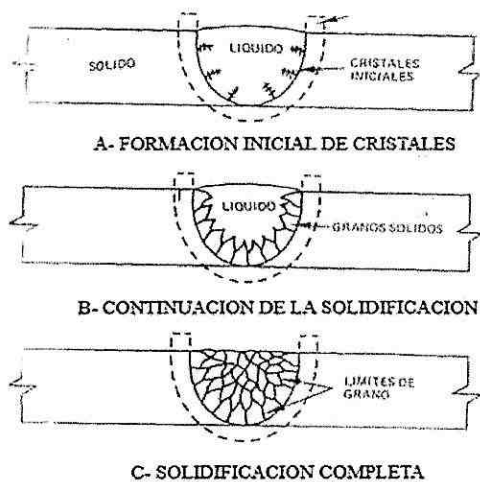
1. Se evitará el sobrecalentamiento controlando su temperatura.
2. Se evitará humedad para conservar su microestructura interior.
3. La oscilación del charco estable y continua.

**FIGURA 1 -** Diagrama que ilustra la soldadura en una plancha de acero, mostrando el metal de soldadura (W) y la **zona afectada por el calor (ZAC)**. El metal base no ha sido afectado.

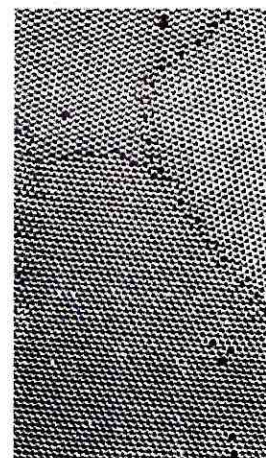


**SOLIDIFICACION DEL MATERIAL DE APORTE**

Considerar que el amperaje y voltaje sean los señalados en el WPS.  
Evitar la humedad y lluvia.



**FIGURA 7:** Etapas de la solidificación de un metal en la soldadura.



**FIGURA 8:** Vistazo de los átomos en el límite de grano.



## ESPECIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDADURA (WPS)

CONTROL DE CALIDAD	
Pag	1/1
Versión	05/02/2014

<b>1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN</b>			
WPS NRO.	SED.14CALIF.024	Doc.Nro	2014.CC.WPS.C024
CALIFICADO <input type="checkbox"/> PQR de Soporte NRO. Norma de Referencia Proceso	CALIFICADO POR ENSAYO <input checked="" type="checkbox"/> SED.14PQR.024 AWS D1.5M/D1.5:2008 FCAW	Revisión: 0 Cliente: Clientes Varios Proyecto: Proyectos Varios en Planta	Fecha: 28/10/2014

<b>2. DATOS DEL PROCEDIMIENTO</b>			
<b>DISEÑO DE JUNTA</b>		<b>PROCESO(s) DE SOLDADURA</b>	
Tipo de Junta	A Topo	Abertura de Raíz	6mm (+6; -2)
Tipo de Soldadura	Ranura en V	Angulo Ranura	45° (+10°; -5°)
Designación	BU2a-GF	Cara de Raíz	N/A
		Radio (J-U)	N/A
Acceso: 1 Lado <input checked="" type="checkbox"/> 2 Lados <input type="checkbox"/>		<b>PROCESO</b> Tipo: FCAW M Transferecia: Semi Automático N/A	
Preparar Junta: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> Remoción de Raíz: SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/> Respaldo: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>		<b>POSICIÓN</b> F <input type="checkbox"/> Plana H <input type="checkbox"/> Horizontal V <input checked="" type="checkbox"/> Vertical OH <input type="checkbox"/> Sobrecabeza	
Método: N/A Material: Gr.250;Gr345;Gr.345W		<b>PROTECCIÓN</b> <b>GAS</b> Tipo: Mezcla Composición: 100% CO2 Tasa de flujo: 18-25 LPM	
<b>FUNDENTE</b> Tipo: N/A Clase: N/A			

<b>MATERIAL BASE</b>		<b>CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS</b>	
Especificación	AASHTO M270M	Tipo Corriente	DC <input checked="" type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/>
Tipo o Grado	Gr.250;Gr345;Gr.345W	Polaridad	EP <input checked="" type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/>
Muestra:	Placa	Electrodo	Tungsteno (GTAW)
Dimensiones	Todas las dimensiones	Tamaño	N/A
Espesores	3-Ilimitado	Tipo	N/A
	Diámetro (tubo)	Otros	N/A
	Ref. Ver 5.4.1		

<b>METAL DE APORTE</b>		<b>PRECALENTAMIENTO</b>	
Especificación AWS	A5.29	Temp. Mínima	Según Tabla 4.4 Cap.4
Clasificación AWS	E81T1-N11	Temp. Min. Interpase	Según Tabla 4.4 Cap.4
	Diámetro	1.2 mm	
		<b>TRATAMIENTO POSTSOLDADURA (PWHT)</b>	
		Temperatura	N/A
		Tiempo	N/A

<b>TÉCNICA</b>			
Pasos	Múltiple	<b>Separación Electrodo</b>	
Nro. Electrodo	1	N/A	Longitudinal
Técnica Avance	Arrastre	N/A	Lateral
Progresión Cordon	Oscilado	N/A	Orientación Angular
Limpieza	Grate Metálica	Martilleo	N/A
Stick out	16 a 22mm	Angulo de Antorcha	N/A
<b>NOTAS</b> Revisión adecuada de la alineación de juntas. Los puntados deben cumplir con los mismos requisitos que las soldaduras finales. Realizar una correcta limpieza para remover escoria.			

<b>3. DETALLE DE JUNTA</b>																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Dimensiones:</th> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">T1</td> <td style="width: 70%;">3 a Ilimitado</td> </tr> <tr> <td>a</td> <td>40° - 55°</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>4-12 mm</td> </tr> <tr> <td>RG</td> <td>0 a 3mm</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">Temperatura Precalentamiento</th> </tr> <tr> <td style="width: 30%;">3sTs20</td> <td style="width: 70%;">Tp=10°C</td> </tr> <tr> <td>20&lt;T&lt;40</td> <td>Tp=20°C</td> </tr> <tr> <td>40&lt;T&lt;65</td> <td>Tp=65°C</td> </tr> </table>	Dimensiones:		T1	3 a Ilimitado	a	40° - 55°	R	4-12 mm	RG	0 a 3mm	Temperatura Precalentamiento		3sTs20	Tp=10°C	20<T<40	Tp=20°C	40<T<65	Tp=65°C
Dimensiones:																			
T1	3 a Ilimitado																		
a	40° - 55°																		
R	4-12 mm																		
RG	0 a 3mm																		
Temperatura Precalentamiento																			
3sTs20	Tp=10°C																		
20<T<40	Tp=20°C																		
40<T<65	Tp=65°C																		

<b>4. PARAMETROS DE SOLDADURA</b>											
ITEM	Proceso	Nro pase	METAL APORTE		CORRIENTE			VOLTAJE (V)	HEAT INPUT (KJ/mm)	VELOCIDAD	
			Clasificación	Diámetro (mm)	Tipo	Polaridad	Amperaje (A)			Alimentación Alambre (m/min)	Avance (mm/min)
1	FCAW	1 a n	E81T1-N11	1.2	CC	DCEP	180-250	23-24	1.30 - 1.50	7.62-10.16	200 - 250

<b>5. RESPONSABILIDAD</b>		
Los abajo firmantes certificamos y declaramos que: Los datos descritos en este WPS son correctos y están en conformidad con todos los requerimientos de la sección 5 de AWS D.1.5M/D1.5 2010. Así como contiene información confidencial y es propiedad de SEDEMI. Este documento está elaborado en base a condiciones de servicio específicas y del tipo de estructura y no pretende cubrir los rangos de trabajo diferentes a los expuestos. Se prohíbe su difusión, uso o copia sin autorización. No se responsabiliza por el mal uso e interpretación del procedimiento.		
Elaborado por:  Ing Néstor Morales Especialista de Soldadura SEDEMI S.C.C 28/10/2014	Calificado por:  Cristian Eduardo Aguirre Sarmiento <b>CWI 1309351</b> <b>QC1 EXP 01/2016</b> Ing Cristian Aguirre Inspector de Soldadura Certificado CWI 1309351 28/10/2014	Aprobado por:  Ing. Alexander Loya Jefe de Calidad SEDEMI S.C.C 28/10/2014

# CERTIFICACION DE MATERIALES

INSPECTION CERTIFICATE  
Acc.to EN 10204/3.1



捆数 Bundles	2	支数 Pieces	20	重量 Weight	3448 kg
<b>Purchaser</b>					
<b>Contract No.</b>		19BMEGT03-1			
<b>Steel Grade</b>		SAE4140+QT			
<b>Category</b>		Hot Rolled Alloy Steel Round Bars			
<b>Size</b>		Φ70mm (±0.7mm) Acc.to EN 10060			
<b>Length</b>		Range Length:5.0-5.8m			
<b>Delivery Condition</b>		Quenched&Tempered			
<b>Heat No.</b>		190104211			
<b>Heat-Treatment No:</b>		L2191109			
<b>1.Chemical Composition</b>					
C:0.44%(0.38-0.45)		Si:0.27%(≤0.40)		Mn:0.79%(0.60-0.90)	
P:0.011%(≤0.025)		S:0.026%(0.020-0.035)		Cr:1.08%(0.90-1.20)	
Ni:0.02%		Mo:0.17%(0.15-0.30)		Al:0.023%(≥0.010)	
Cu:0.04%(≤0.30)		H:0.5ppm(≤2)		O: 4ppm(≤20)	
<b>2. Macrostructure As per ASTM E381</b>					
S:1.0/1.0(≤2.0)		R:2.0/2.0(≤2.0)		C:2.0/2.0(≤2.0)	
<b>3. Grain Size 7(≥5) As per ASTM E112</b>					
<b>4. Non-Metallic Inclusions As per DIN 50602</b>					
K4(O):0(≤35)					
<b>5.Mechanical Properties</b>					
Re:842/879 N/mm <sup>2</sup> (≥650)		Rm:968/1015 N/mm <sup>2</sup> (900-1100)			
A:17.0/17.0%(≥12)		Z:54/54%(≥50)			
KV <sub>2</sub> (20℃): 102/103/102J(≥35)		KV <sub>2</sub> (-20℃):86/90/84J			
KV <sub>2</sub> (-40℃): 62/68/66J					
<b>6. Hardenability</b>					
J15mm:58.5HRC(53-61)	J17mm:57.5HRC(53-61)	J19mm:57.0HRC(52-61)	J21mm: 56.5HRC(53-60)		
J23mm:55.5HRC(49-60)	J25mm:53.6HRC(43-59)	J27mm:52.8HRC(40-59)	J30mm:50.6HRC(37-58)		
J32mm:48.4HRC(34-58)	J35mm:46.0HRC(32-51)	J38mm:43.0HRC(31-51)	J40mm:40.1HRC(30-48)		
J45mm:39.6HRC(30-47)	J48mm:38.5HRC(29-46)	J50mm:37.0HRC(29-45)			
<b>7.Ultrasonic Inspection passed As per SEP 1921 3 D/d</b>					
<b>8.Surface Test: 100% acc.to EN 10221 class B</b>					
<b>9.Residual Magnetic: ≤15A/cm</b>					
<b>10.Reduction Rate: 18</b>					
<b>11.Straightness: Max.2.5mm/M</b>					
<b>Note</b>					
1.Free from mercury, cadmium and radioactivity					
2.Inspection Certificate acc.to EN 10204/3.1					
3.Origin:China					
4.mismatch checked					

声明:经检验和试验,本产品符合合同及相应技术标准的要求。  
Statement Through Inspection and Testing,The Quality of Product Confirms to the Stipulations of the Related Contract and Specifications

19BMEGT03-1

19

15053



五冶营口中板有限责任公司  
Wuyao Metallurgical Co., Ltd.

# 产品质量证明书

## INSPECTION CERTIFICATE

辽宁省营口市老边区析金街/115005  
Yejin street, Laobian district, Yingkou,  
Liaoning, P. R. China/115005  
TEL: 0417-3256081 FAX: 0417-3256057  
NO.: DT21015017A



订货单位(PURCHASER)	产品名称(PRODUCT)	热轧合金板 Prime newly produced hot Rolled alloy Steel Plates	证明书编号(CERTIFICATE No.)	D070015082019H120613
收货单位(CONSIGNEE)	交货状态 (DELIVERY CONDITION)	热轧 (HR)	签发日期 (DATE OF ISSUE)	2019-10-20
合同编号(CONTRACT NO.)	技术标准 (SPECIFICATION)	ASTM A 588/A 588H	牌号 GRADE	A588 Gr. A
车号(CRAN NO.)	辽H0750; 辽H0751; 辽H0752; 辽H0753; 辽H0821; 辽H1016; 辽H0836; 辽H2239; 辽H1469; 辽H2909; 辽H01907;			

炉号 HEAT NO.	批号 BATCH NO.	规格尺寸 (mm)			重量 (Tons)	件数 PIECES	拉伸试验 TENSILE TEST				弯曲试验 BEND TEST		冲击试验 (ARV C)			纵向冲击 IMPACT ENERGY		纵向冲击 TEST	
		W	L	T			屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> )	抗拉强度 (N/mm <sup>2</sup> )	伸长率 (%)	断面收缩率 (%)	屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> )	屈服点 (N/mm <sup>2</sup> )	屈服点 (N/mm <sup>2</sup> )	尺寸 (mm <sup>2</sup> )	温度 (°C)	级别 LEVEL	结果 RESULT	级别 LEVEL	结果 RESULT
191105330	201909250116	20	2500	12000	3	14.130	445	585	19										
19111178A	201909240079	10	2500	12000	3	7.065	445	585	22										
191105310	201909100020	30	2500	12000	2	14.130	415	580	21.5										
合计(TOTAL)					8	35.325													

批号 BATCH NO.	化学成分 (CHEMICAL COMPOSITION) (%)													
	C	Si	Mn	P	S	Al-S	Al	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Nb	CEq
201909250116	0.15	0.32	1.32	0.022	0.009	0.025	0.026	0.457	0.125	0.270		0.005	0.004	0.47
201909240079	0.15	0.34	1.32	0.019	0.010	0.028	0.030	0.455	0.105	0.307		0.002	0.004	0.47
201909100020	0.15	0.32	1.32	0.020	0.005	0.030	0.030	0.472	0.134	0.264		0.002	0.004	0.47

备注: NOTE: ACCORDING TO EN10204 3.1; Al=Al1

本产品已按照标准要求进行检验, 其结果符合要求, 特此证明。  
WE HEREBY CERTIFY THAT MATERIAL DESCRIBED HAS MANUFACTURED AND  
TESTED WITH SATISFACTORY RESULTS IN ACCORDANCE WITH THE  
REQUIREMENTS OF THE ABOVE MATERIAL SPECIFICATION.



操作员 OPERATOR  
李振 Li Yong

冶金技术处处长  
DIRECTOR OF  
METALLURGICAL  
DEPARTMENT

李宏伟



河钢股份有限公司唐山分公司  
唐山中厚板材有限公司  
Tangshan Heavy Plate Co., Ltd.

# 42364 产品质量证明书

## MILL TEST CERTIFICATE

中国河北省唐山市乐亭县王滩镇邮编: 063600  
W angan, Laoting, Tangshan Hebei  
TEL: +86-315-4959385 FAX: +86-315-4959318

170113H 00624

客户名称 CUSTOMER	唐山钢铁集团有限责任公司	产品名称 PRODUCT	热轧耐候钢
收货单位 PURCHASER	唐山钢铁集团有限责任公司	客户编号 CUSTOMER NO.	1000015
执行标准 SPECIFICATION	A STM A 588/A 588M -10 ; A 588 GRA	证明书日期 T/C ISSUE DATE	20170113
牌号 TRADE NO.	A 588 GRA	交货状态 DELIVERY CONDITION	CR-H PR-控轧
		合同号 CONTRACT NO.	16XS-CK-1005(1)
		证明书编号 CERTIFICATE NO.	170113H 00624

批次号 SAMPLE NO.	炉号 HEAT NO.	尺寸与规格 PRODUCT DESCRIPTION	化学成份 CHEMICAL ANALYSIS (%)											A1 拉伸试验 G.L. = A 200mm				
			C	Mn	S	P	Si	Al	V	Cu	Cr	I	Ni	Nb	Ti	屈服 Y.S.	伸长 EL	
			$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-2}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	$\times 10^{-3}$	N/mm <sup>2</sup>	%	
161110X488	6L05182	20 X 2500 X 12000	16	106	4	14	37	26	266	3011	454	638	1537	2	5	379	548	23.5
161110X490	6L05182	20 X 2500 X 12000	16	106	4	14	37	26	266	3011	454	638	1537	2	5	383	551	26.5
161110X501	6L05180	20 X 2500 X 12000	16	111	7	18	42	29	246	2912	454	646	1503	4	6	383	550	26.5
161111X614	6L05181	20 X 2500 X 12000	17	108	4	17	39	34	282	3058	458	648	1513	3	6	387	553	25.0
		TOTAL																
161110X488	产品号 PRODUCT NO.: 6B12AY235K 6B12AY236K 6B12AY237K 6B12AY238K 6B12AY239K 6B12AY240K 6B12AY241K 6B12AY242K 6B12AY243K 6B12AY244K 6B12AY245K 6B12AY246K 6B12AY247K 6B12AY248K 6B12AY249K 6B12AY250K 6B12AY251K 6B12AY252K 6B12AY253K 6B12AY254K 6B12AY255K 6B12AY256K 6B12AY257K 6B12AY258K 6B12AY259K 6B12AY260K 6B12AY261K 6B12AY262K 6B12AY263K 6B12AY264K 6B12AY265K 6B12AY266K 6B12AY267K 6B12AY268K 6B12AY269K 6B12AY270K 6B12AY271K 6B12AY272K 6B12AY273K 6B12AY274K 6B12AY275K 6B12AY276K 6B12AY277K 6B12AY278K 6B12AY279K 6B12AY280K 6B12AY281K 6B12AY282K 6B12AY283K 6B12AY284K 6B12AY285K 6B12AY286K 6B12AY287K 6B12AY288K 6B12AY289K 6B12AY290K 6B12AY291K 6B12AY292K 6B12AY293K 6B12AY294K 6B12AY295K 6B12AY296K 6B12AY297K 6B12AY298K 6B12AY299K 6B12AY300K 6B12AY301K 6B12AY302K 6B12AY303K 6B12AY304K 6B12AY305K 6B12AY306K 6B12AY307K 6B12AY308K 6B12AY309K 6B12AY310K 6B12AY311K 6B12AY312K 6B12AY313K 6B12AY314K 6B12AY315K 6B12AY316K 6B12AY317K 6B12AY318K 6B12AY319K 6B12AY320K 6B12AY321K 6B12AY322K 6B12AY323K 6B12AY324K 6B12AY325K 6B12AY326K 6B12AY327K 6B12AY328K 6B12AY329K 6B12AY330K 6B12AY331K 6B12AY332K 6B12AY333K 6B12AY334K 6B12AY335K 6B12AY336K 6B12AY337K 6B12AY338K 6B12AY339K 6B12AY340K 6B12AY341K 6B12AY342K 6B12AY343K 6B12AY344K 6B12AY345K 6B12AY346K 6B12AY347K 6B12AY348K 6B12AY349K 6B12AY350K 6B12AY351K 6B12AY352K 6B12AY353K 6B12AY354K 6B12AY355K 6B12AY356K 6B12AY357K 6B12AY358K 6B12AY359K 6B12AY360K 6B12AY361K 6B12AY362K 6B12AY363K 6B12AY364K 6B12AY365K 6B12AY366K 6B12AY367K 6B12AY368K 6B12AY369K 6B12AY370K 6B12AY371K 6B12AY372K 6B12AY373K 6B12AY374K 6B12AY375K 6B12AY376K 6B12AY377K 6B12AY378K 6B12AY379K 6B12AY380K 6B12AY381K 6B12AY382K 6B12AY383K 6B12AY384K 6B12AY385K 6B12AY386K 6B12AY387K 6B12AY388K 6B12AY389K 6B12AY390K 6B12AY391K 6B12AY392K 6B12AY393K 6B12AY394K 6B12AY395K 6B12AY396K 6B12AY397K 6B12AY398K 6B12AY399K 6B12AY400K 6B12AY401K 6B12AY402K 6B12AY403K 6B12AY404K 6B12AY405K 6B12AY406K 6B12AY407K 6B12AY408K 6B12AY409K 6B12AY410K 6B12AY411K 6B12AY412K 6B12AY413K 6B12AY414K 6B12AY415K 6B12AY416K 6B12AY417K 6B12AY418K 6B12AY419K 6B12AY420K 6B12AY421K 6B12AY422K 6B12AY423K 6B12AY424K 6B12AY425K 6B12AY426K 6B12AY427K 6B12AY428K 6B12AY429K 6B12AY430K 6B12AY431K 6B12AY432K 6B12AY433K 6B12AY434K 6B12AY435K 6B12AY436K 6B12AY437K 6B12AY438K 6B12AY439K 6B12AY440K 6B12AY441K 6B12AY442K 6B12AY443K 6B12AY444K 6B12AY445K 6B12AY446K 6B12AY447K 6B12AY448K 6B12AY449K 6B12AY450K 6B12AY451K 6B12AY452K 6B12AY453K 6B12AY454K 6B12AY455K 6B12AY456K 6B12AY457K 6B12AY458K 6B12AY459K 6B12AY460K 6B12AY461K 6B12AY462K 6B12AY463K 6B12AY464K 6B12AY465K 6B12AY466K 6B12AY467K 6B12AY468K 6B12AY469K 6B12AY470K 6B12AY471K 6B12AY472K 6B12AY473K 6B12AY474K 6B12AY475K 6B12AY476K 6B12AY477K 6B12AY478K 6B12AY479K 6B12AY480K 6B12AY481K 6B12AY482K 6B12AY483K 6B12AY484K 6B12AY485K 6B12AY486K 6B12AY487K 6B12AY488K 6B12AY489K 6B12AY490K 6B12AY491K 6B12AY492K 6B12AY493K 6B12AY494K 6B12AY495K 6B12AY496K 6B12AY497K 6B12AY498K 6B12AY499K 6B12AY500K 6B12AY501K 6B12AY502K 6B12AY503K 6B12AY504K 6B12AY505K 6B12AY506K 6B12AY507K 6B12AY508K 6B12AY509K 6B12AY510K 6B12AY511K 6B12AY512K 6B12AY513K 6B12AY514K 6B12AY515K 6B12AY516K 6B12AY517K 6B12AY518K 6B12AY519K 6B12AY520K 6B12AY521K 6B12AY522K 6B12AY523K 6B12AY524K 6B12AY525K 6B12AY526K 6B12AY527K 6B12AY528K 6B12AY529K 6B12AY530K 6B12AY531K 6B12AY532K 6B12AY533K 6B12AY534K 6B12AY535K 6B12AY536K 6B12AY537K 6B12AY538K 6B12AY539K 6B12AY540K 6B12AY541K 6B12AY542K 6B12AY543K 6B12AY544K 6B12AY545K 6B12AY546K 6B12AY547K 6B12AY548K 6B12AY549K 6B12AY550K 6B12AY551K 6B12AY552K 6B12AY553K 6B12AY554K 6B12AY555K 6B12AY556K 6B12AY557K 6B12AY558K 6B12AY559K 6B12AY560K 6B12AY561K 6B12AY562K 6B12AY563K 6B12AY564K 6B12AY565K 6B12AY566K 6B12AY567K 6B12AY568K 6B12AY569K 6B12AY570K 6B12AY571K 6B12AY572K 6B12AY573K 6B12AY574K 6B12AY575K 6B12AY576K 6B12AY577K 6B12AY578K 6B12AY579K 6B12AY580K 6B12AY581K 6B12AY582K 6B12AY583K 6B12AY584K 6B12AY585K 6B12AY586K 6B12AY587K 6B12AY588K 6B12AY589K 6B12AY590K 6B12AY591K 6B12AY592K 6B12AY593K 6B12AY594K 6B12AY595K 6B12AY596K 6B12AY597K 6B12AY598K 6B12AY599K 6B12AY600K 6B12AY601K 6B12AY602K 6B12AY603K 6B12AY604K 6B12AY605K 6B12AY606K 6B12AY607K 6B12AY608K 6B12AY609K 6B12AY610K 6B12AY611K 6B12AY612K 6B12AY613K 6B12AY614K 6B12AY615K 6B12AY616K 6B12AY617K 6B12AY618K 6B12AY619K 6B12AY620K 6B12AY621K 6B12AY622K 6B12AY623K 6B12AY624K 6B12AY625K 6B12AY626K 6B12AY627K 6B12AY628K 6B12AY629K 6B12AY630K 6B12AY631K 6B12AY632K 6B12AY633K 6B12AY634K 6B12AY635K 6B12AY636K 6B12AY637K 6B12AY638K 6B12AY639K 6B12AY640K 6B12AY641K 6B12AY642K 6B12AY643K 6B12AY644K 6B12AY645K 6B12AY646K 6B12AY647K 6B12AY648K 6B12AY649K 6B12AY650K 6B12AY651K 6B12AY652K 6B12AY653K 6B12AY654K 6B12AY655K 6B12AY656K 6B12AY657K 6B12AY658K 6B12AY659K 6B12AY660K 6B12AY661K 6B12AY662K 6B12AY663K 6B12AY664K 6B12AY665K 6B12AY666K 6B12AY667K 6B12AY668K 6B12AY669K 6B12AY670K 6B12AY671K 6B12AY672K 6B12AY673K 6B12AY674K 6B12AY675K 6B12AY676K 6B12AY677K 6B12AY678K 6B12AY679K 6B12AY680K 6B12AY681K 6B12AY682K 6B12AY683K 6B12AY684K 6B12AY685K 6B12AY686K 6B12AY687K 6B12AY688K 6B12AY689K 6B12AY690K 6B12AY691K 6B12AY692K 6B12AY693K 6B12AY694K 6B12AY695K 6B12AY696K 6B12AY697K 6B12AY698K 6B12AY699K 6B12AY700K 6B12AY701K 6B12AY702K 6B12AY703K 6B12AY704K 6B12AY705K 6B12AY706K 6B12AY707K 6B12AY708K 6B12AY709K 6B12AY710K 6B12AY711K 6B12AY712K 6B12AY713K 6B12AY714K 6B12AY715K 6B12AY716K 6B12AY717K 6B12AY718K 6B12AY719K 6B12AY720K 6B12AY721K 6B12AY722K 6B12AY723K 6B12AY724K 6B12AY725K 6B12AY726K 6B12AY727K 6B12AY728K 6B12AY729K 6B12AY730K 6B12AY731K 6B12AY732K 6B12AY733K 6B12AY734K 6B12AY735K 6B12AY736K 6B12AY737K 6B12AY738K 6B12AY739K 6B12AY740K 6B12AY741K 6B12AY742K 6B12AY743K 6B12AY744K 6B12AY745K 6B12AY746K 6B12AY747K 6B12AY748K 6B12AY749K 6B12AY750K 6B12AY751K 6B12AY752K 6B12AY753K 6B12AY754K 6B12AY755K 6B12AY756K 6B12AY757K 6B12AY758K 6B12AY759K 6B12AY760K 6B12AY761K 6B12AY762K 6B12AY763K 6B12AY764K 6B12AY765K 6B12AY766K 6B12AY767K 6B12AY768K 6B12AY769K 6B12AY770K 6B12AY771K 6B12AY772K 6B12AY773K 6B12AY774K 6B12AY775K 6B12AY776K 6B12AY777K 6B12AY778K 6B12AY779K 6B12AY780K 6B12AY781K 6B12AY782K 6B12AY783K 6B12AY784K 6B12AY785K 6B12AY786K 6B12AY787K 6B12AY788K 6B12AY789K 6B12AY790K 6B12AY791K 6B12AY792K 6B12AY793K 6B12AY794K 6B12AY795K 6B12AY796K 6B12AY797K 6B12AY798K 6B12AY799K 6B12AY800K 6B12AY801K 6B12AY802K 6B12AY803K 6B12AY804K 6B12AY805K 6B12AY806K 6B12AY807K 6B12AY808K 6B12AY809K 6B12AY810K 6B12AY811K 6B12AY812K 6B12AY813K 6B12AY814K 6B12AY815K 6B12AY816K 6B12AY817K 6B12AY818K 6B12AY819K 6B12AY820K 6B12AY821K 6B12AY822K 6B12AY823K 6B12AY824K 6B12AY825K 6B12AY826K 6B12AY827K 6B12AY828K 6B12AY829K 6B12AY830K 6B12AY831K 6B12AY832K 6B12AY833K 6B12AY834K 6B12AY835K 6B12AY836K 6B12AY837K 6B12AY838K 6B12AY839K 6B12AY840K 6B12AY841K 6B12AY842K 6B12AY843K 6B12AY844K 6B12AY845K 6B12AY846K 6B12AY847K 6B12AY848K 6B12AY849K 6B12AY850K 6B12AY851K 6B12AY852K 6B12AY853K 6B12AY854K 6B12AY855K 6B12AY856K 6B12AY857K 6B12AY858K 6B12AY859K 6B12AY860K 6B12AY861K 6B12AY862K 6B12AY863K 6B12AY864K 6B12AY865K 6B12AY866K 6B12AY867K 6B12AY868K 6B12AY869K 6B12AY870K 6B12AY871K 6B12AY872K 6B12AY873K 6B12AY874K 6B12AY875K 6B12AY876K 6B12AY877K 6B12AY878K 6B12AY879K 6B12AY880K 6B12AY881K 6B12AY882K 6B12AY883K 6B12AY884K 6B12AY885K 6B12AY886K 6B12AY887K 6B12AY888K 6B12AY889K 6B12AY890K 6B12AY891K 6B12AY892K 6B12AY893K 6B12AY894K 6B12AY895K 6B12AY896K 6B12AY897K 6B12AY898K 6B12AY899K 6B12AY900K 6B12AY901K 6B12AY902K 6B12AY903K 6B12AY904K 6B12AY905K 6B12AY906K 6B12AY907K 6B12AY908K 6B12AY909K 6B12AY910K 6B12AY911K 6B12AY912K 6B12AY913K 6B12AY914K 6B12AY915K 6B12AY916K 6B12AY917K 6B12AY918K 6B12AY919K 6B12AY920K 6B12AY921K 6B12AY922K 6B12AY923K 6B12AY924K 6B12AY925K 6B12AY926K 6B12AY927K 6B12AY928K 6B12AY929K 6B12AY930K 6B12AY931K 6B12AY932K 6B12AY933K 6B12AY934K 6B12AY935K 6B12AY936K 6B12AY937K 6B12AY938K 6B12AY939K 6B12AY940K 6B12AY941K 6B12AY942K 6B12AY943K 6B12AY944K 6B12AY945K 6B12AY946K 6B12AY947K 6B12AY948K 6B12AY949K 6B12AY950K 6B12AY951K 6B12AY952K 6B12AY953K 6B12AY954K 6B12AY955K 6B12AY956K 6B12AY957K 6B12AY958K 6B12AY959K 6B12AY960K 6B12AY961K 6B12AY962K 6B12AY963K 6B12AY964K 6B12AY965K 6B12AY966K 6B12AY967K 6B12AY968K 6B12AY969K 6B12AY970K 6B12AY971K 6B12AY972K 6B12AY973K 6B12AY974K 6B12AY975K 6B12AY976K 6B12AY977K 6B12AY978K 6B12AY979K 6B12AY980K 6B12AY981K 6B12AY982K 6B12AY983K 6B12AY984K 6B12AY985K 6B12AY986K 6B12AY987K 6B12AY988K 6B12AY989K 6B12AY990K 6B12AY991K 6B12AY992K 6B12AY993K 6B12AY994K 6B12AY995K 6B12AY996K 6B12AY997K 6B12AY998K 6B12AY999K 6B12AY1000K 6B12AY1001K 6B12AY1002K 6B12AY1003K 6B12AY1004K 6B12AY1005K 6B12AY1006K 6B12AY1007K 6B12AY1008K 6B12AY1009K 6B12AY1010K 6B12AY1011K 6B12AY1012K 6B12AY1013K 6B12AY1014K 6B12AY1015K 6B12AY1016K 6B12AY1017K 6B12AY1018K 6B12AY1019K 6B12AY1020K 6B12AY1021K 6B12AY1022K 6B12AY1023K 6B12AY1024K 6B12AY1025K 6B12AY1026K 6B12AY1027K 6B12AY1028K 6B12AY1029K 6B12AY1030K 6B12AY1031K 6B12AY1032K 6B12AY1033K 6B12AY1034K 6B12AY1035K 6B12AY1036K 6B12AY1037K 6B12AY1038K 6B12AY1039K 6B12AY1040K 6B12AY1041K 6B12AY1042K 6B12AY1043K 6B12AY1044K 6B12AY1045K 6B12AY1046K 6B12AY1047K 6B12AY1048K 6B12AY1049K 6B12AY1050K 6B12AY1051K 6B12AY1052K 6B12AY1053K 6B12AY1054K 6B12AY1055K 6B12AY1056K 6B12AY1057K 6B12AY1058K 6B12AY1059K 6B12AY1060K 6B12AY1061K 6B12AY1062K 6B12AY1063K 6B12AY1064K 6B12AY1065K 6B12AY1066K 6B12AY1067K 6B12AY1068K 6B12AY1069K 6B12AY1070K 6B12AY1071K 6B12AY1072K 6B12AY1073K 6B12AY1074K 6B12AY1075K 6B12AY1076K 6B12AY1077K 6B12AY1078K 6B12AY1079K 6B12AY1080K 6B12AY1081K 6B12AY1082K 6B12AY1083K 6B12AY1084K 6B12AY1085K 6B12AY1086K 6B12AY1087K 6B12AY1088K 6B12AY1089K 6B12AY1090K 6B12AY1091K 6B12AY1092K 6B12AY1093K 6B12AY1094K 6B12AY1095K 6B12AY1096K 6B12AY1097K 6B12AY1098K 6B12AY1099K 6B12AY1100K 6B12AY1101K 6B12AY1102K 6B12AY1103K 6B12AY1104K 6B12AY1105K 6B12AY1106K 6B12AY1107K 6B12AY1108K 6B12AY1109K 6B12AY1110K 6B12AY1111K 6B12AY1112K 6B12AY1113K 6B12AY1114K 6B12AY1115K 6B12AY1116K 6B12AY1117K 6B12AY1118K 6B12AY1119K 6B12AY1120K 6B12AY1121K 6B12AY1122K 6B12AY1123K 6B12AY1124K 6B12AY1125K 6B12AY1126K 6B12AY1127K 6B12AY1128K 6B12AY1129K 6B12AY1130K 6B12AY1131K 6B12AY1132K 6B12AY1133K 6B12AY1134K 6B12AY1135K 6B12AY1136K 6B12AY1137K 6B12AY1138K 6B12AY1139K 6B12AY1140K 6B12AY1141K 6B12AY1142K 6B12AY1143K 6B12AY1144K 6B12AY1145K 6B12AY1146K 6B12AY1147K 6B12AY1148K 6B12AY1149K 6B12AY1150K 6B12AY1151K 6B12AY1152K 6B12AY1153K 6B12AY1154K 6B12AY1155K 6B12AY1156K 6B12AY1157K 6B12AY1158K 6B12AY1159K 6B12AY1160K 6B12AY1161K 6B12AY1162K 6B12AY1163K 6B12AY1164K 6B12AY1165K 6B12AY1166K 6B12AY1167K 6B12AY1168K 6B12AY1169K 6B12AY1170K 6B12AY1171K 6B12AY1172K 6B12AY1173K 6B12AY1174K 6B12AY1175K 6B12AY1176K 6B12AY1177K 6B12AY1178K 6B12AY1179K 6B12AY1180K 6B12AY1181K 6B12AY1182K 6B12AY1183K 6B12AY1184K 6B12AY1185K 6B12AY1186K 6B12AY1187K 6B12AY1188K 6B12AY1189K 6B12AY1190K 6B12AY1191K 6B12AY1192K 6B12AY1193K 6B12AY1194K 6B12AY1195K 6B12AY1196K 6B12AY1197K 6B12AY1198K 6B12AY1199K 6B12AY1200K 6B12AY1201K 6B12AY1202K 6B12AY1203K 6B12AY1204K 6B12AY1205K 6B12AY1206K 6B12AY1207K 6B12AY1208K 6B12AY1209K 6B12AY1210K 6B12AY1211K 6B12AY1212K 6B12AY1213K 6B12AY1214K 6B12AY1215K 6B12AY1216K 6B12AY1217K 6B12AY1218K 6B12AY1219K 6B12AY1220K 6B12AY1221K 6B12AY1222K 6B12AY1223K 6B12AY1224K 6B12AY1225K 6B12AY1226K 6B12AY1227K 6B12AY1228K 6B12AY1229K 6B12AY1230K 6B12AY1231K 6B12AY1232K 6B12AY1233K 6B12AY1234K 6B12AY1235K 6B12AY1236K 6B12AY1237K 6B12AY1238K 6B12AY1239K 6B12AY1																	

4238 产品 质量 证书  
MILL TEST CERTIFICATE

中国河北省石家庄市桥西区胜利路 063600  
Xiangyi, Luoding, Tangshan II city  
TEL: +86-315-8838386 FAX: +86-315-8838388

170113H 00624

客户名称 CUSTOMER	唐山钢铁集团有限责任公司	
收货单位 PURCHASER	唐山钢铁集团有限责任公司	
执行标准 SPECIFICATION	GB 1591-2008 Q345B	
牌号 TRADE NO.	Q345B	
产品名称 PRODUCT	规格 SPECIFICATION	重量 WEIGHT
16110X180	16110X180	16110X180
16110X200	16110X200	16110X200
16110X250	16110X250	16110X250
16111X164	16111X164	16111X164

炉号 HEAT NO.	规格 DIMENSIONS (mm)	数量 PCS	重量 TOX	化学成分 CHEMICAL ANALYSIS															
				C	Mn	S	P	Si	Als	V	Cu	Cr	I	Nb	Ti	As	Fe		
6105182	20 X 2500 X 12000	10	47.106	14	14	4	14	26	266	2011	454	538	1537	2	5	375	543	23.5	
6105182	20 X 2500 X 12000	10	47.106	14	14	4	14	26	266	2011	454	538	1537	2	5	375	543	23.5	
6105180	20 X 2500 X 12000	5	37.680	14	14	7	14	22	216	2912	454	616	1508	3	6	352	550	26.5	
6105181	20 X 2500 X 12000	4	18.540	17	19	4	17	39	34	382	3055	458	648	1513	3	6	357	555	25.0
	TOTAL	33	151.412																

16110X180 16110X200 16110X250 16111X164

THE ABOVE INFORMATION IS FOR INFORMATION ONLY. THE EXACT WEIGHT AND SIZE OF EACH ITEM WILL BE SHOWN ON THE LABEL.

唐山钢铁集团有限责任公司  
TANGSHAN IRON AND STEEL CO., LTD.

16110X180 16110X200 16110X250 16111X164

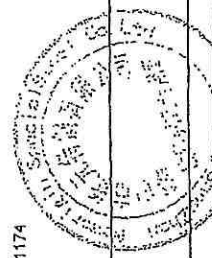
THE ABOVE INFORMATION IS FOR INFORMATION ONLY. THE EXACT WEIGHT AND SIZE OF EACH ITEM WILL BE SHOWN ON THE LABEL.

此证书的有效性依赖于买方对卖方提供的信息的核实。买方应保留此证书，以便在必要时进行验证。

THE VALIDITY OF THIS CERTIFICATE DEPENDS ON THE BUYER'S VERIFICATION OF THE INFORMATION PROVIDED BY THE SELLER. THE BUYER SHOULD RETAIN THIS CERTIFICATE FOR VERIFICATION PURPOSES.

王俊  
WANG JUN

3 性能测试/Segregation (致) :		1174	
五、力学性能/Mechanical Properties:		试样号/Sample Number:	
1 屈服强度 (Rp0.2) /Limite elástico/Required	1081	2 抗拉强度 (Rm) /Resistencia a la tracción/	
non-proportional extension strength (Rp0.2)(N/mm2):	60	Tensile Strength: (N/mm2)	
4 断面收缩率 (Z) /Reduction/Reduction of Area(%):	83	3 断后伸长率 (A) /Percentage	
5 夏比冲击吸收功 (KU2) /Longitudinal		Elongación/Elongation (%):	
Charpy Impact Test(KU2)(J):		15	
六、尺寸、外形和表面质量/Dimensions, Contour and Surface Quality:			
尺寸、外形和表面质量/Dimensions, Contour and Surface Quality: Passed.			
七、特殊要求/Special Requirement:			
备注/Remarks:			
Date of Issue:		Signature/Seat:	
15-Jan-10		[Signature]	



列位先生：深圳市福田区福安路英达利科技园206，深圳前海自贸试验区，518000，电话：(0755)61691888 (手机：(0755)61691889  
 MAIL ADDRESS:RM. 205-206, Building A, Yngdall Digital Technology Park, Futian Free Trade Zone, Shenzhen China, TEL:+86 (0755) 61691888 FAX:+86 (0755) 61691889



QUALITY CERTIFICATE FOR STEEL PRODUCT OF NEWORIGINSTEEL CO., LTD.  
 深圳新元特钢有限公司产品合格证明书

Mill Test Certificate

OUR COMPANY IS API SPEC Q1 / TS 29001 / ISO 9001:2008 QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED  
 本公司通过API SPEC Q1 / TS 29001 / ISO 9001:2008质量管理体系认证

Certificate No. W312-1812-0799-001  
 证书编号: W312-1812-0799-001

Contract No. W312-1812-0799  
 合同号: W312-1812-0799

Customer: Voestalpine High Performance  
 客户: Voestalpine High Performance

PO No.: 1750  
 采购单号: 1750

Seller: Shenzhen Neworigin Special Steel Co., Ltd  
 卖家: Shenzhen Neworigin Special Steel Co., Ltd

Technical Specification 4140  
 技术标准: 4140

Description of Goods: HOT ROLLED QT BLACK STEEL ROUND BARS  
 产品描述: HOT ROLLED QT BLACK STEEL ROUND BARS

Certificate of Quality according to: EN10204 3.1  
 质量证明依据: EN10204 3.1

Steel Grade	Heat No.	Shape	Size (mm)		Weight (kgs)	Smelting processing	Making	Heat Treatment	Delivery Condition	Designated Further
			Width	Length						
4140	18213022749	Round	20	5300	1385	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	16113521362	Round	22	5700-5800	700	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8101736	Round	30	5700-5800	1300	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	18213012191	Round	50	5000-5800	1970	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	18213012191	Round	70	5000-5800	2745	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	18213022690	Round	90	5000-5800	1710	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	10213013161	Round	110	5000-5800	1290	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8024361D	Round	160	5765	910	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8021808D	Round	180	5000-5800	2150	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8021808D	Round	180	5000-5800	2160	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8024362F	Round	220	5195	1550	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	7025079B	Round	260	5600	2420	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
4140	8024362E	Round	280	5535	2575	EAF	Hot rolled	QT	Black	Machining
					13					
					22965					

化学成份/Cast Analyse & Chemic: (%)

Heat No.	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	W	Cu	其他
18213022749	0.38-0.43	0.15-0.35	0.75-1.00	<=0.035	<=0.035	0.80-1.10		0.15-0.25			
16113521362	0.40	0.28	0.76	0.012	0.003	0.98		0.17			
8101736	0.41	0.27	0.78	0.012	0.003	0.98		0.19			
18213012191	0.42	0.25	0.88	0.014	0.004	0.98		0.20			
18213022690	0.40	0.26	0.76	0.015	0.006	1.02		0.18			
18213013161	0.39	0.23	0.77	0.015	0.003	1.00		0.16			
8024361D	0.40	0.28	0.75	0.014	0.004	1.06		0.21			
8021808D	0.38	0.25	0.79	0.010	0.002	0.98		0.16			
8024362F	0.39	0.26	0.77	0.015	0.002	0.98		0.17			
7025079B	0.39	0.26	0.78	0.020	0.021	0.98		0.17			
8024362E	0.40	0.26	0.79	0.015	0.024	1.04		0.17			
8024362E	0.38	0.28	0.77	0.021	0.020	0.98		0.18			

材料硬度/Hardness: 28-32 HRC

超声波探伤/Ultrasonic Test:

符合标准/AUT standards:

宏观检验/Macrostructure Examin:

试样号/Sample Number:

1 - 孔蚀/General Porosity (级):

检测结论/conclusion:

试样号/Sample Number:

2 - 中心疏松/Centre Porosity (级):

Passed

- REPORTE FOTOGRAFICO.

Se detalla los anclajes:




**RESULTADOS**

Las soldaduras fueron analizadas, inspeccionadas y liberadas exitosamente de acuerdo a las normas que se emplean.

Todos los prefabricados fueron liberados exitosamente en taller y obra por la metodología y planificación empleada en las inspecciones de soldadura.

Se realizo ingeniería aplicada, ingeniería de control de procesos e ingeniería de detalle.




ELABORADO POR:

Ing. Marcelo Chimborazo B.

Especialista.

AWS-END-ASTM-API-ASME-FCAW.



REVISADO POR:

Ing. Fabricio Brito

CONSORCIO ARKO



REVISADO POR:

Ing. Claudio Cayambe.

CONSORCIO ARKO